

# w wellion<sup>®</sup>

## LEONARDO GLU/KET

# GEBRUIKS- HANDLEIDING



## Geachte Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) gebruiker,

Dank dat u voor de Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) Bloedglucose en Ketonen Meter hebt gekozen. Wij hebben de Wellion LEONARDO GLU/KET (Plus) Bloedglucose en Ketonen Meter zodanig ontworpen dat hij betrouwbare gegevens levert over uw glucose en ketonenwaarden.

Uw nieuwe Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) Bloedglucose en Ketonen Meter is een apparaat waarbij u de meter niet handmatig hoeft in te stellen. Alle informatie die u nodig heeft om uw nieuwe Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) Bloedglucose en Ketonen Meter te gebruiken en onderhouden kunt u vinden in deze handleiding.

De Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) Bloedglucose en Ketonen Meter bevat twee testmodus: glucose- en ketonenmode. Het heeft vele handige functies om u te helpen met het beheren van testresultaten, zoals hypoglycemie- en hyperglycemiewaarschuwingen, voor en na maaltijd markering, lichaamsbeweging en medicatie/insuline markering. Bovendien zorgt de verlichte teststrip port en verlicht scherm dat u ook in een omgeving met gedempt licht kan meten.

Alle informatie om uw nieuwe meter te gebruiken en onderhouden kunt u vinden in deze handleiding. Lees de handleiding zorgvuldig door.

## GEBRUIK GESCHIKT VOOR

De Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) Bloedglucose en Ketonen Meter is geschikt voor kwantitatieve metingen van bloedglucose in vers capillair bloed, ontleend uit vingertoppen, handpalm of bovenarm en voor bloedketonen in bloed vanuit aders of vingertoppen. Testen voor glucose zou enkel verricht moeten worden tijdens een stabiele toestand (wanneer glucose niet snel veranderd). De testen wordt buiten het lichaam gedaan (in vitro diagnostisch gebruik).

Het apparaat is geschikt voor zelftesten bij diabetes en door professionele zorgverleners als hulp bij het meten van bloedglucose en ketonen. Het is niet geschikt voor een diagnose van diabetes of bij pasgeborenen.

### **BELANGRIJK:**

- Uitdroging - Ernstige uitdroging kan leiden tot inaccuraat bloedglucose testresultaten. Raadpleeg direct een arts of professionele zorgverlener als u vermoedt ernstig uitgedroogd te zijn.
- Hematocrietwaarde - Een hematocrietwaarde die hoger is dan 70% of lager dan 20% kan inaccuraat bloedglucose testresultaten weergeven. Een hematocrietwaarde dat hoger is dan 60% en lager dan 20% kan inaccuraat ketonen testresultaten weergeven.
- Geschikt voor eigen gebruik
- Niet geschikt voor pasgeborenen.

## UW NIEUWE STARTPAKKET

De Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) startpakket bevat de volgende attributen:

**Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) meter** incl. batterijen

Wellion lancetapparaat

10 Wellion lancetten

Compacte opbergtas

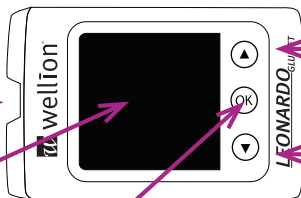
Gebruikshandleiding

Easy Start instructiehandleiding met afbeeldingen

## Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) Bloedglucose en Ketonen meter

### Verlicht Teststrip Port

Hier doet u de teststrip in. Doordat het verlicht is, kunt u ook in donkere omgevingen meten



### Pijltjesknoppen

- blader tussen selecties wanneer u de meter instelt
- blader tussen verschillende bewaarde resultaten in het geheugenmenu

### Meetscherm

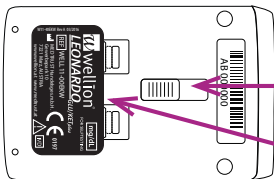
Geeft uw testresultaten, resultaten uit het geheugen, gemiddelden en andere berichten weer

### OK knop

Houd de OK knop ingedrukt voor 2 seconden om het geheugenmenu te openen of houd de knop voor 4 seconden vast om het setupmenu te openen; bekijk gemiddelde dagresultaten in het geheugenmenu, druk op de knop om specifieke functies in het setupmenu te wijzigen, houd de knop vast om de meter uit te zetten

### Data Port

Verstuurt data naar de computer via een USB-kabel wanneer verbonden met de software\*



### Uitwerpknop (indien aanwezig)

Druk op deze knop om de gebruikte teststrip uit te werpen. De meter zal automatisch uitschakelen wanneer de teststrip uitgeworpen is

### Batterij compartiment

Bevat 2x CR2032 3V lithium batterij

\* Correcte weergave van uw resultaten kan alleen gegarandeerd worden met de Wellion LEONARDO USB-kabel

## Meter weergavescherm

**Hypo waarschuwing** - geeft weer wanneer:

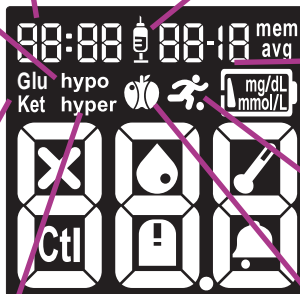
- Uw hypoglycemie drempel wordt ingesteld
- De testresultaten op of onder uw hypoglycemie drempel is
- De opgeslagen testresultaat op of onder uw hypoglycemie drempel is

**GLU/KET** - geeft weer of er gemeten wordt voor glucose of ketonen

**hyper waarschuwing / ketonen waarschuwing**

- geeft weer wanneer
- Uw hyperglycemie drempel wordt ingesteld
- De testresultaten op of onder uw hypoglycemie drempel is
- De opgeslagen testresultaat op of onder uw hypoglycemie drempel is

**Tijd** - geeft de tijd weer. De linker 2 cijfers zijn de uren en de rechter 2 cijfers de minuten



**Medicatie/Insuline Markering**

- geeft weer wanneer een testresultaat gemarkeerd wordt als recente medicatie/insuline inname, of wanneer u een medicatie/insuline markering bekijkt

**Datum** - geeft de maand en dag weer, de linkercijfers geven de dag weer en de rechterscijfers de maand

**Lichaamsbewegings**

**Markering** - wordt weergegeven wanneer een resultaat is gemarkeerd als, of wordt gemarkeerd als moment van lichaamsbeweging

**Voor-/Na- Maaltijd Markering**

- wordt weergegeven wanneer een resultaat is gemarkeerd als, of wordt gemarkeerd als voor of na een maaltijd

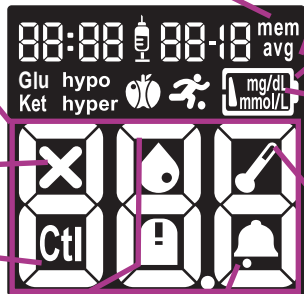
**mem** - geeft weer dat de meter in geheugen modus zit en het nummer op het scherm geeft aan welke opgeslagen testresultaat u ziet

**Hoofdscherm** - geeft de testresultaten, foutmeldingen en andere berichten weer

**Foutmeldings icoon**

**Ctl** - geeft aan wanneer de meter in control vloeistof mode is, of geeft een opgeslagen controlevloeistof testresultaat

**Bloeddruppel en teststrip icoon** - wanneer beide iconen worden weergegeven is de meter klaar voor testen



**AVG** - geeft weer wanneer u de 1,7, 14, 30, 60 of 90 daggemiddelden bekijkt. Dit is enkel voor glucosewaarden

**Batterij symbool** - licht op wanneer de batterij vervangen moet worden

**mmol/L** - geeft de meeteenheid voor glucose en ketonen aan

**Temperatuur icoon** - geeft aan wanneer de omgevingstemperatuur te hoog of laag is voor de meter. De meter zal dan niet werken. Verplaats de meter naar een omgeving met de juiste temperatuur en wacht 30 minuten voordat u gaat testen.

De optimale temperaturen zijn:  
voor glucose test: 5°C - 45°C;  
voor ketonen test: 10°C - 40°C

**Alarm** - geeft aan dat de alarmfunctie AAN is

## De Wellion LEONARDO GLU bloedglucose teststrip

### Bemonsteringsoppervlak

Het gebied waar bloed geprikt wordt voor metingen



### Contactpunten

Voer het uiteinde van de teststrips in de teststrip opening

De Wellion LEONARDE GLU glucose teststrip is een glucosespecifieke, biosensor gebaseerde teststrip die glucosewaardes kan meten in cappillair bloed binnen 5 seconden, met een klein bloedmonster. Het testresultaat is plasma-gecalibreerd voor gemakkelijke vergelijking met labresultaten en geeft aan wanneer er te weinig bloed aanwezig is voor een test, zodat u altijd verzekerd bent van een accurate meting.

### BELANGRIJK

- Gebruik de Wellion LEONARDO bloedglucose teststrip enkel met de Wellion LEONARDO meter. De teststrip zal niet naar behoren werken bij andere meters van andere merken.
- The Wellion LEONARDO bloedglucose teststrips zijn kwetsbaar voor vocht en direct zonlicht ☀️, het is belangrijk om het busje direct dicht te doen na gebruik. Laat GEEN teststrips buiten het busje achter wanneer u geen gebruik ervan maakt.
- Gooi gebruikte teststrips en lancetten voorzichtig weg in de juiste afvalcontainers.
- Hergebruik de teststrips NIET. De teststrips zijn enkel voor eenmalig gebruik bestemd. Ⓜ



## De Wellion LEONARDO KET Ketonen Teststrip

### Bemonsteringsoppervlak

Het gebied waar bloed geprikt wordt voor metingen





### Contactpunten

Voer het uiteinde van de teststrips in de teststrip opening


De Wellion LEONARDE KET Ketonen teststrip is een ketonenspecifieke, biosensor gebaseerde teststrip die ketonenwaardes kan meten in cappillair en zuurstofarm bloed binnen 8 seconden, met een klein bloedmonster. Het testresultaat is plasma-gecalibreerd voor gemakkelijke vergelijking met labresultaten en geeft aan wanneer er te weinig bloed aanwezig is voor een test, zodat u altijd verzekerd bent van een accurate meting.

### BELANGRIJK

- Gebruik de Wellion LEONARDO ketonen teststrip enkel met de Wellion LEONARDO meter. De teststrip zal niet naar behoren werken bij andere meters van andere merken.
- De Wellion LEONARDO Ketonen teststrips zijn kwetsbaar voor vocht en direct zonlicht . Na verwijdering van het aluminium folie zouden teststrips binnen 10 minuten gebruikt moeten worden.
- Gooi gebruikte teststrips en lancetten voorzichtig weg in de juiste afvalcontainers.
- Hergebruik de teststrips NIET. De teststrips zijn enkel voor eenmalig gebruik bestemd. 

## UW NIEUWE SYSTEEM INSTELLEN

### Invoeren van de batterijen

De batterijen moeten eerst ingevoerd worden voordat u de Wellion LEONARDO meter kan gebruiken of wanneer het batterij symbool  wordt weergegeven op het scherm.

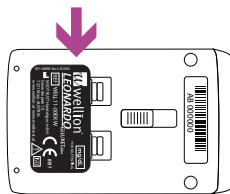
U heeft nodig:

Twee CR2032 3V lithium batterijen

Uw Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) meter

Stap 1: Zet de meter uit. Verwijder de batterij deksel aan de achterkant van de meter. Koppel de oude batterijen los.

Stap 2: Doe de nieuwe batterijen in de batterijkompartment met de „+“ naar boven. Laat de deksel van het batterijkompartment erop glijden om hem te sluiten.



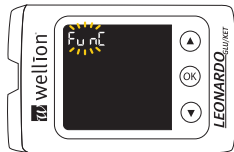
## OPMERKING

- Wanneer de batterijen zijn vervangen, zal de meter bij het opstarten automatisch vragen of u de tijd en datum wil controleren. Wanneer deze correct is, druk op de OK knop om te bevestigen en verder te gaan. Indien de tijd of datum niet correct is, zie hoofdstuk „De klok instellen“.
- Opgeslagen resultaten worden niet verwijderd wanneer de batterijen vervangen worden.
- Gooi gebruikte batterijen weg volgens lokale voorschriften.
- De meter gebruikt twee 3-volt lithium batterij CR2032. Deze type batterij kunt u vinden in verschillende winkels. Zorg ervoor dat u extra batterijen heeft in geval van nood.
- Doe de batterijen met het “+”tekentje omhoog erin.
- Verwijder de batterijen wanneer het apparaat lang niet is gebruikt.

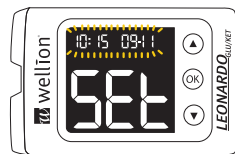
## De klok instellen

U heeft nodig:  
Uw Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) meter

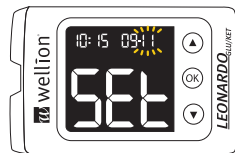
Stap 1: Houd de OK knop ingedrukt totdat het scherm “Func” weergeeft.



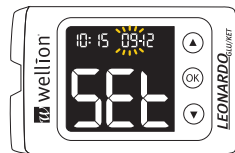
Stap 2: Laat de OK knop los en de huidige datum en tijd zal gaan knipperen, samen met „SEt“. Druk op de OK knop om de datum en tijd in te stellen.



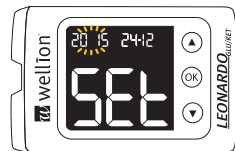
Stap 3 - Instellen van de maand: De maand zal gaan knipperen. Gebruik de pijltjesknoppen om de juiste maand te selecteren. Druk op de OK knop om de keuze te bevestigen en door te gaan naar het instellen van de dag.



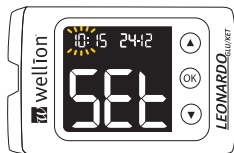
Stap 4 - Instellen van de dag: De dag zal gaan knipperen. Gebruik de pijltjesknoppen om de juiste dag te selecteren. Druk op de OK knop om de keuze te bevestigen en door te gaan naar het instellen van het jaar.



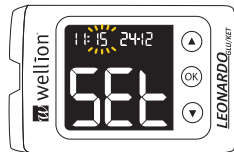
Stap 5 - instellen van het jaar: Het jaar zal gaan knipperen. Gebruik de pijltjesknoppen om het juiste jaartal te selecteren. Druk op de OK knop om de keuze te bevestigen en door te gaan naar het instellen van het uur.



Stap 6 - instellen van het uur: Het uur zal gaan knipperen. Gebruik de pijltjesknoppen om het juiste uur te selecteren. Druk op de OK knop om de keuze te bevestigen en door te gaan naar het instellen van de minuten.



Stap 7 - instellen van de minuten: De minuten zal gaan knipperen. Gebruik de pijltjesknoppen om de juiste minuten te selecteren. Druk op de OK knop om de keuze te bevestigen en uw keuzes voor tijd en datum zal gaan knipperen.



Druk op de pijltjesknoppen om de volgende functie in te stellen, of doe een teststrip in om te beginnen met meten. U kunt ook de meter uitdoen door de OK knop ingedrukt te houden tot het scherm OFF weergeeft.

Gedurende het instellen van de meter kunt u een teststrip invoeren om te beginnen met meten. De keuzes die u heeft bevestigd door op de OK knop te drukken zullen onthouden worden.

## Waarschuwingsdrempels instellen voor Glucose / Ketonen

Uw Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) Bloedglucose en Ketonen Meter heeft de mogelijkheid om een hoge of lage bloedglucose drempel in te stellen (hyperglycemia en hypoglycemia) zodat u uw bloedglucosewaarden beter kan begrijpen.

Gebaseerd op de waarden die u heeft ingesteld zal het scherm “hypo” weergeven wanneer uw bloedglucose testresultaat onder uw bloedglucosedrempel (hypoglycemie) is, of het scherm zal “hyper” weergeven wanneer het boven uw bloedglucosedrempel (hyperglycemie) is.

Contacteer uw arts of professionele zorgverlener voor advies over Hypo en Hyper drempels.

### **BELANGRIJK**

- Wijzig of stop niet met uw medicatie gebaseerd op deze productkenmerk. Neem altijd contact op met uw zorgverlener voordat u uw medicatie wijzigt of stopt.
- De Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) Meter komt met vooraf ingestelde standaard Hypo/Hyper waarschuwing. Deze is vastgesteld op 180 mg/dL voor Hyper en 70 mg/dL voor Hypo. Volg de onderstaande stappen om de standaard instellingen voor Hyper en Hypo waarschuwingen te wijzigen

U heeft nodig:

Uw Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) meter

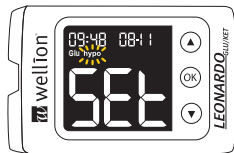
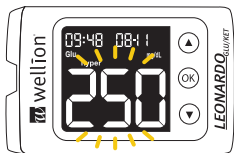
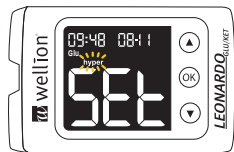
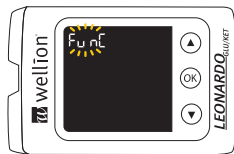
Stap 1: Houd de OK knop ingedrukt totdat het scherm "FunC" weergeeft.

Stap 2: Laat de OK knop los en de huidige datum en tijd zal samen met „SEt“ gaan knipperen. Druk op de pijltjesknoppen tot u "SEt" samen met "GLU hyper" of "GLU hypo" ziet. Druk op de OK knop om een keuze te maken.

Stap 3: **Hyper waarschuwing / Ketonen waarschuwings drempel:** Druk op de OK knop om de Hyper waarschuwings drempel in te stellen. Gebruik de pijltjesknoppen om de drempel te verhogen of verlagen naar uw individuele voorkeur. Druk op de OK knop om de keuze te bevestigen

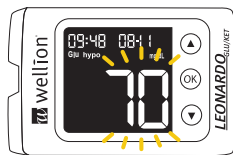
De Hyper waarschuwings drempel is een optimaal middel om u te beschermen tegen een keto-acidose. Wanneer de meter een hyper waarschuwing weergeeft met uw glucose testresultaat, is het van belang om ook een ketonen test te starten.

Stap 4 - **Hypo waarschuwing:** Druk op de OK knop om uw Hypo waarschuwing in te stellen. Gebruik de pijltjesknoppen om de drempel te verhogen of verlagen naar uw individuele



voorkeur. Druk op de OK knop om de keuze te bevestigen.

Druk op de pijltjesknoppen om de volgende functie in te stellen, of doe een teststrip in om te beginnen met meten. U kunt ook de meter uitdoen door de OK knop ingedrukt te houden tot het scherm OFF weergeeft.



Op elk moment gedurende het instellen kunt u een teststrip invoeren om te beginnen met testen. De keuzes die u heeft bevestigd door op de OK knop te drukken zullen bewaard worden.

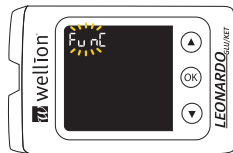
### Het geluid AAN/UIT zetten

Wanneer u het geluid uitzet, kan u belangrijke meldingen missen – zoals bevestiging van meting of foutmeldingen

U heeft nodig:

Uw Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) meter

Stap 1: Houd de OK knop ingedrukt totdat het scherm "Func" weergeeft.





Stap 2: Druk op de pijltjesknoppen, ga naar de geluidsinstellingen en druk op de OK knop.

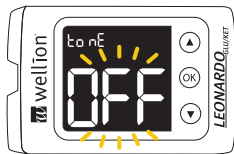
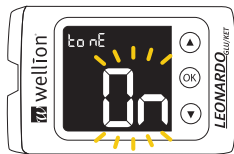
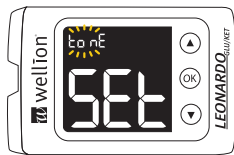
Stap 3: Druk op de pijltjesknoppen om Aan of Uit te selecteren en druk op de OK knop om uw keuze te bevestigen.

Druk op de pijltjesknoppen om de volgende functie in te stellen, of doe een teststrip in om te beginnen met meten. U kunt ook de meter uitdoen door de OK knop ingedrukt te houden tot het scherm OFF weergeeft.

Op elk moment gedurende het instellen kunt u een teststrip invoeren om te beginnen met testen. De keuzes die u heeft bevestigd door op de OK knop te drukken zullen bewaard worden.

### Het instellen van het alarm

Uw Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) meter biedt tot zes instelbare alarmen. Drie voor glucose en drie voor ketonen. Voordat u een alarm kan instellen dient u de tijd van de meter in te stellen. Bij de fabrieksinstellingen staan de alarmen uit. Wanneer het GLU glucose alarm afgaat zal de meter aangaan en constant piepen.

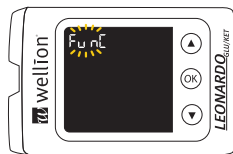



Wanneer de KET ketonen alarm afgaat zal de meter aangaan en 3 keer piepen, even pauzeren en weer 3 keer piepen. Dit patroon wordt herhaalt. Druk op de OK knop of voer een teststrip in om het alarm af te zetten.

U heeft nodig:

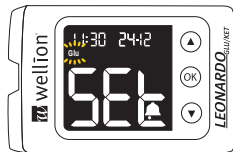
Uw Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) meter

Stap 1: Houd de OK-knop ingedrukt totdat het scherm "Func" weergeeft.



Stap 2: Laat de OK-knop los en de datum en tijd zal samen met „SEt“ gaan knipperen. Druk de pijltjesknoppen in totdat de meter het alarmsymbool , samen met "SEt", weergeeft. Druk op de OK-knop om het alarm in te stellen.

Stap 3: Op het scherm zal "Glu" of "Ket" gaan knipperen. Om het alarm in te stellen voor glucosemeting, selecteer GLU met behulp van de pijltjesknoppen en druk op de OK-knop om GLU te selecteren. Om het alarm in te stellen voor ketonenmeting, selecteer KET door gebruik te maken van de pijltjesknoppen en druk op de OK-knop om KET te selecteren.



Stap 4: Het scherm geeft nu alarm 1 status weer (standaard staat het alarm uit). U kunt het alarm aanzetten door OK te

drukken en de gewenste instelling te selecteren met de pijltjesknoppen.

Stap 5: Druk vervolgens op OK en het uur zal gaan knipperen. Selecteer het gewenste uur met behulp van de pijltjesknoppen. Bevestig je keuze door OK te drukken. U gaat vervolgens de minuten instellen.

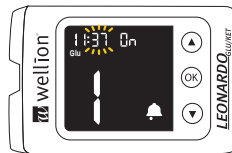
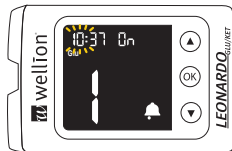
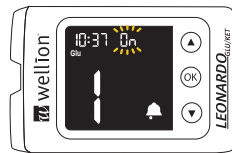
Stap 6: De huidige minuten zal gaan knipperen. Selecteer het gewenste aantal minuten met behulp van de pijltjesknoppen. Bevestig je keuze door OK te drukken. U gaat vervolgens alarm 2 instellen.

Stap 7: Stel alarm 2 en drie in door stap 4 t/m 6 te doen.

Stel ketonenalarms in door stap 3 t/m 6 te doen.

Druk op de pijltjesknoppen om de volgende functie in te stellen of doe een teststrip in om te beginnen met meten. U kunt ook de meter uitzetten door de OK-knop ingedrukt te houden totdat het scherm OFF weergeeft.

Gedurende het instellen kunt u een teststrip indoen om te beginnen met meten. Instellingen die u heeft bevestigd met OK zullen opgeslagen worden.



## CONTROLEVLOEISTOF TEST

### Een Glucose Controlevloeistof Test uitvoeren

Het doel van de controlevloeistof test is om zeker te stellen dat de Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) meter en teststrips correct werken. De controlevloeistof wordt apart verkocht.

U moet in de volgende situaties een controlevloeistof test uitvoeren:

- Bij het eerste gebruik van de meter
- Bij het openen van een nieuwe Wellion LEONARDO GLU teststrip verpakking
- U heeft het dopje van de teststrip verpakking te lang open gehad
- Als u de meter heeft laten vallen
- Als u denkt dat de Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) meter en Wellion LEONARDO Bloedglucose teststrip niet meer goed werken
- Als de bloedglucose testresultaten niet weergeven hoe u zich voelt
- Als u de testprocedure wilt oefenen


U heeft nodig:

Wellion LEONARDO glucose controlevloeistof (level 0, level 1 of level 2)

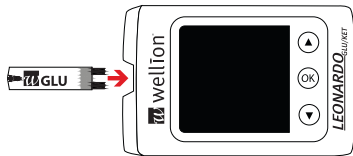
Uw Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) meter

Een nieuwe Wellion LEONARDO glucose teststrip

## BELANGRIJK

- Zorg dat u de Wellion LEONARDO Bloedglucose controlevloeistof alleen met de Wellion LEONARDO teststrips gebruikt. Andere merken controlevloeistof zullen verkeerde resultaten geven.
- Controleer altijd de vervaldatum . Gebruik GEEN controlevloeistof na de vervaldatum.
- Schrijf op het flesje met controlevloeistof de datum dat u het flesje geopend hebt. Na drie maanden dient u de nog ongebruikte controlevloeistof weg te gooien.
- NIET INVRIEZEN. Bewaar de controlevloeistof op temperaturen tussen 4°C-30°C.

Stap 1: Voer een Wellion LEONARDO glucose teststrip met bloedmonster in de meter. Zorg ervoor dat de contactpunten geheel in de meter zijn gevoerd. Doe de teststrip fles direct dicht na het pakken van een test strip.





Stap 2: Het „Glu“ symbool, bloeddruppel en teststrip icoon zal worden weergegeven worden op het scherm.

Stap 3: Druk op de pijltjesknoppen om de controle mode te starten. U zal "Ctl" zien op het scherm.



## BELANGRIJK

- Controleer altijd de vervaldatum. Gebruik GEEN controlevloeistof  na de vervaldatum.
- Gebruik een teststrip direct, wanneer u deze uit het busje haalt.
- Doet de deksel van het busje direct dicht wanneer u een teststrip pakt.
- Gebruik geen natte of beschadigde teststrips.
- Houd uit direct zonlicht en hitte . Sla de teststrip busje op in een droge, koele omgeving.
- Schrijf de datum ergens op wanneer u het busje voor het eerst opent. 6 maanden na de eerste opening moet het busje met teststrips weggegooid worden.
- Zorg ervoor dat u test in een omgeving met een temperatuur tussen 5°C-45°C. Laat de meter binnen 10 tot 15 minuten op temperatuur komen voor gebruik. Uw meter zal niet werken wanneer hogere of lagere temperaturen detecteert dan 5°C-45°C.
- Het bloeddruppel icoon moet worden weergegeven wanneer een teststrip in wordt gevoerd.

Stap 4: Pers een druppel glucose controlevloeistof (Level 0, Level 1 of Level 2) op een schone, droge, non-absorberende oppervlak. Doe controlevloeistof nooit direct op de teststrip uit het busje. Doe het busje met teststrips direct dicht na gebruik.

Stap 5: Houd de meter vast en houd de controlevloeistof tegen de rand van het bemonsteringspunt van de teststrip. De controlevloeistof zal automatisch de reactiezone van de teststrip in worden getrokken.



Stap 6: Het scherm weergeeft een aftelprocedure. Na 5 seconden zal een controlevloeistof testresultaat worden weergegeven, samen met het "Ctl" icoon.



Stap 7: Vergelijk de resultaten die worden weergegeven op het scherm met de controlebereik geprint op het teststrip buisje. Wanneer de testresultaat niet binnen het bereik van het teststrip buisje valt, zie hoofdstuk


Stap 8: Verwijder de gebruikte teststrip met het uitwerpsysteem of met de hand en gooi het weg. De meter zal automatisch uit gaan na 2 minuten van inactiviteit.

Voer bovenstaande stappen uit wanneer u met andere levels controlevloeistof test.

## OPMERKING

- Controlevloeistof testresultaten worden opgeslagen in het geheugen van de meter en wordt gemarkeerd door het "ctl" icoon.
- Vervang het dopje van het controlevloeistof direct na gebruik.

## BELANGRIJK

- Gebruik teststrips maar één keer 

## Een Ketonen Controlevloeistof Test uitvoeren

Het doel van de ketonen controlevloeistof test is om zeker te stellen dat de Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) meter en teststrips correct werken.

De controlevloeistof wordt apart verkocht.

U moet in de volgende situaties een controlevloeistof test uitvoeren::

- Bij het eerste gebruik van de meter
- Bij het openen van een nieuwe teststrip verpakking
- Als u de meter heeft laten vallen

Als u denkt dat de Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) meter en Wellion LEONARDO glucose teststrip niet meer goed werken

- Als u de testprocedure wilt oefenen




U heeft nodig:

Wellion LEONARDO Ketonen controlevloeistof (level 2)

Uw Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) meter

Een nieuwe Wellion LEONARDO Ketonen teststrip



### **BELANGRIJK**

- Zorg dat u de Wellion LEONARDO Ketonen controlevloeistof alleen met de Wellion LEONARDO teststrips gebruikt. Andere merken controlevloeistof zullen verkeerde resultaten geven.
- Controleer altijd de vervaldatum . Gebruik GEEN controlevloeistof na de vervaldatum.
- Schrijf de datum ergens op wanneer u het busje voor het eerst opent. 3 maanden na de eerste opening moet het busje met teststrips weggegooid worden.
- NIET INVRIEZEN. Bewaar de controlevloeistof op temperaturen tussen 4°C-30°C.

Stap 1: Voer een Wellion LEONARDO KET Ketonen teststrip in de meter met de bloedmonster reactiezone omhoog. Zorg ervoor dat de contactpunten van de teststrip geheel in de meter zit.

Stap 2: Het „Ket“ symbool, bloeddruppel en teststrip icoon zal worden weergegeven worden op het scherm.

## BELANGRIJK

- Gebruik geen teststrips die niet langer houdbaar meer zijn. Controleer altijd de houdbaarheidsdatum . Deze kunt u vinden op de teststripfolie en buisje.
- Gebruik een teststrip direct, wanneer u deze uit het buisje haalt.
- Gebruik geen natte of beschadigde teststrips.
- Houd uit direct zonlicht en hitte . Sla de teststrip buisje op in een droge, koele omgeving.
- Zorg ervoor dat u test in een omgeving met een temperatuur tussen 5°C-45°C. Laat de meter binnen 10 tot 15 minuten op temperatuur komen voor gebruik. Uw meter zal niet werken wanneer hogere of lagere temperaturen detecteert dan 5°C-45°C.
- Het bloeddruipel icoon moet worden weergegeven wanneer een teststrip in wordt gevoerd.

Stap 3: Druk op de pijltjesknoppen om de controle mode te starten. U zal "Ctl" zien op het scherm.

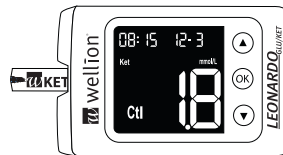
Stap 4: Pers een druppel glucose controlevloeistof (Level 0, Level 1 of Level 2) op een schone, droge, non-absorberende oppervlak. Doe controlevloeistof nooit direct op de teststrip uit het buisje. Doe het buisje met teststrips direct dicht na gebruik.



Stap 5: Houd de meter vast en houd de controlevloeistof tegen de rand van het bemonsteringspunt van de teststrip. De controlevloeistof zal automatisch de reactiezone van de teststrip in worden getrokken.



Stap 6: Het scherm weergeeft een aftelprocedure. Na 8 seconden zal een controlevloeistof testresultaat worden weergegeven, samen met het "Ctl" icoon.



Stap 7: Vergelijk de resultaten die worden weergegeven op het scherm met de controlebereik geprint op het teststrip buisje. Wanneer de testresultaat niet binnen het bereik van het teststrip buisje valt, zie hoofdstuk

Stap 8: Verwijder de gebruikte teststrip met het uitwerpsysteem of met de hand en gooi het weg. De meter zal automatisch uit gaan na 2 minuten van inactiviteit.

### **OPMERKING**

- Controlevloeistof testresultaten worden opgeslagen in het geheugen van de meter en wordt gemarkeerd door het "ctl" icoon.
- Vervang het dopje van het controlevloeistof direct na gebruik.

### **BELANGRIJK**

- Gebruik teststrips maar één keer ②

## Controlebloedstof Probleemoplossen

Wanneer de controlebloedstof buiten het bereik is (te hoog of te laag) kan dit komen door:

Mogelijke oorzaken:	Wat kunt u doen ...
<ul style="list-style-type: none"><li>• Een verkeerde merk controlebloedstof wordt gebruikt</li><li>• De teststrip en/of controlebloedstof is beschadigd, over datum of besmet</li><li>• Storing aan de meter</li><li>• Controlebloedstof niet op juiste temperatuur</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zorg dat u de Wellion LEONARDO Glucose Controlebloedstof (Level 0, Level 1, of Level 2) of de Wellion LEONARDO Ketonen Controlebloedstof (Level 2) gebruikt.</li><li>• Zorg ervoor dat u in een omgeving bevindt met een temperatuur tussen 5°C-45°C voor glucose tests of 10°C-40°C voor ketonen tests.</li><li>• Controleer de houdbaarheidsdatum en wanneer het buisje voor het eerst geopend is van de controlebloedstof en teststrip.</li><li>• Herhaal de test met een nieuwe teststrip. Wanneer het testresultaat nogmaals uit het bereik is, gebruik dan een nieuwe fles controlebloedstof en herhaal de test.</li><li>• Neem vooral contact op met uw lokale leverancier bij vragen.</li></ul>

## UW BLOEDGLUCOSE TESTEN

Wat u nodig heeft:

Uw Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) Meter

Een nieuwe Wellion LEONARDO bloedglucose teststrip

Een lancetapparaat met een steriele, ongebruikte lancet

Voordat u begint, zorg ervoor:

- Stel uw meter in en voer een controle test uit. Zie hoofdstuk Uw Nieuwe Systeem Instellen en Een Glucose Controlevloeistof Test Uitvoeren voor meer informatie.
- Was uw handen en prikoppervlak met zeep en warm water en droog goed af.
- U test in een omgeving met temperaturen tussen 5°C-45°C. De meter zal niet goed werken in omgevingen met temperaturen buiten dit bereik en zal het temperatuursicoon weergeven. Verplaats de meter naar een omgeving met temperaturen tussen 5°C-45°C en wacht 10 tot 15 minuten voordat u gaat testen.
- Wanneer de meter gehanteerd en de test uitgevoerd wordt door een tweede persoon, moet de meter en lancetapparaat schoongemaakt en gedesinfecteerd worden.

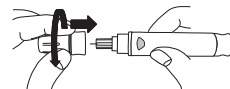
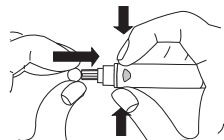
## Uw lancetapparaat voorbereiden

### PAS OP

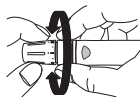
- Lancetten kunt u maar 1 keer gebruiken (2) . Gebruik altijd een nieuwe, steriele lancet elke keer dat u gaat prikken.
- Deel uw lancet of lancetapparaat NIET met een ander. Het delen of hergebruiken van een lancet kan ziektes overdragen.
- Gooi weg in de geschikte afvalcontainer.
- Gebruik elke keer een nieuwe steriele lancet bij het verrichten van een bloedglucose test. Wanneer u eerst uw huid reinigt met een alcoholisch doekje, zorg dan ervoor dat de huid droog is voordat u de test verricht.

Stap 1: Was het prikoppervlak met zeep en warm water en droog goed af. Warm water stimuleert de bloedsomloop zodat u gemakkelijk een bloedmonster kan afnemen.

Stap 2: Laat uw arm hangen naast uw zijde voor 10 tot 15 seconden terwijl u uw pols, hand en vervolgens uw vinger masseert. Dit kan de bloedsomloop verder stimuleren.



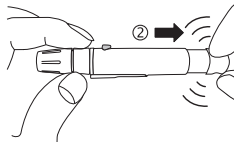
Stap 3: Draai het dopje van het lancetapparaat los en druk een lancet in tot het vastklikt.



Stap 4: Draai het beschermingsdeksel van het lancet. Draai de dop van het lancetapparaat met de klok mee er weer op.



Stap 5: Wijzig de prikdiepte op het dopje. (1 is het ondiepst en 10 is het diepst)



Stap 6: Houd het lancetapparaat met 1 hand vast, druk het aanspanningshandvat naar achteren met uw andere hand tot u een klik-geluid hoort. Uw lancetapparaat is klaar voor gebruik.



De uitwerpknop zal rood kleuren wanneer het lancetapparaat klaar is voor bloedmetingen.

Indien de uitwerpknop niet rood gekleurd is, trek het aanspanningshandvat naar achteren totdat de uitwerpknop rood kleurt.





## TIP

- Prik op plekken waarbij het minst pijn doet, zoals uw vingertoppen. Om eelt te vermijden kunt u het beste op verschillende plekken op uw lichaam prikken.

## Belangrijke informatie over alternatieve site testing (AST)

De Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) Bloedglucose en Ketonen Meter kan glucose testen uit bloedmonsters uit verschillende prikoppervlaktes naast uw vingertop, zoals uw hand en bovenarm (alternatieve site testing of AST). Alternatieve site testing kan minder pijnlijk zijn dan prikken in uw vingertop, maar kan andere resultaten opleveren. Contacteer uw arts of professionele zorgverlener voordat u een alternatieve site testing uitvoert.

Voer een AST ALLEEN uit in de volgende tijdstippen:

- Voor een maaltijd en in nuchte toestand (meer dan 2 uur na laatste maaltijd)
- 2 uur of meer na inspuiten van insuline
- 2 uur of meer na het sporten

Alternatieve site testen moet u nooit gebruiken om continue glucose monitoren te kalibreren.

Alternatieve site testen zou nooit gebruikt moeten worden om insuline dosering te meten.

Voer een AST NIET uit wanneer:

- U niet weet of u een lage suikerspiegel heeft.
- Binnen 2 uur na een maaltijd, het sporten of innemen van medicatie.
- U bent van plan om te gaan rijden of deel te nemen aan het verkeer.
- U ziek bent.
- U denkt dat uw bloedglucose laag is.
- Uw AST resultaten niet overeenkomen met hoe u zich voelt.
- U test voor hyperglycemia.
- Uw glucose testresultaten regelmatig sterk schommelen.

Neem contact op met uw arts of professionele zorgverlener voor advies of AST bij u past.

### **BELANGRIJK**



- Wanneer AST resultaten niet overeenkomen met hoe u zich voelt, herhaal de test met een bloedmonster uit uw vingertop.

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

## Een Bloedglucose test uitvoeren

Stap 1: Pak een Wellion LEONARDO Bloedglucose Teststrip uit het teststrip busje en doe het busje direct dicht. Voer de teststrip in de meter om het aan te zetten.

### BELANGRIJK

- Gebruik geen teststrip die niet langer houdbaar meer is. Controleer altijd de houdbaarheidsdatum . Deze kunt u vinden op het teststrip fles en verpakkingsdoos.
- Gebruik elke teststrip direct.
- Gebruik geen natte of beschadigde teststrips.
- Houd uit direct zonlicht en hitte . Sla de teststrip busje op in een droge, koele omgeving.
- Schrijf de datum ergens op wanneer u het busje voor het eerst opent. 6 maanden na de eerste opening moet het busje met teststrips weggegooid worden.
- Te weinig bloed voor het testen kan incorrecte resultaten geven.
- Het bloeddruppel icoon moet worden weergegeven wanneer een teststrip in wordt gevoerd en de meter klaar voor gebruik is.

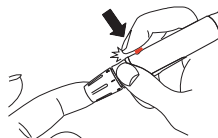
Stap 2: Wacht tot het “Glu” symbool en het bloeddruppel en teststrip icoon wordt weergegeven op het scherm.



### Stap 3 – Bemachtig een bloedmonster:

#### Voor Vingertop test:

Houd het lancetapparaat tegen de zijkant van uw vinger en druk op de ontgrendelingsknop om te prikken.



#### **TIP**

- Zachtjes masseer uw hand en vinger naar uw prikoppervlak. Knijp de prikoppervlak niet uit.
- Prik in de zijkant van uw vingertop om pijnlijke plekken te voorkomen. Om eelt te voorkomen, prik elke keer op een andere plek.

#### Voor tests op Handpalmen en Bovenarmen:

Voer alleen uit 2 uur of meer na een maaltijd, innemen van medicatie of sporten. Kies een prikoppervlak uit op uw bovenarm of hand. Prik niet op aderen, haren, moedervlekken, bot of op pezen.

Voor een hand test is het niet noodzakelijk om de huid te masseren. Druk het lancetapparaat stevig tegen het prikoppervlak en druk op de ontgrendelingsknop.

Voor een bovenarm test, masseer de prikoppervlak krachtig tot het warm aanvoelt om de bloedomloop te stimuleren. Druk het lancetapparaat stevig tegen het prikoppervlak

en druk op de ontgrendelingsknop. Houd de lancetapparaat tegen de huid aan en druk 2-3 keer tegen de huid aan zonder het huidcontact te verliezen. Wanneer het bloedmonster ongeveer zo groot is als de punt van een pen, haal het lancetapparaat weg zonder het bloed uit te smeren.

### BELANGRIJK



- Wanneer AST resultaten niet overeenkomen met hoe u zich voelt, herhaal de test met een bloedmonster uit uw vingertop.

Stap 4: Druk de teststrip zachtjes met een kleine hoek tegen de bloeddruuppel aan. De teststrip zal het bloed opnemen. Houd de teststrip tegen het bloeddruuppel aan tot de meter piept en aangeeft dat het genoeg bloed heeft om te testen.



Stap 5: De meter zal beginnen met tijd aftellen. Na 5 seconden zal uw glucose testresultaat weergegeven worden op het scherm van de meter.

Stap 6 – Selecteer het voor/na maaltijd markering: Met het testresultaat op het scherm, en de teststrip nog IN de meter, kunt u kiezen of u het testresultaat met geen, enkele of meerdere markeringen wilt opslaan.

Druk op de pijltjesknoppen om te selecteren  voor maaltijd markering,  na maaltijd markering, of blanco (= geen maaltijd markering). Druk op de OK knop om uw keuze te bevestigen en door te gaan naar het lichaamsbeweging markering.

Stap 7 – Selecteer het lichaamsbeweging markering: Na het kiezen van een maaltijd markering zal een lichaamsbeweging icoon  weergegeven worden op het scherm. Druk op de pijltjesknoppen om de lichaamsbeweging markering te selecteren of om blanco te laten.

Stap 8 – Selecteer het medicatie/insulin markering:

Na het kiezen van het lichaamsbeweging markering zal een medicatie/insulin icoon  weergegeven worden op het scherm. Druk op de pijltjesknoppen om de markering te selecteren of om blanco te laten. Druk op de OK knop om uw keuze te bevestigen en het testresultaat zal opgeslagen worden.

Stap 9: Verwijder de gebruikte teststrip met het uitwerpsysteem of met de hand en gooi het weg. De meter zal automatisch uit gaan na 2 minuten van inactiviteit.

Stap 10: Verwijder het gebruikte lancet uit uw lancetapparaat. Kijk uit voor prikaccidenten en gooi het lancet weg in de juiste container.

## OPMERKING

- “hypo” of “hyper” iconen kunnen weergegeven worden, afhankelijk van uw ingestelde waarschuwingdrempels. Zie hoofdstuk „Waarschuwingdrempels instellen voor Glucose / Ketonen“.
- De meter zal automatisch uitgaan wanneer u de teststrip eruit haalt, of na 2 minuten van inactiviteit. Wanneer u niet het testresultaat niet markeert voordat de meter uitgaat zal de testresultaat zonder markering opgeslagen worden.
- Wanneer foutmeldingen (E1, E2 etc) worden weergegeven, zie hoofdstuk „Problemen Oplossen“.

## PAS OP

- Wanneer “HI” or “LO” testresultaten worden weergegeven, kan uw bloedglucose waardes buiten het meetbereik van de meter zijn (boven 33,3 mmol/L of onder 1,1 mmol/L). Herhaal de test met een bloedmonster uit de vingertop, doe GEEN AST test uit hand of bovenarm. Contacteer uw arts of professionele zorgverlener direct wanneer u dezelfde testresultaat krijgt.
- Wanneer “HI” or “LO” testresultaten worden weergegevel zal het opgeslagen worden als 33,3 mmol/L of 1,1 mmol/L in de meter (maar wordt niet meegenomen in gemiddelde waardes).

## BELANGRIJK

- Gebruikte lancetten en teststrips zijn biologisch gevaarlijke materialen en kunnen bloedoverdraagbare ziektes overdragen. Volg het advies van uw zorgverlener hoe u gebruikte lancetten en teststrips moet weggoien.

## UW KETONEN TESTEN

U heeft nodig:

Uw Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) Meter

Een nieuwe Wellion LEONARDO Ketonen teststrip

Een lancetapparaat met een steriele, ongebruikt lancet

Voordat u begint, zorg ervoor dat:

- Stel uw meter in en voer een controle test uit. Zie hoofdstuk Uw Nieuwe Systeem Instellen en Een Ketonen Controlevloeistof Test Uitvoeren voor meer informatie.
- Was uw handen en prikoppervlak grondig met zeep en warm water. Droog vervolgens goed af.
- U test in een omgeving met temperaturen tussen 10°C-40°C. De meter zal niet goed werken in omgevingen met temperaturen buiten dit bereik en zal het temperatuursicoon weergeven. Verplaats de meter naar een omgeving met temperaturen tussen 10°C-40°C en wacht 10 tot 15 minuten voordat u gaat testen.
- Wanneer de meter gehanteerd en de test uitgevoerd wordt door een tweede persoon, moet de meter en lancetapparaat schoongemaakt en gedesinfecteerd worden.



**Uw lancetapparaat voorbereiden** (Zie pagina 36 en 37)



## Een ketonentest uitvoeren

Stap 1: Pak een Wellion LEONARDO KET Ketonen Teststrip uit het teststrip busje en doe het busje direct dicht. Voer de teststrip in de meter om het aan te zetten.

### BELANGRIJK

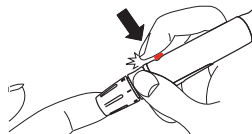
- Controleer altijd de vervaldatum . Gebruik GEEN controlevloeistof na de vervaldatum.
- Na opening teststrip direct gebruiken
- Gebruik geen natte of beschadigde teststrips
- Houd uit direct zonlicht en hitte . Sla de teststrip busje op in een droge, koele omgeving.
- Te weinig bloed voor het testen kan incorrecte resultaten geven.
- Het bloeddruppel icoon moet worden weergegeven wanneer een teststrip in wordt gevoerd en de meter klaar voor gebruik is.

Stap 2: Wacht tot het “Ket” symbool en het bloeddruppel en teststrip icoon wordt weergegeven op het scherm.



### Stap 3 – Bemachtig een bloedmonster:

Voor Vingertop test: Houd het lancetapparaat tegen de zijkant van uw vinger en druk op de ontgrendelingsknop om te prikken.



#### TIP

- Masseer zachtjes uw hand en vinger naar uw prikoppervlak. Knijp de prikoppervlak niet uit.
- Prik in de zijkant van uw vingertop om pijnlijke plekken te voorkomen. Om eelt te voorkomen, prik elke keer op een andere plek.

Stap 4: Druk de teststrip zachtjes met een kleine hoek tegen de bloeddruppel aan. De teststrip zal het bloed opnemen. Houd de teststrip tegen het bloeddruppel aan tot de meter piept en aangeeft dat het genoeg bloed heeft om te testen.



Stap 5: De meter zal beginnen met tijd aftellen. Na 8 seconden zal uw glucose testresultaat weergegeven worden op het scherm van de meter.

## **PAS OP**

- Wanneer “HI” or “LO” testresultaten worden weergegeven, kan uw ketonenwaardes buiten het meetbereik van de meter zijn (boven 8,0 mmol/L of onder 0,1 mmol/L). Herhaal de test met een bloedmonster uit de vingertop, doe GEEN AST test uit hand of bovenarm. Contacteer uw arts of professionele zorgverlener direct wanneer u dezelfde testresultaat krijgt.
- Wanneer “HI” or “LO” testresultaten worden weergegeven zal het opgeslagen worden als 8,0 mmol/L of 0,1 mmol/L in de meter.

## **BELANGRIJK**

- Gebruikte lancetten en teststrips zijn biologisch gevaarlijke materialen en kunnen bloedoverdraagbare ziektes overdragen. Volg het advies van uw zorgverlener hoe u gebruikte lancetten en teststrips moet weggooien.

Stap 6: Verwijder de gebruikte teststrip door op de ejectieknop te drukken of met de hand eruit te pakken en gooi het weg in de juiste container. De meter zal automatisch uitschakelen.

Stap 7: Verwijder het gebruikte lancet uit uw lancetapparaat. Kijk uit voor prikaccidenten en gooi het lancet weg in de juiste container.

## DE TESTRESULTATEN BEGRIJPEN

### Het begrijpen van uw bloedglucose testresultaten

Bloedglucosewaarden kunnen variëren op basis van voeding, medicatie, gezondheid, stress en mate van lichaamsbeweging. De ideale waarden voor volwassenen zonder diabetes zijn<sup>2</sup>:

- minder dan 5,55 mmol/L voor maaltijden
- minder dan 7,77 mmol/L na maaltijden

Het is belangrijk om uw arts of professionele zorgverlener voor advies te vragen over welke waarden bij u passen.

#### Wat moet u doen wanneer u een hoge of lage bloedglucose testresultaat krijgt:

Als de meter "HI" of "LO" weergeeft, of u krijgt een testresultaat dat hoger of lager is dan uw bloedglucosedrempel en u voelt zich niet lekker:

- Behandel uw diabetes volgens de instructies van uw arts of professionele zorgverlener.
- Test uw meter met een controlevloeistof, lees hoofdstuk Controlevloeistof Test voor meer informatie.
- Herhaal de test met een nieuwe teststrip en een bloedmonster uit uw vingertop. Als het resultaat nog steeds hoog of laag is, dient u direct contact op te nemen met uw arts of professionele zorgverlener.

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

## BELANGRIJK

- Inaccurate resultaten kunnen voorkomen bij individuen met hypotensie, ernstige uitdroging of patiënten in shock.
- Inaccurate resultaten kunnen voorkomen bij individuen in hyperglycemische-hyperosmolaire staat, met of zonder ketosis.
- Het wordt aangeraden om niet te testen op ernstig zieke patiënten.

## Het begrijpen van uw ketonen testresultaten

Ketonen worden aangemaakt wanneer het lichaam vet verbrand voor energie in plaats van glucose, doordat er te weinig insuline is. Het is een waarschuwing dat uw diabetes niet onder controle is en u ziek wordt<sup>3</sup>.

Als uw bloedglucose hoger is dan 13,8 mmol/L en uw ketonen testresultaat is<sup>4</sup>:

Onder 0,6 mmol/L	Een normaal ketonen niveau
0,6 tot 1,5 mmol/L	Een gemiddeld niveau van ketonen, geeft aan dat vet wordt verbrand, maar tekort aan insuline. Test later opnieuw en contacteer uw zorgverlener voor advies.

1,6 tot 3,0 mmol/L	Een hoog niveau van ketonen met risico op keto-acidose (DK). Contacteer direct een zorgverlener!
Boven 3,0 mmol/L	Een ernstig gevaarlijke conditie. Schakel direct de nooddiensten in.

### Wat moet u doen indien u hoge of lage ketonen resultaten krijgt:

Als de meter "HI" of "LO" weergeeft:

- Behandel uw diabetes volgens de instructies van uw dokter.
- Test uw meter met een controlevloeistof. Zie hoofdstuk Een Ketonen Controlevloeistof Test uitvoeren.
- Test opnieuw met een nieuwe teststrip. Contacteer direct uw zorgverlener bij een tweede hoge of lage testresultaat.

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.

### **BELANGRIJK**

- Inaccurate resultaten kunnen voorkomen bij individuen met hypotensie, ernstige uitdroging, in shock of in een hyperglycemische-hyperosmolaire staat.

## OPGESLAGEN TESTRESULTATEN BEKIJKEN

Opgeslagen testresultaten en 1-, 7-, 14-, 30-, 60-, 90- daggemiddelden van glucose testresultaten bekijken.

Uw Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) Meter kan 500 glucose testresultaten en controle resultaten met datum en tijd opslaan. Daarnaast geeft de meter 1-, 7-, 14-, 30-, 60-, en 90- dagen gemiddelden om uw bloedglucose te reguleren. Om de geheugenfunctie te gebruiken dient u eerst de datum en tijd in te stellen. Zie hoofdstuk De klok instellen.

De meter zal geen testresultaten opslaan als de datum en tijd niet zijn ingesteld.

U heeft nodig:

Uw Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) Meter.

Stap 1: Doe de meter aan en druk op de OK knop tot het scherm “mem” weergeeft. Wanneer “Glu” knippert, druk op de OK knop om uw keuze te bevestigen.

Stap 2: De meest recente testresultaten zal weergegeven worden op het scherm. Druk op de pijltjesknoppen om naar oudere testresultaten te gaan. De meter zal na de oudste testresultaat weer verder gaan aan het begin.

Stap 3: Daggemiddelden bekijken: Druk op de OK knop om de daggemiddelden te

bekijken. Het eerste gemiddelde is van de 1e dag. Druk op de pijltjesknoppen om door 7, 13, 30, 60 en 90 daggemiddelden te gaan.

Wanneer u klaar bent met het bekijken van opgeslagen testresultaten of daggemiddelden kunt u beginnen met testen door een teststrip in te voeren of door de OK knop ingedrukt te houden om de meter uit te zetten.

### OPMERKING

- Controle testresultaten zijn gemarkeerd door een "Ctl" icoon.
- Wanneer het geheugen vol is vervangt een nieuwe testresultaat de oudste testresultaat.
- Controle testresultaten worden niet meegenomen in de daggemiddelden. Wanneer er geen daggemiddelden opgeslagen zijn, zal het scherm 3 streepjes (---) weergeven.
- Wanneer "HI" or "LO" testresultaten worden weergegeven zal het opgeslagen worden als 33,3 mmol/L of 1,1 mmol/L in de meter (maar wordt niet meegenomen in gemiddelde waardes).

### Bekijken van opgeslagen ketonen testresultaten

Uw Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) Meter kan 100 ketonen test en controle resultaten met datum en tijd onthouden. U moet de datum en tijd eerst instellen om gebruik te kunnen maken van de geheugenfunctie.



U heeft nodig:

Uw Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) Meter

Stap 1: Doe de meter aan en houd de OK knop ingedrukt tot het scherm "mem weergeeft. Gebruikte pijltjesknoppen tot "Ket" wordt weergegeven en druk op de OK knop.

Stap 2: De meest recente testresultaten zullen weergegeven worden. Druk op de pijltjesknoppen om de resultaten te bekijken, beginnend met de meest recente.

Wanneer u klaar bent met het bekijken van de testresultaten, begin testen door een teststrip in te voeren, of doe de meter uit door de OK knop ingedrukt te houden.

#### **OPMERKING**

- Controle testresultaten zullen gemarkeerd zijn door een "Ctl" icoon.
- Wanneer het geheugen vol is vervangt een nieuwe testresultaat de oudste testresultaat.
- Een testresultaat "HI" of "LO" zal opgeslagen worden als 8,0 mmol/L of 0,1 mmol/L.

## Upload Data

Voer de USB kabel in de data ingang en de „PC“ mode zal beginnen.

Volg het Data Management Systeem (DMS) instructie handleiding om data up te load-en. Voor meer informatie over DMS, contacteer uw lokale leverancier.

### OPMERKING

- De uploadmogelijkheden kunnen alleen gebruikt worden met een DMS product dat de Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) meter identificeert.

## UW METER ONDERHOUDEN

De Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) meter is gemakkelijk te onderhouden. Volg deze simpele stappen om uw Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) meter optimaal te laten werken.

### De meter schoonmaken

- Wanneer de meter vies is, gebruik een pluisvrije doek, licht bevochtigd (niet nat) met een mild schoonmaakmiddel.
- Er mag geen water in de Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) meter komen. Nooit onder water houden of onder de kraan.

- Gebruik geen huishoudelijke schoonmaakmiddelen direct op de meter.
- Maak de testriphouder NIET schoon.
- Contamineer de teststriphouder NIET met bloed of ander controlevloeistof.

### Opslag en Voorzorgsmaatregelen



- Gebruik de meter voorzichtig; ernstige schokken, zoals het laten vallen van de meter kan de meter beschadigen.
- De meter en teststrips zijn ontworpen om werkzaam te zijn tussen 5°C en 45°C voor glucose tests, en tussen 10°C en 40°C voor ketonen tests.
- Laat de meter niet achter in extreem hete of koude plekken, zoals naast een warmtebron of in een hete of koude auto.
- De meter of teststrips mogen niet opgeslagen of gebruikt worden in vochtige omgevingen, zoals een badkamer of keuken.
- Zorg ervoor dat de dop van het teststrip flesje goed dicht is na gebruik.
- Haal de meter niet uit elkaar. Hierbij vervalt de garantie.
- Gebruik de meter niet in droge omgevingen, zeker waar synthetische materialen aanwezig zijn. Synthetische kleding, tapijten, etc.. kan voor statische ontladingen zorgen in een droge omgeving die de meter kunnen beschadigen.
- Gebruik de meter niet dicht bij mobiele telefoons, walkie-talkies, radiozenders of andere elektronische apparaten die een electromagnetische straling zenden. Deze kunnen het gebruik en resultaten van de meter beïnvloeden.
- Gooi de meter weg volgens lokale voorschriften.

## PROBLEMEN OPLOSSEN

Dit deel van de gebruiksaanwijzing gaat over de display- en foutmeldingen wanneer u de Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) meter en teststrips gebruikt.

<b>Wat u ziet</b>	<b>Wat dit betekent</b>	<b>Wat u moet doen</b>
E 1	Gebruikte of vervuilde teststrip	Verwijder de teststrip en herhaal de meting met een nieuwe teststrip. Wacht tot u het bloeddruppel icoon ziet.
E 2	Er is te weinig bloed om een meting te starten.	Verwijder de teststrip en herhaal de meting met een nieuwe teststrip.
E 3	Verwijder de teststrip tijdens het aftelprocedure	Herhaal de meting met een nieuwe teststrip. Zie hoofdstuk „Uw Bloedglucose Testen“ of „Uw Ketonen testen“

E 4	De meter detecteert extreme condities	Verplaats de meter naar een omgeving waar de temperatuur tussen de 5°C tot 45°C is voor glucose tests en 10°C tot 40°C voor ketonen tests. Wacht dan 10 tot 15 minuten om de meter op temperatuur te laten komen. Zie hoofdstuk Opslag en Voorzorgsmaatregelen.
E 5	Er is een intern probleem met de meter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vervang de batterijen en start de meter opnieuw op.</li> <li>• Verwijder de teststrip en herhaal de test met een nieuwe teststrip.</li> <li>• Als de foutmelding weer verschijnt, neem dan contact op met uw lokale leverancier.</li> </ul>
HI	Testresultaat Glucose is hoger dan 33,3 mmol/L	Was en droog uw handen en herhaal de test met een nieuwe teststrip. Als het resultaat nog steeds "HI" is, dient u contact op te nemen met uw behandelend arts of verpleegkundige.
LO	Testresultaat Glucose is lager dan 1,1 mmol/L	Was en droog uw handen en herhaal de test met een nieuwe teststrip. Als het resultaat nog steeds "LO" is, dient u contact op te nemen met uw behandelend arts of verpleegkundige.

HI	Testresultaat Ketonen is hoger dan 8,0 mmol/L	Was en droog uw handen en herhaal de test met een nieuwe teststrip. Als het resultaat nog steeds "HI" is, dient u contact op te nemen met uw behandelend arts of verpleegkundige.
LO	Testresultaat Ketonen is lager dan 0,1 mmol/L	Was en droog uw handen en herhaal de test met een nieuwe teststrip. Als het resultaat nog steeds "LO" is, dient u contact op te nemen met uw behandelend arts of verpleegkundige.
	Batterij is bijna leeg	Vervang de batterij (zie hoofdstuk Invoeren van de batterijen)
Einde	Geen bewaarde resultaten in de meter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of de datum en tijd correct is. Zie hoofdstuk De klok instellen.</li> <li>• Begin met het meten van uw bloedglucose of ketonen, zie hoofdstuk Uw Bloedglucose testen of hoofdstuk Uw Ketonen testen.</li> </ul>
	Temperatuur buiten bereik	Verplaats de meter naar een omgeving waar de temperatuur tussen de 5°C tot 45°C is voor glucose tests en 10°C tot 40°C voor ketonen tests. Wacht dan 10 tot 15 minuten om de meter op temperatuur te laten komen.



## SYMBOLEN



(EXP) Houdbaarheidsdatum (gebruik tot het einde van de maand)



(LOT) Charge nummer



Transport en Opslag temperatuur



Lees de instructies



Vitro diagnostiek



Let op, lees bijgevoegde documenten



Artikelnummer



Houd buiten direct zonlicht



Niet een tweede keer gebruiken



Gebruik niet wanneer product beschadigd is



Producent



In vitro diagnostiek, medisch hulpmiddel voor eigen gebruik

Software Version RDM0079-005-01 Rev 1.01



## SPECIFICATIES

Test parameters:	Glucose en Ketonen
Uitwerpknop:	alleen plus versie
Verlicht teststrip port :	Ja
Methode van meting:	Biosensor
Teststrips:	Wellion LEONARDO bloedglucose teststrip Wellion LEONARDO ketonen teststrip
Meetbereik:	1,1 – 33,3 mmol/L voor glucose test, 0,1 - 8,0 mmol/L voor ketonen test
Meet tijd:	5 seconden voor glucose test 8 seconden voor ketonen test
Calibratie:	Plasma
Volume bloedmonster:	≥ 0,5 µL voor glucose test, ≥ 0,8 µL voor ketonen test ≥ 0,8 µL für Ketontest
Hematocriet bereik:	20 – 70 % voor glucose, 20 – 60% voor ketonen
Gebeurtenis markering:	Voor/na maaltijdmarkering, lichaamsbeweging markering, medicatie/ insuline markering
Waarschuwingen:	Hypoglycemia en hyperglycemia waarschuwing, laag niveau waarschuwing
Weergave type:	VA scherm met verlichting
Geheugen (met datum en tijd):	500 testresultaten voor glucose, 100 testresultaten voor ketonen
Gemiddelde resultaten:	1, 7, 14, 30, 60 en 90 dagen gemiddeld voor glucose tests
Dimensies:	60 L x 90 W x 20 H (mm)

Gewicht:	67 g (incl batterij)
Levensduur batterij:	2 x CR 2032 3V lithium batterijen
Battery Life:	1000 tests of continue gebruik van 1 jaar
Automatische uitschakeling:	Na 2 minuten van inactiviteit
Werk temperatuur:	5°C tot 45°C voor glucose test, 10°C tot 40°C voor ketonen test
Relatieve vochtigheid:	20 – 90% voor glucosetest, <85% voor ketonetest
Alarms:	3 voor glucose tests, 3 voor ketonen tests
Transport en opslag:	Meter tussen -20°C tot +50°C Glucose teststrips tussen 4°C tot 30°C, Ketonen teststrips tussen 4°C tot 30°C

Voor meer informatie, kijk op de Wellion LEONARDO GLU bloedglucose teststrip of Wellion LEONARDO ketonen teststrip handleiding.

Geclassificeerd volgens IEC/EN 61010-2-101

Electromagnetische compatibiliteit: Het apparaat voldoet aan de EMC EN61326 criteria.

EU directive/classificatie: 98/EC Annex II List B; Zelftesten

## FABRIEKSGARANTIE

De producent geeft garantie op de Wellion LEONARDO GLU/KET (plus) bloedglucose en kentonemeter voor defecten m.b.t. het materiaal en productiefouten voor een periode van twee jaar na de datum van aanschaf. De garantie vervalt als er sprake is van: misbruik, slecht onderhoud of als de meter geopenend is geweest.

Aansprakelijkheid onder deze garantie is beperkt tot de reparatie van de defecte onderdelen of –ter beoordeling van de producent- de vervanging van de meter. Andere aanspraken zullen niet worden erkend. De garantie is beperkt tot reparatie of vervanging van de meter en in geen geval kan MED TRUST aansprakelijk worden gemaakt voor enige schade of verlies.

De garantie is niet geldig als de schade volgt uit: onjuist gebruik van de meter, ongeautoriseerde reparaties of modificaties aan de meter.

Verbruiksartikelen zijn uitgesloten van deze garantie. De garantieperiode kan worden verlengd.

# wellion®

## LEONARDO GLU/KET



MEDTRUST Handelsges.m.b.H.  
Gewerbepark 10  
7221 Marz  
AUSTRIA  
[www.medtrust.at](http://www.medtrust.at)

CE 0197



In vitro diagnostiek,  
medisch hulpmiddel

W11 -32KPT RevA 12.2016

© MED TRUST, Wellion and LEONARDO are registered trademarks.