

Beurer Blutzucker-Messgerät GL 48, GL 49

DE Blutzucker-Teststreifen GL 48, GL 49

FR Bandelettes de test de glycémie GL 48, GL 49

IT Strisce reattive per la glicemia GL 48, GL 49

Beurer Blutzucker-Messgerät GL 48, GL 49

Beurer Blutzucker-Teststreifen GL 48, GL 49

Beurer Blutzucker-Teststreifen GL 48, GL 49

Beurer Blutzucker-Teststreifen GL 48, GL 49

DE Blutzucker-Teststreifen GL 48, GL 49

Inhalt der Packung

- 2 Dosen mit je 25 Teststreifen zur Verwendung mit den **Beurer Blutzucker-Messgeräten GL 48, GL 49**
- Dieser Beipackzettel

****i**[ⓘ]** **Hinweis:** Prüfen Sie vor der Verwendung, ob die Siegel der Dosen unversehrt sind. Bei beschädigtem Siegel: Teststreifen nicht verwenden!

![ⓘ]	WARNUNG
<ul style="list-style-type: none">Nur zum Gebrauch bei der In-vitro-Diagnostik (Gebrauch außerhalb des Körpers). Medizinische Betreuer sowie andere, die dieses System an mehreren Patienten nutzen, müssen sich bewusst sein, dass alle Produkte oder Gegenstände, die mit menschlichem Blut in Kontakt gelangen, auch nach der Reinigung so behandelt werden müssen, als ob sie Krankheitserreger übertragen könnten. Lesen Sie diesen Beipackzettel sowie die Gebrauchsanleitung Ihres Blutzucker-Messgerätes, bevor Sie die Teststreifen nutzen. Verwenden Sie für zuverlässige Ergebnisse sowie, um den vollständigen Kundenservice, die Anwenderunterstützung und die Garantie des Herstellers zu erhalten, diese Teststreifen nur für die genannten Messgeräte. In der Dose mit Teststreifen ist ein Trockenmittel enthalten, das bei Einatmen oder Verschlucken Haut- und Augenreizungen verursachen kann. Halten Sie die Dose von Kindern fern. Nur zur äußeren Anwendung (IVD). Nicht verschlucken. Teststreifen können bei Verschlucken lebensgefährlich sein (Erstickungsgefahr). Wurde ein Teil verschluckt, muss sofort medizinische Hilfe in Anspruch genommen werden. Jeder Teststreifen darf nur einmal und nur an einem Patienten verwendet werden.	

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Teststreifen sind zur Messung des Blutzucker-Gehaltes im menschlichen Blut (venöse oder kapilläres Vollblut) mit den **Beurer Blutzucker-Messgeräten GL 48, GL 49** außerhalb des Körpers (IVD) bestimmt. Die Teststreifen sind zur Eigenanwendung geeignet.

- i**[ⓘ]** **Hinweise zur Handhabung und Aufbewahrung**

Lesen Sie folgende Informationen zur Handhabung und Aufbewahrung Ihrer Teststreifen gründlich. Nur wenn Sie alle Hinweise beachten, ist sichergestellt, dass die Teststreifen genaue Messergebnisse liefern.

 - Teststreifen an einem kühlen, trockenen Ort über 2°C und unter 30°C lagern. Teststreifen nie direktem Sonnenlicht oder Hitze aussetzen. Keine Lagerung im Kühlschrank oder Gefriertruhe.
 - Erlaubte relative Luftfeuchtigkeit unter 90 %.
 - Teststreifen nur in Originaldose aufbewahren – keinesfalls andere Behältnisse für die Teststreifen verwenden.
 - Teststreifen-Dose nach Entnahme des Teststreifens sofort wieder fest verschließen.
 - Teststreifen nicht mehr verwenden bei Überschreiten des Verfallsdatums. Die Verwendung verfallener Teststreifen kann zu ungenauen Messwerten führen. Sie finden das Verfallsdatum auf der Dose neben dem Sanduhr-Symbol **!**[ⓘ].
 - Nach Öffnen der Dose sind die Teststreifen 24 Monate haltbar. Notieren Sie das Ablaufdatum (Öffnungsdatum + 24 Monate **!**[ⓘ]) auf dem beschriebaren Etikett. Die Haltbarkeit verkürzt sich bei Überschneidung mit dem Verfallsdatum (siehe Datum neben dem Sanduhr-Symbol **!**[ⓘ]).
 - Verwenden Sie die Teststreifen nicht mehr, wenn eines der beiden Verfallsdaten **!**[ⓘ] abgelaufen ist.
 - Mit sauberen, trockenen Händen darf der Teststreifen überall angefasst werden.
 - Teststreifen unmittelbar nach Entnahme aus der Dose zur Messung verwenden.
 - Teststreifen nicht biegen, schneiden oder auf sonstige Weise verändern.
 - Teststreifen, die mit Flüssigkeiten in Kontakt gekommen sind, nicht mehr zur Messung verwenden.

Zur Funktionsweise

Die Teststreifen ermöglichen eine quantitative Messung der Glukose im Vollblut. Wenn der Spalt für Blutaufnahme mit einem Tropfen Blut in Kontakt kommt, dann füllt er sich durch einfache Kapillarwirkung automatisch. Das Blut wird in den absorbierenden Spalt des Teststreifens eingesogen und das Messgerät misst den Zuckerspiegel des Blutes.

Der Test beruht auf der Messung eines elektrischen Stroms, der durch die chemische Reaktion der Glukose mit dem Enzym Glukose-Dehydrogenase (Aspergillus oryzae) des Streifens verursacht wird. Während der Reaktion transportiert ein Mediator Elektronen durch die Elektrodenoberfläche und generiert dadurch einen Strom. Das Messgerät analysiert diesen Strom. Der Stromfluss ist proportional dem Glukosegehalt der Blutprobe.

Die Ergebnisse werden auf dem Display des Blutzucker-Messgerätes angezeigt. Es ist lediglich eine kleine Menge Blut erforderlich (0,6 Mikroliter) und die Messdauer beträgt ca. fünf Sekunden. Die Teststreifen erfassen Blutzuckerwerte von 20 bis 630 mg/dL (1,1 bis 35,0 mmol/L).

Teststreifen prüfen mit Kontrolllösung

Beim Öffnen einer neuen Dose mit Teststreifen müssen Sie prüfen, ob Ihr Messgerät mit diesen ordnungsgemäß zusammenarbeitet. Verwenden Sie dazu die Beurer Kontrolllösung LEVEL 7 + LEVEL 8 (REF 463.64). Wenn das Messergebnis im Kontrollbereich liegt, funktioniert das

Verwendete Symbole • Symboles utilisés • Simboli utilizzati

![ⓘ]	WARNUNG <div>Warnhinweis auf Verletzungsgefahren oder Gefahren für Ihre Gesundheit</div>	AVERTISSEMENT <div>Avertissement, risque de blessure ou danger pour votre santé</div>	AWERTENZA <div>Avvertenza sui pericoli di lesioni o pericoli per la salute</div>
i[ⓘ]	Hinweis <div>Hinweis auf wichtige Informationen</div>	Remarque <div>Remarque relative à des informations importantes</div>	Nota <div>Informazioni importanti</div>
![ⓘ]	Achtung, Gebrauchsanweisung auf wichtige sicherheitsbezogene Angaben, wie Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen, durchsehen	Attention, vous devez lire le mode d’emploi pour connaître les informations relatives à la sécurité importantes, telles que les avertissements et les exigences de sécurité	Attenzione, verificare la presenza di dati importanti per la sicurezza, come avvertenze e precauzioni d’impiego, nelle istruzioni per l’uso.
![ⓘ]	Nicht zur Wiederverwendung/Nur zum Einmalgebrauch	Ne pas réutiliser/Usage unique exclusivement	Non riutilizzare/Strettamente monouso
![ⓘ]	Verwendbar bis	Utiliser avant le	Da consumarsi entro
![ⓘ]	Maximale Haltbarkeit nach Anbruch in Monaten (hier: 24)	Durée d’utilisation maximale en mois après ouverture (ici : 24)	Durata massima di conservazione in mesi dopo l’apertura (nel presente caso: 24)
![ⓘ]	Chargenbezeichnung	Code du lot	Designazione del lotto
![ⓘ]	In-vitro-Diagnostika	Diagnostic in vitro	Diagnostica in vitro
![ⓘ]	REF / Art.-Nr.	Bestellnummer	N° de référence
![ⓘ]	Temperaturbegrenzung +2°C bis +30°C	Plage de température comprise entre +2°C et +30°C	Limiti di temperatura da +2°C a +30°C
![ⓘ]	Hersteller	Fabricant	Produttore
![ⓘ]	Inhalt ausreichend für 50 Prüfungen	Contenu suffisant pour 50 vérifications	Contenuto sufficiente per 50 controlli
![ⓘ]	Grüner Punkt: Duales Entsorgungssystem Deutschland	Point vert : système allemand de reprise des emballages devenus des déchets	Punto verde: sistema di smaltimento duale tedesco

System ordnungsgemäß und Ihr Vorgehen ist richtig. Der Kontrollbereich für den Funktionstest mit Kontrolllösung ist auf der Teststreifen-Dose aufgedruckt. Die Einzelheiten über den Test mit Kontrolllösung entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanleitung Ihres Messgerätes und dem Beipackzettel der Kontrolllösung.

Blutzucker-Messung durchführen

Zur Gewinnung der Blutprobe, zur Blutzucker-Messung und zur Beurteilung der Messwerte lesen Sie die Gebrauchsanleitung Ihres Messgerätes.

Chemische Bestandteile des Teststreifen-Sensors:

- FAD Glucose-Dehydrogenase 8 %
- Elektronenshuttle 55 %
- Enzymschutz 8 %
- Nichtreaktive Bestandteile 29 %

Einschränkungen

- Ein Hämatokritwert (Anteil an roten Blutkörperchen) zwischen 20% und 60% bei GL48 und GL49 hat keinen signifikanten Einfluss auf die Messergebnisse.
- Ein sehr hoher oder sehr niedriger Hämatokritwert (Anteil an roten Blutkörperchen) kann zu Fehlmessungen führen. Bei Hämatokritwerten über dem zulässigen Bereich ist der angezeigte Blutzuckerwert möglicherweise zu gering, bei Hämatokritwerten unter dem zulässigen Bereich möglicherweise zu hoch. Falls Sie Ihren Hämatokritwert nicht kennen, fragen Sie Ihren behandelnden Arzt.
- Teststreifen nicht zur Blutzuckerbestimmung bei Neugeborenen verwenden.
- Verwenden Sie nur frisches kapilläres Vollblut. Verwenden Sie kein Serum oder Plasma.
- Verwenden Sie Kapillarblut ohne die Punktionsstelle zu quetschen. Beim Quetschen wird das Blut mit Gewebeflüssigkeit verdünnt und kann dadurch zu einem falschen Messergebnis führen.
- Verwenden Sie die Teststreifen nicht bei Höhen über 7010 m.

Entsorgung von Teststreifen

![ⓘ]	WARNUNG
<div>Bei der Entsorgung von Teststreifen unbedingt die allgemein gültigen Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang mit Blut beachten. Alle Blutproben und Materialien, mit denen Sie oder Ihre Patienten in Kontakt gekommen sind, sorgfältig entsorgen, um eine Verletzung und Infizierung anderer Personen zu vermeiden.</div>	

Vergleich Messwerte mit Laborwerten

Präzision

Drei Lose des Blutzucker-Teststreifens wurden getestet, um die Präzision der Blutzuckermessgeräte GL 48 und GL 49 zu bewerten. Dazu gehören eine Wiederholbewertung anhand von venösem Blut und eine Laborpräzisionsbewertung anhand des Kontrollmaterials. Der Blutzuckergehalt der venösen Blutproben reicht von 45,0 bis 365,0 mg/dL (2,5 bis 20,3 mmol/L) und Kontrollmaterial dreier Konzentrationen wird verwendet.

Ergebnisse der Wiederholpräzisionsmessungen

Probe	Venöses Blut		Gesamt-mittelwert		Gepoolte Standard-abweichung		Gepoolter Variations-koeffizient (%)
	mg/dL	mmol/L	mg/dL	mmol/L	mg/dL	mmol/L	
1	40,5	2,2	40,2	2,2	1,6	0,1	–
2	88,7	4,9	89,5	5,0	2,3	0,1	2,6
3	133,6	7,4	133,2	7,4	4,6	0,3	3,4
4	211,0	11,7	211,4	11,7	7,1	0,4	3,4
5	310,0	17,2	311,5	17,3	9,1	0,5	2,9

Ergebnisse der Zwischenpräzisionsmessung

Probe	Kontrollmaterial		Gesamt-mittelwert		Gepoolte Standard-abweichung		Gepoolter Variations-koeffizient (%)
	mg/dL	mmol/L	mg/dL	mmol/L	mg/dL	mmol/L	
1	40	2,2	41,5	2,3	1,6	0,1	–
2	120	6,7	131,3	7,3	3,5	0,2	2,7
3	350	19,4	320,9	17,8	7,9	0,4	2,5

Systemgenauigkeit

Drei Lose des Blutzucker-Teststreifens wurden getestet, um die Systemgenauigkeit der Blutzuckermessgeräte GL 48 und GL 49 zu bewerten und mit der Referenzmethode zu vergleichen, bei der Kapillarvollblutkonzentrationen von 36,3 mg/dL (2,0 mmol/L) bis 597,0 mg/dL (33,1 mmol/L) verwendet wurden.

Ergebnisse für die Systemgenauigkeit bei Glukosekonzentrationen <100 mg/dL (<5,55 mmol/L)

Innerhalb ±5mg/dL (±0,28 mmol/L)	Innerhalb ±10mg/dL (±0,58 mmol/L)	Innerhalb ±15mg/dL (±0,83 mmol/L)
218/306 (71.2%)	298/306 (97.4%)	305/306 (99.7%)

Ergebnisse für die Systemgenauigkeit bei Glukosekonzentrationen ≥100 mg/dL (≥5,55 mmol/L)

Innerhalb ±5%	Innerhalb ±10%	Innerhalb ±15%
344/654 (52.6%)	568/654 (86.9%)	644/654 (98.5%)

Ergebnisse für die Systemgenauigkeit bei kombinierten Glukosekonzentrationen zwischen 36,3 mg/dL (2,0 mmol/L) und 597,0 mg/dL (33,1 mmol/L).

Innerhalb ±15 mg/dL oder ±15% (±0,83 mmol/L oder ±15%)
949/960 (98.9%)

GL 48, GL 49 im Vergleich zu Cobas erfüllen die Norm EN ISO 15197:2015, derzufolge 95 % der gemessenen Blutzuckerwerte innerhalb folgender Bereiche liegen müs- sen: entweder ±15 mg/dL (± 0,83 mmol/L) der gemessenen Durchschnittswerte bei Anwendung des Referenzmessungsverfahrens bei Blutzuckerkonzentrationen <100 mg/dL (<5,55 mmol/L) oder ±15% bei Blutzuckerkonzentrationen von ≥100 mg/dL (≥5,55 mmol/L). 99 % der gemessenen einzelnen Blutzuckerwerte müssen in den Bereichen A und B des Consensus Error Grid (CEG) für Diabetes Typ 1 liegen.

Leistungsbewertung durch den Anwender

Eine Studie zur Bewertung der Glukosewerte von Blutproben aus kapillärem Fingerkuppenblut, die von 103 nicht speziell ausgebildeten Personen gewonnen wurde, ergab die folgenden Ergebnisse: 96,7% innerhalb ±15 mg/dL (±0,83 mmol/L) und 95,9% innerhalb ±15% der im medizinischen Laboratorium erhaltenen Werte bei Glukosekonzentrationen von mindestens 100 mg/dL (5,55 mmol/L).

Weitere Angaben und Informationen zur Blutzuckerbestimmung und den unterschiedlichen Technologien finden Sie in allgemeiner einschlägiger medizinischer Fachliteratur.

Beeinflussung	Blutzuckerwert		50-100 mg/dL (2.8-5.6 mmol/L)	250-350 mg/dL (13.9-19.4 mmol/L)
	Konzentration der getesteten Substanzen			
Acetaminophen	6.25 mg/dL	(0.35 mmol/L)	5.3 mg/dL (0.29 mmol/L)	6.6%
Ascorbinsäure	5 mg/dL	(0.28 mmol/L)	6.0 mg/dL (0.33 mmol/L)	8.4%
Bilirubin	20 mg/dL	(1.11 mmol/L)	5.9 mg/dL (0.32 mmol/L)	5.7%
Cholesterol	250 mg/dL	(13.88 mmol/L)	6.2 mg/dL (0.34 mmol/L)	9.0%
Creatinin	30 mg/dL	(1.67 mmol/L)	-1.6 mg/dL (-0.09 mmol/L)	0.5%
Dopamin	1.25 mg/dL	(0.07 mmol/L)	5.6 mg/dL (0.31 mmol/L)	8.5%
EDTA	175.5 mg/dL	(9.74 mmol/L)	-6.1 mg/dL (-0.34 mmol/L)	-8.3%
Ephedrin	1.8 mg/dL	(0.1 mmol/L)	2 mg/dL (0.11 mmol/L)	4.9%
Galactose	1000 mg/dL	(55.5 mmol/L)	3.3 mg/dL (0.18 mmol/L)	6.5%
Gentisinsäure	2 mg/dL	(0.11 mmol/L)	4.4 mg/dL (0.24 mmol/L)	2.9%
Glutathion	30 mg/dL	(1.67 mmol/L)	5.7 mg/dL (0.31 mmol/L)	7.9%
Hämoglobin	500 mg/dL	(27.75 mmol/L)	3.7 mg/dL (0.21 mmol/L)	6.3%
Heparin-Li	6800 U/dL		-4.3 mg/dL (-0.19 mmol/L)	1.0%
Heparin-Na	6800 U/dL		-3.8 mg/dL (-0.18 mmol/L)	1.4%
Ibuprofen	55 mg/dL	(3.05 mmol/L)	-3.0 mg/dL (-0.16 mmol/L)	-0.5%
Icodextrin	2000 mg/dL	(111 mmol/L)	-3.7 mg/dL (-0.20 mmol/L)	-6.1%
L-Dopa	0.7 mg/dL	(0.04 mmol/L)	5.6 mg/dL (0.31 mmol/L)	6.6%
Maltose	1000 mg/dL	(55.53 mmol/L)	2.5 mg/dL (0.14 mmol/L)	4.5%
Methyl-DOPA	0.625 mg/dL	(0.03 mmol/L)	6.0 mg/dL (0.33 mmol/L)	6.9%
Pralidoxiniodid	5 mg/dL	(0.28 mmol/L)	5.8 mg/dL (0.32 mmol/L)	6.4%
Natriumsalicylat	160 mg/dL	(8.88 mmol/L)	-6.2 mg/dL (-0.34 mmol/L)	-5.0%
Salicylsäure	60 mg/dL	(3.33 mmol/L)	2.4 mg/dL (0.13 mmol/L)	2.5%
Tolbutamid	64 mg/dL	(3.55 mmol/L)	-1.0 mg/dL (-0.05 mmol/L)	-2.6%
Tolazamid	6.25 mg/dL	(0.35 mmol/L)	5.8 mg/dL (0.32 mmol/L)	6.3%
Triglyceride	3000 mg/dL	(166.59 mmol/L)	5.6 mg/dL (0.31 mmol/L)	6.5%
Harnsäure	10 mg/dL	(0.56 mmol/L)	5.4 mg/dL (0.3 mmol/L)	5.6%
Xylose	6.25 mg/dL	(0.35 mmol/L)	5.5 mg/dL (0.31 mmol/L)	7.3%

Die **Beurer Blutzucker-Messgeräte GL 48, GL 49** sind Plasma-kalibriert.

Die Teststreifen sind gemäß folgender Richtlinien und Normen zertifiziert: IVD (98/79/EC) und EN 23640

Kundenservice-Adresse

Bei Fragen setzen Sie sich mit unserem Kundenservice in Verbindung. Die Serviceadresse entnehmen Sie bitte dem beigefügten Adress-Belegier.

UNSERE VERPFLICHTUNG IHNEN GEGENÜBER: Unser Ziel ist, Sie mit hochwertigen Gesundheitsprodukten und bestem Kundenservice zufrieden zu stellen. Wenn Sie mit diesem Produkt nicht völlig zufrieden sind, wenden Sie sich bitte an den Kundenservice.

Wo erhalten Sie diese Teststreifen?

Rezeptfrei erhältlich in Ihrer Apotheke oder an den Verkaufsstellen des Beurer Blutzucker-Messgerätes. Für weitere Fragen zum Bezug der Teststreifen wenden Sie sich bitte an den Kundenservice.

50 Teststreifen	REF 463.70
![ⓘ]	Beurer GmbH, Söflinger Str. 218, 89077 Ulm, Germany <p>www.beurer-gesundheitsratgeber.com</p> www.beurer-healthguide.com www.beurer.com

![ⓘ]	![ⓘ]	![ⓘ]	![ⓘ]	![ⓘ]
IVD	CE	0483		

463.70_GL48-49_TS_2020-08-21_04_IM_LC1_BEU_DE-FR-IT
Irrtum und Änderungen vorbehalten

FR Bandelettes de test de glycémie GL 48, GL 49

Contenu de la pochette

- 2 doses avec chacune 25 bandes de test pour une utilisation avec les **lecteurs de glycémie sanguine GL 48 et GL 49 de Beurer**
- Cette notice

****i**[ⓘ]** **Remarque:** Avant utilisation, vérifiez que les scelléments des boîtes sont intacts. S'ils sont endommagés : ne pas utiliser les bandelettes de test !

![ⓘ]	AVERTISSEMENT
<ul style="list-style-type: none">Exclusivement à usage diagnostic in vitro (utilisation extracorporelle). Les professionnels de santé ainsi que les autres personnes utilisant ce système sur différents patients doivent savoir que tous les produits ou objets qui sont entrés en contact avec du sang humain doivent être utilisés, même après nettoyage, comme s'ils étaient porteurs d'agents pathogènes. Lisez cette notice, ainsi que le mode d'emploi de votre lecteur de glycémie, avant d'utiliser les bandelettes de test. Pour obtenir des résultats fiables et profiter d'un service après-vente complet, de l'aide à l'utilisateur et de la garantie du fabricant, utilisez ces bandelettes de test uniquement avec les lecteurs cités. La boîte de bandelettes de test comporte un agent de séchage pouvant provoquer des irritations cutanées ou oculaires en cas d'inspiration ou d'ingestion. Ne laissez pas la boîte à portée des enfants. À usage externe uniquement (IVD). Ne pas ingérer. Avaler les bandelettes peut entraîner la mort (risque d'asphyxie). Au cas où une pièce a été avalée, faites immédiatement appel à un médecin. Chaque bandelette de test ne peut être utilisée qu'une fois et sur un seul patient.	

Utilisation conforme aux indications

Les bandes de test servent à mesurer le contenu glycémiq du sang humain (sang complet capillaire ou sang complet veineux) avec les **lecteurs de glycémie sanguine GL 48 et GL 49 de Beurer**, à l'extérieur du corps (IVD). Les bandelettes de test sont destinées à un usage personnel.

- i**[ⓘ]** **Conseils de manipulation et de conservation**

Lisez attentivement les informations suivantes relatives à la manipulation et à la conservation de vos bandelettes de test. Les bandelettes de test assurent des résultats de mesure précis uniquement si vous respectez tous les conseils.

- Conservez les bandelettes de test dans un lieu frais et sec, entre 2°C et 30°C. Ne jamais exposer les bandelettes de test à la lumière directe du soleil ou à la chaleur. Ne pas conserver au réfrigérateur ni au congélateur.
- L'humidité relative doit être inférieure à 90 %.
- Conservez les bandelettes de test dans leur boîte d'origine uniquement ; ne pas utiliser d'autre conteneur.
- Après avoir retiré les bandelettes de test, refermez immédiatement la boîte.
- Ne plus utiliser les bandelettes de test après la date de péremption. L'utilisation de bandelettes de test périmées peut entraîner des valeurs de mesure inexactes. La date de péremption se trouve sur la boîte, à côté du symbole de sablier **!**[ⓘ].
- Après l'ouverture de la boîte, les bandes de test peuvent être conservées pendant 24 mois. Notez la date de péremption (date d'ouverture + 24 mois **!**[ⓘ]) sur l'étiquette inscriptible. La durée d'utilisation diminue en cas de chevauchement avec la date de péremption (voir la date inscrite à côté du symbole de sablier **!**[ⓘ]).
- N'utilisez plus les bandelettes de test lorsqu'une des deux dates de péremption **!**[ⓘ] est dépassée.
- Les bandelettes de test peuvent être touchées partout avec des mains propres et sèches.
- Utilisez les bandelettes de test pour réaliser la mesure immédiatement après leur retrait de la boîte.
- Ne pas plier, couper ou modifier d'une façon quelconque les bandelettes de test.
- Ne plus utiliser à des fins de mesure les bandelettes entrées en contact avec des liquides.

Mode de fonctionnement

Les bandes de test permettent une mesure quantitative du glucose dans le sang total. Lorsque la fente de prélèvement sanguin entre en contact avec une goutte de sang, elle se remplit automatiquement par simple capillarité. Le sang est aspiré dans la fente absorbante de la bandelette de test et le lecteur mesure le taux de glycémie dans le sang.

Le test repose sur la mesure d'un courant électrique, induit par la réaction chimique du glucose avec l'enzyme glucose déshydrogénase (Aspergillus oryzae) de la bande. Pendant la réaction, un médiateur transporte des électrons à travers la surface de l'électrode, générant ainsi un courant.

Le lecteur analyse ce flux. Le courant est proportionnel à la teneur en glucose de l'échantillon sangu

