



# Wellion® LEONARDO

## GLU Teststreifen

**WICHTIG: BITTE LESEN SIE DIESE INFORMATION UND IHR WELLION LEONARDO HANDBUCH BEVOR SIE WELLION LEONARDO GLU TESTSTREIFEN VERWENDEN.** FÜR FRAGEN UND HILFESTELLUNGEN KONTAKTIEREN SIE BITTE DEN HERSTELLER.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Wellion LEONARDO GLU Teststreifen werden gemeinsam mit dem Wellion LEONARDO Messgerät verwendet, um die Konzentration des Blutzuckers im Kapillarblut der Fingerspitze, Handflächen oder des Unterarms zu messen. Wellion LEONARDO GLU Teststreifen sind plasmakalibriert um den Vergleich mit Laborergebnissen zu erleichtern. Sie sind zur Selbstmessung für Personen mit Diabetes oder zur Verwendung durch medizinisches Fachpersonal gedacht. Sie können nicht zur Diagnose oder Früherkennung von Diabetes oder bei Neugeborenen verwendet werden.

### Einführung

Die Wellion LEONARDO GLU Teststreifen verwenden ein Enzym, um Blutzucker zu messen. Sobald Blut auf die Spitze des Teststreifens gelangt, wird es in die Reaktionszone geleitet. Das Enzym reagiert mit dem Blutzucker und produziert elektrischen Strom. Das Messgerät misst diesen Strom und zeigt das Messergebnis nach 5 Sekunden an.

### Zusammensetzung des Reagens

Jeder cm<sup>2</sup> des Teststreifens enthält:  
Glucose Oxidase 3,5%  
Nicht-reaktive Inhibitoren 79%

### Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen

Der Wellion LEONARDO GLU Teststreifen wird außerhalb des Reagenzienmessers verwendet. Die Personen in einem hyperglykämischen/hyperosmolaren Zustand mit oder ohne Ketonose – auftreten. [7] Messen Sie keine schwachen Menschen mit Blutzuckermessgeräten. [10] Ungenaue Messergebnisse können bei dehydrierten Personen auftreten.

### Lagerung und Handhabung

[1] Schließen Sie stets die Dose nachdem Sie einen Teststreifen entnommen haben. Dies hält Feuchtigkeit und direktes Sonnenlicht fern. [2] Lagern Sie die Teststreifen zwischen 4°C – 30°C (39°F – 86°F). Nicht einfrieren. [3] Vermeiden Sie direktes Sonnenlicht. [4] Ungedörrte Teststreifen sind bei korrekter Lagerung bis zum auf dem Teststreifen gedruckten Ablaufdatum haltbar. [5] Das Ablaufdatum gilt bis zum Ende des Monats, der auf die Dose gedruckt ist. [6] Nach dem ersten Öffnen innerhalb von 6 Monaten aufbrauchen. [7] Verwenden Sie die Teststreifen nicht mit nassen oder schmutzigen Händen.

### Probentnahme und Vorbereitung

Die Messung muss sofort nach der Gewinnung der Blutprobe durchgeführt werden.

### Messvorgang

Sehen Sie das Kapitel „Messen Ihres Blutzuckers“ im Wellion LEONARDO Handbuch.

### Messen an alternativen Messstellen

Sie können auch an der Handfläche oder am Unterarm messen. Dies wird Messen an alternativen Körperstellen genannt (AST – Alternative Site Testing). AST Messergebnisse können von Messungen an der Fingerspitze abweichen.<sup>1)</sup>

Führen Sie AST Messungen NUR in folgenden Fällen durch:  
[1] Vor dem Essen oder in nüchternem Zustand (mehr als 2 Stunden seit der letzten Mahlzeit)  
[2] 2 oder mehr Stunden nach der Verabreichung von Insulin [3] 2 oder mehr Stunden nach körperlicher Betätigung

Messen an alternativen Körperstellen sollte unter folgenden Umständen NICHT angewendet werden:  
[1] Wenn Sie unter einer Hypoglykämie-Wahrnehmungsstörung (Sie fühlen nicht, dass Ihr Blutzucker niedrig ist).  
[2] Innerhalb von 2 Stunden nach einer Mahlzeit, körperlicher Betätigung oder Medikation. [3] Wenn Sie Maschinen bedienen oder mit dem Auto fahren. [4] Wenn Sie sich unwohl fühlen. [5] Wenn Sie denken, dass Ihre Blutzucker niedrig ist.  
[6] Wenn sich Ihr AST Messergebnis nicht mit Ihrem Referenzwert deckt. [7] Wenn Sie auf Hypoglykämie testen. [8] Wenn Ihre routinemäßigen Glukosemesswerte oft schwanken. [9] Wenn Sie schwanger sind.

Konsultieren Sie medizinisches Fachpersonal, ob Messen an alternativen Körperstellen das Richtige für Sie ist.

### Zielbereich für den Blutzucker

Konsultieren Sie Ihren Arzt oder medizinisches Fachpersonal, um den geeigneten Blutzuckerbereich für Sie festzulegen.

### Qualitätskontrolle

Führen Sie Level 0, Level 1 oder Level 2 Kontrolllösungstests durch. Folgen den Anweisungen im Handbuch. Führen Sie Kontrollmessungen in folgenden Fällen durch:  
[1] Wenn sich das Messergebnis nicht mit Ihrem Befinden deckt. [2] Mindestens einmal pro Woche, um sicherzustellen, dass das Messgerät und die Teststreifen korrekt funktionieren. [3] Innerhalb des zulässigen Bereiches der Lagerungs- oder des Luftfeuchtigkeitsbereiches gelagert wurden. [4] Wenn Sie das Messgerät zum ersten Mal verwenden. [5] Jedes Mal, wenn Sie eine neue Teststreifenpackung öffnen. [6] Um Ihre Messtechnik zu üben. [7] Wenn Sie Ihr Messgerät fallen gelassen haben.

Verwenden Sie ausschließlich Wellion LEONARDO GLU Kontrolllösung. Die Messwerte sollten innerhalb des Bereiches liegen, der auf der Teststreifenbox aufgedruckt ist. Wiederholen Sie Messungen mit der Kontrolllösung, wenn Messwerte außerhalb des Kontrollbereichs liegen. Messwerte können aus folgenden Gründen außerhalb des Kontrollbereichs liegen:  
[1] Fehler beim Messen mit der Kontrolllösung [2] Abgelagerte oder kontaminierte Kontrolllösung. [3] Beschädigter Teststreifen. [4] Fehlfunktion des Messgeräts

### WICHTIG: WENN DAS MESSERGEBNIS WETERIHIN AUSSERHALB AUFGEDRUCKTEN REICHWEITE LIEGT, KONTAKTIEREN SIE BITTE DEN HERSTELLER, DER AM ENDE DIESES INSKRIFTES GEFINDEN WIRD.

### Problembehebung

[1] Stellen Sie sicher, dass die Teststreifen nicht abgelagert sind. [2] Prüfen Sie, ob genügend Blut in die Reaktionszone aufgesaugt wird. Bei zu wenig Blut wird „E 2“ angezeigt. Versuchen Sie nicht, einen zweiten Blutstropfen auf den Teststreifen aufzutragen. Entfernen Sie den Teststreifen aus dem Gerät und testen Sie erneut mit einem neuen Teststreifen. [3] Prüfen Sie, das System mit einem Kontrolllösungstest. Wenn Sie sich an das Kapitel „Problembehebung“ im Handbuch für weitere Hinweise.

### Einschränkungen

[1] Messen Sie NICHT mit Plasma- oder Serumproben. [2] Messen Sie NICHT bei Neugeborenen. [3] Messen Sie KEINE Venen- oder arteriellen Blutproben. [4] Höhen bis zu 3150m (10335 feet) beeinflussen das Testergebnis nicht. [5] Höhenbereich: 10–70%.

### Folgende Stoffe können den Messwert beeinflussen:

Störstoffe	Störstoffkonzentration	Therapeutische Konzentration/Referenzintervall
Acetaminophen	>10 mg/dL	1–3 mg/dL
Tolbutamid	>10 mg/dL	5,4–10,8 mg/dL
Ibuprofen	>40 mg/dL	1–7 mg/dL
Acetylsalicylsäure	>40 mg/dL	13–39 mg/dL
Tolazamid	>23 mg/dL	23 mg/dL
Paralidoxim jodid (PAM)	>50 mg/dL	250 mg/dL
Homidurein	>15 mg/dL	2,5–8 mg/dL
Glutathion	>1,5 mmol/L	0,79–1,05 mmol/L

### Leistungsbewertung

**Genauigkeit**  
Eine Studie mit Vergleich von Kapillarblut zwischen dem Wellion LEONARDO System und dem YSI 2300 Glucose Analyzer liefert folgende lineare Regressionsdaten:

Bezugnehmend auf EN ISO 15197:2013  
Anzahl der Messungen: 600  
Bereich der Blutzuckerkonzentration: 34 bis 490 mg/dL

Genauigkeit für Glukosespiegel <100mg/dL	Innerhalb ± 5mg/dL	Innerhalb ± 10mg/dL	Innerhalb ± 15 mg/dL
136/186 (73,1%)	180/186 (96,8%)	186/186 (100%)	

Genauigkeit für Glukosespiegel ≥ 100mg/dL	Innerhalb ± 5mg/dL	Innerhalb ± 10mg/dL	Innerhalb ± 15 mg/dL
302/414 (72,9%)	401/414 (96,9%)	414/414 (100%)	

Gesamt innerhalb ± 15mg/dL & ± 15%  
600/600 (100%)

### Präzision

3 Chargen Wellion LEONARDO Blutzuckerstreifen wurden in einer Studie über Wiederholpräzisionsstudie verwendet. Venöses Blut in Heprin-Röhrchen wurde in 5 verschiedenen Konzentrationen verwendet Blutzuckermessungen wurden für einen Tag aufgezeichnet und ergaben 300 Datenpunkte pro Konzentration; wie in der folgenden Tabelle zu sehen:

Anzahl der Messungen	300	300	300	300	300
Mittelwert (mg/dL)	39	71	134	220	330
S.D. (mg/dL)	2,6	2,8	3,3	5,6	7,4
C.V.%	NA	NA	2,5	2,5	2,2

3 Chargen Wellion LEONARDO GLU Teststreifen wurden für die Zwischenpräzisionsstudie verwendet. 3 Levels Kontrolllösungen wurden für den Blutzuckerstest vorbereitet und 300 Datenpunkte pro Level gewonnen, wie in der folgenden Tabelle zu sehen:

Zwischenpräzisionsstudie – gemäß EN ISO 15197:2013	Anzahl der Messungen	300	300	300
Mittelwert (mg/dL)	41	120	330	
S.D. (mg/dL)	2,9	3,5	6,0	
C.V.%	NA	2,9	1,8	

### Anwenderstudie

In einer Studie über Blutzuckerwerte wurden kapilläre Blutproben von der Fingerspitze von 100 Laienannern gewonnen, die folgende Ergebnisse erhielten: 100% innerhalb ±15 mg/dL (0,83 mmol/L) von YSI Referenzwerten bei Blutzuckerkonzentrationen < 100 mg/dL (5,55 mmol/L) und 100% innerhalb ±15 % von YSI Referenzwerten bei Blutzuckerkonzentrationen ≥ 100 mg/dL (5,55 mmol/L).

### Rückverfolgbarkeit

Das System ist kalibriert auf Plasma Referenzwerte, die mit Hilfe des YSI Analyzers gewonnen wurden. Der YSI Analyzer wird mit einer Serie von Standards entsprechend NIST SRM917C kalibriert.

### SK

## Testovacie príručky na meranie hladiny glukózy v krvi Wellion® LEONARDO

**DŔLEŽITÉ. PRED POUŽITIM TESTOVACÍCH PRŔŽUKOV NA MERANIE HLADINY GLUKÓZY V KRVI WELLION LEONARDO SI PROSIM PREČITAJTE TĚTO INFORMÁCIU. A NÁVOD NA POUŽITIE VÁŠHO TESTOVACIEHO PRŔŽUKU V KRVI WELLION LEONARDO AK MÁTE OTÁZKY ALEBO POTREBUJETE POMOĆ, KONTAKTUJTE PROSIM AUTORIZOVANÉ ZÁSTUPCU UVEDENÉHO NA KONCI TĚTO INFORMÁCIU PRE POUŽITIE VÁŠHO TESTOVACIEHO PRŔŽUKU.**

### Zamýšľané použitie

Testovacie príručky na meranie hladiny glukózy v krvi Wellion LEONARDO sú určené na použitie s meracím Wellion LEONARDO na kvantitatívne meranie hladiny glukózy v kapilárnej krvi odbornej zručnosti koncovcov prstov, z dlane, alebo z predlaktia. Testovacie príručky na meranie hladiny glukózy v krvi Wellion LEONARDO sú kalibrované na plazmu pre jednoduché porovnanie s laboratórnymi výsledkami. Sú určené na samostatné použitie diabetikov a na používanie zdravotníckym personálom. Nie sú indikované na diagnostiku, skríning diagnostiku alebo na novorodencom.

### Úvod

Testovacie príručky na meranie hladiny glukózy v krvi Wellion LEONARDO merajú hladinu glukózy v krvi pomocou enzýmu. Keď krv príde do kontaktu s koncom testovacieho príručky, prejde do reakčnej zóny. Následkom glukózy reaguje s výškovým elektrickým prúdom. Merací tenz prúd zmeria. Merací zobrazí výsledok merania do 5 sekúnd.

### Zloženie reagencie

Každý cm<sup>2</sup> testovacieho príručky obsahuje:  
Glukózu oxidáza 3,5%  
Nereaktívne zložky 79%

### Úporoznenia a opatrenia pri používaní

Testovacie príručky na meranie hladiny glukózy v krvi Wellion LEONARDO sú určené na vonkajšie použitie (použitie na diagnostiku IN VITRO).  
[1] Neponúжайte testovacie príručky po uplynutí dátumu expirácie. Skontrolujte prosím dátum expirácie uvedené na nádobke s testovacími príručkami. [2] Nepoužíajte vlhké alebo poškodené príručky. [3] Nepoužíajte príručky, ak máte otázky alebo potrebuje pomoc. [4] Vyššie štíle možno nezpovedajú nameraným hodnotám na použitie, ihneď skontrolujte svojho zdravotníckeho pracovníka. [6] Nikdy výrazne nekmeňte svoju dávku diabetiku, ani neignorujte žiadne nízke hladiny bez toho, aby ste sa poradili s lekárom. [7] Prevádzka teplota meracia a testovacieho príručky je v rozmedzí 5°C-45°C (41°F-113°F). [8] U pacientov s veľmi nízkym tlakom alebo u pacientov v stave šoku môže dôjsť k nameraným nesprávnym výsledkom. Stav šoku môže výskytom sa môžu vyskytnúť v období hyperglykemického hyperosmolárneho stavu, s ktorým by hyperglykemický merací prúd reagoval s výškovým elektrickým prúdom. [9] Neuskutočňujte meranie glukózy v rúdkach chorých pacientov. [10] K nameraným nesprávnym hodnotám môže dôjsť u dehydratovaných osôb.

pacientov. [10] K nameraným nesprávnym hodnotám môže dôjsť u dehydratovaných osôb.

### Skladovanie a manipulácia

[1] Po vyprázdnení nádobu vždy riadne uzavrite. Zabráni sa tým pádom vlhkosti a príameho slnečného žiarenia. [2] Testovacie príručky skladujte pri teplote 4°C – 30°C (39°F – 86°F). Nezmrázajte. [3] Chráňte pred priamym slnečným žiarením. [4] Pri správnom uchovávaní sú neovšetované testovacie príručky stabilné až do dátumu expirácie vyznačenom na nádobke. [5] Údaj o mesiaci uvedený na štítku sa vzťahuje na KONIEC daného mesiaca. [6] Spotrebujte do 6 mesiacov od prvého otvorenia. [7] Nemanipulujte s testovacími príručkami, ak máte mokré alebo špinavé ruky.

### Odber vzorky a príprava

Meranie musí prebehnúť ihneď po odobraní vzorky.

### Postup merania

Prečítajte si časť „Meranie hladiny glukózy v krvi“ v návode na použitie meracia Wellion LEONARDO.

### Testovanie na alternatívnom mieste

Meranie je možné uskutočniť aj z dlane alebo predlaktia. Nazývajú sa to testovanie na alternatívnom mieste (AST). Pri AST sa výsledky môžu líšiť od výsledkov nameraných pri použití krvi z koncovcov prstov.<sup>1)</sup>

Uskutočnite AST IBA v nasledujúcich intervaloch:  
[1] Pred jedlom alebo nalačno (viac ako 2 hodiny od posledného jedla)  
[2] 2 alebo viac hodín po užití inzulínu  
[3] 2 alebo viac hodín po cvičení

Meranie na alternatívnom mieste BY STE NEMALI USKUTOČNOVAŤ ak:  
[1] Máte nerozpoznanú hypoglykémiu (nie ste schopní rozpoznať, že máte nízku hladinu cukru v krvi). [2] Pred uplynutím 2 hodín od posledného jedla, cvičenia alebo úžitia lieku. [3] Budete obľuhovať stroje alebo soľerovať. [4] Ste chorí. [5] Si myslíte, že Vaša hladina glukózy v krvi je nízka. [6] Vaše výsledky AST nezpovedajú tomu, ako sa cítite. [7] Meriate hypoglykémiu. [8] Bežné výskedy merania glykémie sú u Vás kolísavé. [9] Ste tehotná.

Poradte sa so zdravotníckym pracovníkom o vhodnosti merania na alternatívnom mieste vo Vašom prípade.

### Očakávané hodnoty

Poradte sa so svojim lekárom alebo zdravotníckym pracovníkom o vhodnom rozmedzí cieľových hladín glukózy vo Vašom prípade.

### Kontrola kvality

Vykonať meranie s kontrolným roztokom úrovne 0, úrovne 1 alebo úrovne 2. Riadne sa pokynmi uvedenými v návode na použitie. Kontrolné meranie vykonajte:  
[1] Ak sa výsledky merania nezhodujú s tým, ako sa cítite. [2] Aspoň raz do týždňa, aby ste sa uistili, že merací a testovacie príručky fungujú správne. [3] Ak ste uchovávali testovacie príručky pri teplote a vlhkosti, ktoré nezpovedajú prvým podmienkam uchovávania. [4] Keď merací používate prvýkrát. [5] Vždy, keď otvoríte novú nádobku s testovacími príručkami. [6] Keď ste si navčtili techniku merania. [7] Ak Vám merací padol.

Používajte iba kontrolný roztok pre glukózu Wellion LEONARDO. Výsledky merania by mali spadať do kontrolného rozmedzia uvedeného na nádobke s testovacími príručkami. Ak výsledky nespádajú do tohto rozmedzia, zopakujte meranie s kontrolným roztokom. Výsledky môžu spadať mimo rozmedzia z nasledujúcich dôvodov:

[1] Chyby pri testovaní s kontrolným roztokom. [2] Kontrolnému roztoku uplynul dátum expirácie alebo bol kontaminovaný. [3] Poškodený testovací príruček. [4] Porucha meracia.

### DŔLEŽITÉ: Ak výsledok aj naďalej spadá mimo vytčleneného rozmedzia, kontaktujte autorizovaného zástupcu uvedeného na konci tejto informácie pre používateľa.

### Riešenie problémov

[1] Skontrolujte, či testovacia príručka neuplynul dátum expirácie. [2] Uistite sa, že krv vyplnila reakčnú zónu. Ak je krvi málo, zobrazí sa „E 2“. NEPRIDÁVAJTE ďalšiu kvapku krvi. [3] Odstráňte príručky z meracia a meranie opakujte s novým testovacím príručkou. [3] Skontrolujte merací systém pomocou testu s kontrolným roztokom. [4] Pre viac tipov si prečítajte časť „Riešenie problémov“ v návode na použitie.

### Obmedzenia

[1] NEPOUŽÍVAJTE vzorky plazmy alebo séra. [2] NEPOUŽÍVAJTE na meranie krvnými vzorkami novorodenca. [3] NEPOUŽÍVAJTE na meranie so vzorkami krvi zo žíl alebo z artérií. [4] Nadmorská výška do 3150 m (10335 stop) nemá vplyv na výsledky meraní. [5] Rozsah hematokritu: 10-70%.

### Výsledky meraní môžu ovplyvniť nasledujúce interferenty.

Interferent	Konzentrácia interferentov	Terapeutická koncentrácia/Referenčný interval
Acetaminofén	>10 mg/dL	1–3 mg/dL
Tolbutamid	>10 mg/dL	5,4–10,8 mg/dL
Ibuprofen	>40 mg/dL	1–7 mg/dL
Kyselina acetyl-salicylová	>40 mg/dL	13–39 mg/dL
Tolazamid	>23 mg/dL	23 mg/dL
Pralidoxim jodid (PAM)	>50 mg/dL	250 mg/dL
Kyselina močová	>15 mg/dL	2,5–8 mg/dL
Glutathion	>1,5 mmol/L	0,79–1,05 mmol/L

### Údaje o hodnotení výkonnosti

**Presnosť**  
Štúdia pre kapilárnu krv, v ktorej sa porovnával merací Wellion LEONARDO a analyzátor glukózy YSI 2300, priniesla nasledujúce údaje lineárnej regresie:

S odkazom na EN ISO 15197:2013  
Počet meraní: 600  
Rozsah vzorky: 34 do 490 mg/dL

Presnosť pre hladinu glukózy <100mg/dL	V rámci ± 5mg/dL	V rámci ± 10mg/dL	V rámci ± 15 mg/dL
136/186 (73,1%)	180/186 (96,8%)	186/186 (100%)	

Presnosť pre hladinu glukózy ≥ 100mg/dL	V rámci ± 5mg/dL	V rámci ± 10mg/dL	V rámci ± 15 mg/dL
302/414 (72,9%)	401/414 (96,9%)	414/414 (100%)	

Celkový v rámci ± 15mg/dL & ± 15%  
600/600 (100%)

### Presnosť

Na štúdiu opakovanosti v rámci jednej série boli použité 3 šarže testovacích príruček na meranie hladiny glukózy v krvi Wellion LEONARDO. Bola použité žilová krv 5 rôznych koncentrácií v neperforovaných skúmavkách. Hladina glukózy v krvi sa zaznamenávala počas 1 dňa, vďaka čomu bolo zozbieraných 300 údajových bodov pre každú koncentráciu tak, ako je uvedené v nasledujúcich tabuľkách:

Počet meraní:	300	300	300	300	300
Priemer (mg/dl):	39	71	134	220	330
S.D. (mg/dl):	2,6	2,8	3,3	5,6	7,4
C.V.%:	NA	NA	2,5	2,5	2,2

Na štúdiu medzihľadnej presnosti boli použité 3 šarže testovacích príruček na meranie hladiny glukózy v krvi Wellion LEONARDO. Na meranie glukózy boli pripravené 3 úrovne kontrolných materiálov a pre každú úroveň bolo zozbieraných 300 údajových bodov tak, ako je uvedené v nasledujúcich tabuľkách:

Počet meraní:	300	300	300
Priemer (mg/dl):	41	120	330
S.D. (mg/dl):	2,9	3,5	6,0
C.V.%:	NA	2,9	1,8

### Užívateľská štúdia výkonnosti

V rámci štúdie hodnotiacej hladinu glukózy vo vzorkách kapilárnej krvi odobraných koncovcov prstov u 100 laikov boli získané nasledujúce výsledky: 100% v rámci ±15 mg/dL (0,83 mmol/L)/referenčných hodnôt YSI pri koncentráciách glukózy < 100 mg/dL (5,55 mmol/L) a 100% v rámci ±15 % referenčných hodnôt YSI pri koncentráciách glukózy ≥ 100 mg/dL (5,55 mmol/L).

### Výsledkovosť

Na kalibráciu meracieho systému boli použité referenčné hodnoty plazmy stanovené analyzátorom YSI. Na kalibráciu analyzátora YSI bola použitá séria noriem zodpovedajúcich NIST SRM917C.

### EN

## Wellion® LEONARDO

## Blood Glucose Test Strip

**IMPORTANT: PLEASE READ THIS INFORMATION AND YOUR WELLION LEONARDO USER'S GUIDE BEFORE USING WELLION LEONARDO BLOOD GLUCOSE TEST STRIPS.** FOR QUESTIONS AND ASSISTANCE, PLEASE CONTACT YOUR LOCAL DISTRIBUTOR.

### The Wellion LEONARDO Blood Glucose Test Strip is intended to be used with the Wellion LEONARDO Meter to quantitatively measure glucose in capillary whole blood taken from fingertips, palm, or forearm. The Wellion LEONARDO Blood Glucose Test Strip is plasma-calibrated for easy comparison to lab results. It is intended for self-testing by people with diabetes and by healthcare professionals. It is not indicated for the diagnosis or screening of diabetes or for neonate use.

### Introduction

The Wellion LEONARDO Blood Glucose Test Strip uses an enzyme to measure blood glucose. When blood touches the tip of the test strip, it flows into the reaction zone. The enzyme reacts with glucose in blood and produces electrical current. The meter measures the current. The meter shows the test result in 5 seconds.

### Reagent Composition

Each cm<sup>2</sup> of test strip contains:  
Glucose Oxidase 3.5%  
Electron Shuttle 17.5%  
Non-Reactives Ingredients 79%

### Warnings and Precautions

The Wellion LEONARDO Blood Glucose Test Strip is for use outside the body (IN VITRO diagnostic use).  
[1] Do not use test strips after their expiration date. Please check the expiration date on the test strip bottle. [2] Do not freeze. [3] Do not use strips that are wet or damaged. [3] Do not reuse strips. [4] If your test result is below 70 mg/dL (3.9 mmol/L) or above 250 mg/dL (13.9 mmol/L), perform a control solution test to make sure your system is working properly. Then repeat testing using fingertip blood. If the result is still very high or very low, contact your healthcare professional immediately. [5] If you have symptoms that are inconsistent with your test results and you have eliminated common errors as described in the user's guide, contact your healthcare professional immediately. [6] Never make major changes to your diabetes treatment program or ignore symptoms without consulting your physician. [7] Operating temperature for the meter and test strips is between 5°C–45°C (41°F–113°F). [8] Incorrect results may occur in severely hypotensive individuals or patients in shock. Inaccurate low results may occur for individuals experiencing a hyperglycemic-hyperosmolar state, with or without ketosis. [9] Do not test critically ill patients with blood glucose meters. [10] Incorrect results may occur in individuals whom are dehydrated.

### Storage and Handling

[1] Always tightly close the vial cap immediately after removing a test strip. This avoids moisture and direct sunlight. [2] Store the test strips between 4°C – 30°C (39°F – 86°F). Do not freeze. [3] Store the test strips in the original container in a cool, dry, stable until the expiration date printed on the bottle when stored properly. [5] The month printed on the label refers to the END of that month. [6] Use within 6 months after first opening. [7] Do not handle the test strip with wet or dirty hands.

### Sample Collection and Preparation

Testing must be performed immediately after the sample is obtained.

### Test Procedure

See “Testing Your Blood Glucose” in the Wellion LEONARDO User's Guide.

### Alternate Site Testing

You can also test wet or palm and forearm. This is called alternate site testing (AST). AST results may differ from fingertip readings.<sup>1)</sup>

DO AST ONLY in the following intervals:  
[1] In a pre-meal or fasting state (more than 2 hours since last meal)  
[2] 2 hours or more after taking insulin [3] 2 hours or more after exercise

Alternate Site Testing SHOULD NOT be used when:  
[1] You have hypoglycemic unawareness (not able to tell if you have low blood sugar). [2] Within 2 hours of a meal, exercise, or medication. [3] You will be operating



## Wellion® LEONARDO Blodsockerteststickor

**VIKTIGT:** VÄNLIGEN LÄS DENNA INFORMATION OCH DIN WELLION LEONARDO ANVÄNDARMANUAL INNAN DU ANVÄNDER WELLION LEONARDO BLODSCOKERTESTSTICKOR. FÖR FRÅGOR OCH HJÄLP VÄNLIGEN KONTAKTA DEN AUKTORISERADE REPRESENTANT SOM FINNS ÄNGIVEN I SLUTET AV DENNA TEXT.

### Ävsedd användning

Wellion LEONARDO Blodsockerteststickor är ävsedd att användas tillsammans med en Wellion LEONARDO mätare, för att mäta glukos i kapillära bloddrödar från fingertoppar, handflator eller underarmar. Wellion LEONARDO Blodsockerteststickor är plasmakalibrerade för att enkelt kunna jämföras med resultat från laboratorium. Den är ävsedd för självtestning av såväl personer med diabetes som av sjukvårdspersonal. Den är inte ävsedd till att diagnostisera diabetes eller vid neonatal avvelning.

### Introduktion

Wellion LEONARDO Blodsockerteststickor använder ett enzym för att mäta blodsocker. Då blod appliceras på änden av teststickan, söker och när den reaktionszonen. Enzymet reagerar med glukosen i blodet och producerar en elektrisk ström. Mätaren mäter denna ström och visar ett testresultat inom fem sekunder.

### Sammanfattning av reagenser

- Väje cm2 av en teststicka innehåller:
- Glukosoxidäs 3,5%
- Elektrotransportör 17,5%
- Icke-reagerande ingredienser 79%

### Varningar och försiktighet

Wellion LEONARDO Blodsockerteststickor är ävsedd för utvärtes användning. (IN VITRO-diagnostik enbart).

[1] Använd inte teststickor med utgångsdatum före datum. Vänligen kontrollera utgångsdatum för förpackningen. [2] Använd ej väta eller skadade teststickor. [3] Återanvänd ej teststickorna. [4] Om ditt testresultat understiger 70 mg/dL (3,9 mmol/L) eller överstiger 250 mg/dL (13,9 mmol/L), utför då ett test med kontrolllösning för att säkerställa att systemet fungerar som det ska. Gör förändringar i behandlingen av din diabetes och ignora aldrig symptom utan att rådfråga din läkare. [7] Temperaturen då man kan använda mätare och teststickor ligger på mellan 5°C-45°C. [8] Felaktiga resultat kan förekomma hos personer med väldigt lågt blodtryck eller personer som befinner sig i chockstillstånd. Felaktiga, låga mätresultat kan också förekomma hos personer som befinner sig i ett hyperglykemiskt /hypersmolärt tillstånd. [9] Testa inte kritiskt sjuka patienter med blodsockermätare. [10] Felaktigt resultat kan förekomma hos personer som är uttorkade.

### Lagring och hantering

[1] Stäng alltid burkolleket ordentligt efter att ha tagit en teststicka för att undvika fukt och direkt solljus. [2] Lagra teststickorna i temperaturer mellan 4°C – 30°C. För ej frysas. [3] Förvara ej i direkt solljus. [4] Öppnade teststickor som lagras på korrekt sätt är hållbara till det utgångsdatum som står angivet på burken. [5] Det datum som står angivet på burken avser HELA mätaren. [6] Används inom 6 månader efter att ha öppnat burken första gången. [7] Hantera inte teststickan med väta eller smutsiga händer.

### Provtagning och förberedelser

Mätning måste utföras omedelbart efter det att blodprov erhållits.

### Mätningprocedur

Läs i kapitlet „Mät ditt blodsocker“ i din Wellion LEONARDO manual.

### Provtagning från andra ställen på kroppen

Du kan även ta blodprov från handflatan eller underarmen. Detta kallas Alternativa Stickställen. Observera att mätresultatet kann skilja sig jämfört med ett prov taget på fingertopparna.<sup>1)</sup>

Använd endast Alternativt Stickställe vid följande tillfällen:

- [1] Före måltid, eller mer än två timmar efter senaste måltid.
- [2] Mer än två timmar efter att senast ha tagit insulin.
- [3] Mer än två timmar efter att senast ha motionerat.

Mätning av blodprov från alternativa ställen ska inte utföras under följande omständigheter:

- [1] Om du lider av omedveten hyperglykemi (du känner inte ditt blodsocker lågt).
- [2] När du använder ditt mätare för första medicinerat inom två timmar.
- [3] Om du kommer att använda maskiner eller köra bil.
- [4] Om du är eller känner dig sjuk.
- [5] Om du misstänker att ditt blodsocker är lågt.
- [6] Om testresultatet inte motsvarar hur du mår eller känner dig.
- [7] Om du testar dig för hyperglykemi.
- [8] Om dina rutinmässiga provtagningsresultat ofta skiftar.
- [9] Vid graviditet.

### Rådgifter med läkare

Rådgifter med din läkare för att avgöra om ett alternativt stickställe är rätt för dig.

### Förväntade värden

Rådgifter med din läkare eller sjukvårdspersonal för att fastställa en lämplig blodglukosmätintervall för dig.

### Kvalitetskontroll

Utför kontrolllösningstest nivå 0, nivå 1 eller nivå 2. Följ instruktionerna i bruksanvisningen Genomför kontrollmätningar följande fall:

- [1] Om testresultatet inte överensstämmer med hur du mår.
- [2] Atminstone en gång i veckan, för att vara säkra på att mätare och teststickor fungerar som de ska.
- [3] Om dina teststickor blivit utsatta för fukt eller temperaturer som skiljer sig från de omgivande. [4] När du använder din mätare för första gången. [5] Väje gången öppnar en ny förpackning teststickor. [6] För övning att applicera provet på korrekt sätt. [7] Om du skulle råka tappa din mätare.

Använd endast Wellion LEONARDO blodsockerkontroll-lösning. Dina teststickor ska ligga i närheten av det intervall som finns tryckt på teststickans behållare. Upprepa kontrolllösningstestet om resultaten faller utanför intervallen. Resultatet kan bli missvisande på grund av:

- [1] Fel handhavande vid kontrollösningstest.
- [2] Utgången eller kontinuerlig kontrollösning.
- [3] Skadad teststicka.
- [4] Skadad eller trasig mätare.

**VIKTIGT: OM RESULTATET FORTFARANDE LIGGER UTANFÖR DET REKOMMENDERADE VÄRDET; KONTAKTA DEN AUKTORISERADE REPRESENTANT SOM FINNS I SLUTET AV DENNA TEXT.**

### Problemlösning

[1] Kontrollera att teststickan inte passerat bäst-före. [2] Se till blodet reaktionssonen. „Er 2“ kommer att visa om det finns för lite blod. Lågg INTE till en andra droppe blod. Kasta teststickan och prova med en ny. [3] Kontrollera systemet med ett kontrollösningstest. [4] Sök „Problemösning“ i bruksanvisningen för fler tips.

### Begränsningar

[1] Använd INTE plasma- eller serumprover. [2] Använd INTE neonatala blodprov. [3] Använd INGA venösa eller arteriella blodprov. [4] Höjda värden upp till 3150 meter över havet påverkar inte testresultatet. [5] Hematokritnivå: 10-70%.

Följande störningar kan påverka testresultaten:

Interferenser	Interferenskoncentration.	Terapeutisk koncentration / Referensintervall
Paracetamol	>10 mg/dL	1-3 mg/dL
Tolbutamid	>10 mg/dL	5,4-10,8 mg/dL
Ibuprofen	>40 mg/dL	1-7 mg/dL
Acetylsalicylsyra	>40 mg/dL	13-39 mg/dL
Tolazamid	>23 mg/dL	23 mg/dL
Pralidoxim Jod (PAM)	>50 mg/dL	250 mg/dL
Urinsyra	>15 mmol/L	2,5-8 mg/dL
Glutation	>1,5 mmol/L	0,79-1,05 mmol/L

### Utvärdering av prestanda

#### Noggrannhet

En jämförelsestudie av kapillärblod mellan Wellion LEONARDO-systemet och YSI 2300 Glucose Analyzer ger följande linjära regressionsuppgifter:

Hänvisning till EN ISO 15197:2013  
Antal mätningar/avläsningar: 600  
Område för blodglukoskoncentration: 34 - 490 mg/dL

Noggrannhet för glukosnivå <100mg/dL

Inom ± 5mg/dL	Inom ± 10mg/dL	Inom ± 15 mg/dL
136/186 (73,1%)	180/186 (96,8%)	186/186 (100%)

Noggrannhet för glukosnivå ≥100mg/dL

Inom ± 5mg/dL	Inom ± 10mg/dL	Inom ± 15 mg/dL
302/414 (72,9%)	401/414 (96,9%)	414/414 (100%)

Totalt inom ± 15mg/dL & ± 15%
600/600 (100%)

### Precision

3 omgångar Wellion LEONARDO blodglukostestresor användes i en jämförelsestudie. Venöst blod i provrör spetsades till 5 koncentrationer. Blodglukosvärden registrerades under en dag och resulterade i 300 datapunkter för varje koncentration som visas i följande tabeller:

Repetierbarhetsstudie – enligt EN ISO 15197:2013

Antal mätningar:	300	300	300	300	300
betyder (mg/dL):	39	71	134	220	330
S.D. (mg/dL):	2,6	2,8	3,3	5,6	7,4
C.V.%:	NA	NA	2,5	2,5	2,2

3 omgångar Wellion LEONARDO blodglukosteststickor användes för mellanliggande precisionstudier. 3 nivåer av kontrollmaterial preparerades för glukostest och 00 datapunkter erhöles för varje nivå, som visas i följande tabeller:

Repetierbarhetsstudie – enligt EN ISO 15197:2013

Antal mätningar:	300	300	300
betyder (mg/dL):	41	120	330
S.D. (mg/dL):	2,9	3,5	6,0
C.V.%:	NA	2,9	1,8

### Användarstudie

En studie som utvärderade glukosvärden av fingerkapillära blodprov från 100 lekman visade följande resultat: 100% inom ± 15 mg/dl (0,83 mmol/L) av YSI referensvärden vid glukoskoncentration <100 mg/dL (5,55 mmol/L) och 100% inom ± 15 mg/dl referensvärden vid glukoskoncentration ≥ 100 mg/dL (5,55 mmol/L).

### Spårbarhet

Systemet kalibreras med hjälp av referensplasmavärden utvärderade av YSI-analysator. [5] KUI teel esneib NIST analysator kalibreras med hjälp av en rad nomet, spårbara till NIST SRM 917C.

### Wellion® LEONARDO glukosöi testribad

**TÄHELEPÄNU:** LUGGE ENNE WELLION LEONARDO GLUKOOSI TESTRIBADE KASUTAMIST SEDA TEAVET JA WELLION LEONARDO KASUTUSJUHENDIT. KÜSIMUSTE KORRAL JA ABI SAAMISEKS PÕRDEGE VOLITAUD EDAISMÜÜJA POOLE, KELLE KONTAKTANDMED LEIATE TEABELEHE LOPUST.

### Sihetstava

Wellion LEONARDO vere glukoosi testribasid kasutatakse Wellion LEONARDO mõõturiga sõrmeastast, peopesast või küünarvarrest võetud kapillaarse värsvere glukoosisisalduse kvantitatiivseks mõõtmiseks. Wellion LEONARDO glukoosi testribad on plasmakalibreeritud ja on lihtne võrrelda laboratoorse testribadega. Testribad on ette nähtud diabeeti pödevatele isikutele enese testimiseks ja tervishoiutöötajatele testimiseks. Testribad ei ole mõeldud diabeedi diagnoosimiseks või uuringuks ega vastündinutelt kasutamiseks.

### Tutustus

Wellion LEONARDO glukoosi testribad mõõdavad vere glukoositaset ensüümi abil. Kui veri puudutab testriba otsa, liigub veri reageerimisalasse. Ensüümi reageeriv värs leidvha glukoosi ja tekitab elektrivoolu. Mõõtur mõõdab seda elektrivoolu. Mõõturi eekraanil kuvatakse 5 sekundi pärast testitulemus.

### Testriba koostis

Testriba iga cm<sup>2</sup> sisaldab järgmist osi: glukoosi oksüdaas (3,5%); elektronikandja (17,5%); mittereageiv eivastainosid (79%).

### Hoiatused ja ettevaatusabinõud

Wellion LEONARDO glukoosi testribasid kasutatakse kehaväliselt (IN VITRO diagnostikas kasutamise). [1] Arge kasutage testribade pärast aegumiskuupäeva. Väadke testribade purgile trükitud aegumiskuupäeva. [2] Arge kasutage testribasid korrald. [4] Kui testitulemused jäävad alla 3,9 mmol/L (70 mg/dL) või ületavad 13,9 mmol/L (250 mg/dL), testige süsteemi töökorras olekut kontroll-lahusega. Seejärel tee sõrmeastast võetud verega uus test. Kui tulemus on endiselt liiga kõrge või madal, võtke kohe ühendust tervishoiutöötajaga. [5] Kui teel esneib testitulemustele mittetavastavaid sümptomeid ja olete välistanud selles kasutusjuhendis toetatud tavajised värs, võtke kohe ühendust tervishoiutöötajaga. [6] Arge muutke kuaagi aritike nõuadama oluliselt diabeeti raviprogrammi ega aritike diabeedi sümptomeid. [7] Mõõturi testribade kasutamiseks, treeningut või ravisli manustamist. [8] Vähenemat kaks tundi pärast treeningut. [9] Hoiatussümbid korral. [5] Madala vere glukoositaseme kahtluse korral. [6] Alternatiivset piirkonnast võetud vere testitulemus ei vasta teie enesetundele. [7] Teete teste hüperglükeemia tuvastamiseks. [8] Teie rutinised vere glukoositaseme testitulemused kõiguavad

### Hoiustamine ja käsitsemine

[1] Veenduge alati pärast purgist testriba võtmise, et purgist korre võetud tulemused oleksid õiged. [2] Ärge kasutage testribasid temperatuurivahemikus 4–40 °C (39–86 °F). Mitte hoida süsteemi külmas. [3] Arge hoidke testribasid otse päikesevalguse käes. [4] Unopend test strips are stable until the expiration date printed on the bottle when stored properly. [5] Avamata testribade võtmine. Testribad on ette nähtud diabeeti pödevatele isikutele enese testimiseks ja tervishoiutöötajatele testimiseks. [6] Ärge kasutage testribasid pärast aegumiskuupäeva. [7] Hoiatussümbid korral. [5] Madala vere glukoositaseme kahtluse korral. [6] Alternatiivset piirkonnast võetud vere testitulemus ei vasta teie enesetundele. [7] Teete teste hüperglükeemia tuvastamiseks. [8] Teie rutinised vere glukoositaseme testitulemused kõiguavad

### Proovi kogumine ja ettevalmistamine

Test tuleb teha kohe pärast proovi teostust.

### Testimine

Test LEONARDO kasutusjuhendis peatükki „Vere glukoositaseme testimine“.

### Alternatiivset piirkonnast vere testimine

Saate testida ka peopesast ja küünarvarrest võetud verd. Seda nimetatakse alternatiivset piirkonnast võetud vere testimiseks (AST). Alternatiivset piirkonnast võetud vere testitulemused võivad sõrmeastast võetud vere testitulemustest erineda.<sup>1)</sup>

Testite alternatiivset piirkonnast võetud verd AINULT järgmistel juhtudel:

- [1] Enne sööki või tünja kõhuga (rohkem kui kaks tundi pärast viimast sööki).
- [2] Vähenemat kaks tundi pärast insulini manustamist.
- [3] Vähenemat kaks tundi pärast treeningut.

Alternatiivset piirkonnast võetud verd EI TOHI testimiseks kasutada järgmistel juhtudel:

- [1] Teel ei esine madala vere glukoositaseme korral sümptomeid (te ei saa aru, millal vere suhkur on madal). [2] Kahe tunni jooksul pärast sööki/kõhuga, treeningut või ravimi manustamist. [3] Testitulemused võivad erineda laboratoorse testribadega. [4] Hoiatussümbid korral. [5] Madala vere glukoositaseme kahtluse korral. [6] Alternatiivset piirkonnast võetud vere testitulemus ei vasta teie enesetundele. [7] Teete teste hüperglükeemia tuvastamiseks. [8] Teie rutinised vere glukoositaseme testitulemused kõiguavad

### Wellion LEONARDO glukosöi testribad

**TÄHELEPÄNU:** LUGGE ENNE WELLION LEONARDO GLUKOOSI TESTRIBADE KASUTAMIST SEDA TEAVET JA WELLION LEONARDO KASUTUSJUHENDIT. KÜSIMUSTE KORRAL JA ABI SAAMISEKS PÕRDEGE VOLITAUD EDAISMÜÜJA POOLE, KELLE KONTAKTANDMED LEIATE TEABELEHE LOPUST.

### Sihetstava

Wellion LEONARDO vere glukoosi testribasid kasutatakse Wellion LEONARDO mõõturiga sõrmeastast, peopesast või küünarvarrest võetud kapillaarse värsvere glukoosisisalduse kvantitatiivseks mõõtmiseks. Wellion LEONARDO glukoosi testribad on plasmakalibreeritud ja on lihtne võrrelda laboratoorse testribadega. Testribad on ette nähtud diabeeti pödevatele isikutele enese testimiseks ja tervishoiutöötajatele testimiseks. Testribad ei ole mõeldud diabeedi diagnoosimiseks või uuringuks ega vastündinutelt kasutamiseks.

### Tutustus

Wellion LEONARDO glukoosi testribad mõõdavad vere glukoositaset ensüümi abil. Kui veri puudutab testriba otsa, liigub veri reageerimisalasse. Ensüümi reageeriv värs leidvha glukoosi ja tekitab elektrivoolu. Mõõtur mõõdab seda elektrivoolu. Mõõturi eekraanil kuvatakse 5 sekundi pärast testitulemus.

### Testriba koostis

Testriba iga cm<sup>2</sup> sisaldab järgmist osi: glukoosi oksüdaas (3,5%); elektronikandja (17,5%); mittereageiv eivastainosid (79%).

### Hoiatused ja ettevaatusabinõud

Wellion LEONARDO glukoosi testribasid kasutatakse kehaväliselt (IN VITRO diagnostikas kasutamise). [1] Arge kasutage testribade pärast aegumiskuupäeva. Väadke testribade purgile trükitud aegumiskuupäeva. [2] Arge kasutage testribasid korrald. [4] Kui testitulemused jäävad alla 3,9 mmol/L (70 mg/dL) või ületavad 13,9 mmol/L (250 mg/dL), testige süsteemi töökorras olekut kontroll-lahusega. Seejärel tee sõrmeastast võetud verega uus test. Kui tulemus on endiselt liiga kõrge või madal, võtke kohe ühendust tervishoiutöötajaga. [5] Kui teel esneib testitulemustele mittetavastavaid sümptomeid ja olete välistanud selles kasutusjuhendis toetatud tavajised värs, võtke kohe ühendust tervishoiutöötajaga. [6] Arge muutke kuaagi aritike nõuadama oluliselt diabeeti raviprogrammi ega aritike diabeedi sümptomeid. [7] Mõõturi testribade kasutamiseks, treeningut või ravisli manustamist. [8] Vähenemat kaks tundi pärast treeningut. [9] Hoiatussümbid korral. [5] Madala vere glukoositaseme kahtluse korral. [6] Alternatiivset piirkonnast võetud vere testitulemus ei vasta teie enesetundele. [7] Teete teste hüperglükeemia tuvastamiseks. [8] Teie rutinised vere glukoositaseme testitulemused kõiguavad

### Proovi kogumine ja ettevalmistamine

Test tuleb teha kohe pärast proovi teostust.

### Testimine

Test LEONARDO kasutusjuhendis peatükki „Vere glukoositaseme testimine“.

### Alternatiivset piirkonnast vere testimine

Saate testida ka peopesast ja küünarvarrest võetud verd. Seda nimetatakse alternatiivset piirkonnast võetud vere testimiseks (AST). Alternatiivset piirkonnast võetud vere testitulemused võivad sõrmeastast võetud vere testitulemustest erineda.<sup>1)</sup>

Testite alternatiivset piirkonnast võetud verd AINULT järgmistel juhtudel:

- [1] Enne sööki või tünja kõhuga (rohkem kui kaks tundi pärast viimast sööki).
- [2] Vähenemat kaks tundi pärast insulini manustamist.
- [3] Vähenemat kaks tundi pärast treeningut.

Alternatiivset piirkonnast võetud verd EI TOHI testimiseks kasutada järgmistel juhtudel:

- [1] Teel ei esine madala vere glukoositaseme korral sümptomeid (te ei saa aru, millal vere suhkur on madal). [2] Kahe tunni jooksul pärast sööki/kõhuga, treeningut või ravimi manustamist. [3] Testitulemused võivad erineda laboratoorse testribadega. [4] Hoiatussümbid korral. [5] Madala vere glukoositaseme kahtluse korral. [6] Alternatiivset piirkonnast võetud vere testitulemus ei vasta teie enesetundele. [7] Teete teste hüperglükeemia tuvastamiseks. [8] Teie rutinised vere glukoositaseme testitulemused kõiguavad

sageli. [9] Olete rase.

Pidage nõu tervishoiutöötajaga, et selgitada välja, kas alternatiivset piirkonnast võetud vere testimine on teie puhul sobilik.

### Eleldatavad väärused

Teie jaoks võetud vere glukoositaseme sihtvahemiku määratlemiseks pidage nõu arsti või tervishoiutöötajaga.

### Kvaliteedikontrol

Tehtke 0 taseme, 1 taseme või 2 taseme kontroll-lahusega teste. Järgige kasutusjuhendis toodud juhisuid. Tehtke kontroll-lahusega teste järgmistel juhtudel:

- [1] Kui testitulemus ei vasta teie enesetundele. [2] Vähenemat kord nädalas veendumaks, et mõõtur ja testribad töötavad üheskoos õigesti. [3] Testribasid polustati testisugusele temperatuuril ja kontroll-lahusega. [4] Kui kasutate mõõturit 6 kuud pärast viimast kalibratsiooni. [5] Kasutate mõõturit esimest korda. [5] Every time you open a new bottle of test strip. [6] Iga kord, kui avate uut testribade purgi. [7] Mõõturi mahapuhastamise korral.

Kasutage ainult Wellion LEONARDO glukoosi kontroll-lahust. Testitulemused peaksid olema testribade purgile trükitud kontrollvahemiku. Kui tulemused jäävad vähenemat välja, korrake kontroll-lahusega testi. Tulemused võivad jääda kontrollvahemiku väljale järgmistel põhjustel:

- [1] Kontroll-lahusega testimise korral esineb tõrkeid. [2] Kontroll-lahust on aegunud või saastunud. [3] Testriba on kahjustatud. [4] Mõõtur on rikkinis.

**TÄHELEPÄNU:** KUI TESTITULEMUSED JÄÄVAD JÄTKUVALT ERINEVALLE TRÜKITUD VAHEMIKUSTE VÄLJAL, VÕTKE ÜHENDUST NIIET VOLITAUD EDAISMÜÜJAAGA, KELLE KONTAKTANDMED LEIATE TEABELEHE LOPUST.

### Probleemide lahendamine

[1] Veenduge, et testriba ei oleks aegunud. [2] Veenduge, et veri täidaks reageerimisala. Kui vere kogus on liiga väike, kuvatakse eekraanil „E“. Ärge kasutage testitulemuseid. Võtke testriba mõõturist välja ja tehke uut testribade uut testi. [3] Kontrollige süsteemi töökorras olekut kontroll-lahusega testimise teel. [4] Lisateavet vt kasutusjuhendi jaotises „Probleemide lahendamine“.

### Piirangud

[1] Ärge kasutage vereplasma või -serumi proove. [2] ARGE teete vastündinutelt võetud proove. [3] ARGE testige värs või arteriaalse vere proove. [4] Kõrgus merepinna kuni 3150 meetrit (10 335 jalga) ei avalda testitulemustele mõju. [5] Hematokritivahemik: 10–70%.

Järgmised segavad ained võivad testitulemusi mõjutada:

Segavad ained	Segav kontsentratsioon	Ravikontsentratsioon / referentsintervall
Atsetaminofeen	>10 mg/dL	1–3 mg/dL
Tolbutamid	>10 mg/dL	5,4–10,8 mg/dL
Ibuprofen	>40 mg/dL	1–7 mg/dL
Atsetüülsalitsüülhape	>40 mg/dL	13–39 mg/dL
Tolazamid	>23 mg/dL	23 mg/dL
Pralidoksimjodid (PAM)	>50 mg/dL	250 mg/dL
Kusihape	>15 mg/dL	2,5–8 mg/dL
Glutation	>1,5 mmol/L	0,79–1,05 mmol/L

### Testi sooritusnäita jad

**Täpsus**  
Sama analüüsi korduvalt testimist hõlmavas uuringus kasutati kolme partiid Wellion LEONARDO vere glukoositaseme testribasid. Hepariniiga kasutaties olevat veenveril lisati viies kontsentratsioon. Uuringus jäädvust