

Lecteurs

de glycémie

L'autocontrôle de la glycémie comprend la mesure de la glycémie (taux de glucose dans le sang), ainsi que l'ajustement des composantes du traitement en fonction des résultats obtenus.



La mesure de la glycémie nécessite un lecteur de glycémie, petit appareil dans lequel on insère une bandelette qui réagit au contact d'une goutte de sang. Pour l'utiliser de façon optimale, il importe d'abord de bien le choisir.

Il existe un éventail de modèles aux caractéristiques variées. Un professionnel de la santé vous aidera à faire le choix d'un lecteur de glycémie qui correspond à vos besoins. Pour faciliter ce choix, le tableau des pages suivantes présente les modèles actuellement disponibles au Québec.

L'ordre dans lequel les lecteurs de glycémie sont présentés ne reflète nullement une évaluation ou un classement par Diabète Québec. Six critères ont été mis en évidence :

Quantité de sang : quantité de sang requise, exprimée en microlitres (μl), pour effectuer un test.

Temps pour un test : délai entre le moment où la goutte de sang entre en contact avec la bandelette réactive et l'apparition du résultat à l'écran.

Nombre de tests en mémoire : nombre de tests pouvant être emmagasinés dans la mémoire du lecteur de glycémie.

Logiciel : indique le nom du logiciel ou de l'application permettant de transférer les données dans un ordinateur.

Étalonnage (codage) : indique si un ajustement du lecteur de glycémie est nécessaire lors d'un changement du lot de bandelettes.

Températures d'utilisation : plages de température pour une utilisation optimale du lecteur de glycémie. Elles sont indiquées en degrés Celsius ($^{\circ}\text{C}$).

Lecteurs de glycémie

Abbott

FreeStyle Lite^{MD}



Quantité de sang en microlitres (µl)

0,3

Temps pour un test (secondes)

4 (environ)

Nombre de tests en mémoire

400

Logiciel

FreeStyle Auto-Assist 2.0

Étalonnage (codage)

Aucun

Températures d'utilisation (°C)

4 à 40

Particularités

- Écran avec rétroéclairage au port de bandelette
- Moyenne des 7, 14 et 30 derniers jours (heures et dates)
- Possibilité d'ajouter du sang sur la bandelette jusqu'à 60 secondes
- Câble et logiciel gratuits à commander

FreeStyle Precision Neo^{MD}



0,6

5

1000

FreeStyle Auto-Assist Neo

Aucun

4 à 30

- Calculateur pour faciliter la titration de la dose d'insuline basale et la prise d'insuline aux repas
- Fait aussi la lecture des corps cétoniques (voir page 27)
- Moyenne des 7, 14 et 30 derniers jours (heures et dates)
- Possibilité d'ajouter du sang sur la bandelette jusqu'à 5 secondes

FreeStyle InsuLinx^{MC}



0,3

4 (environ)

990

Auto-Assist intégré dans le lecteur avec câble

Aucun

4 à 40

- Écran avec rétroéclairage tactile
- Possibilité de marquage d'événements avant et après les repas
- Calculateur d'insuline à action rapide
- Carnet de données intégré dans le lecteur (glycémie et quantité d'insuline donnée)
- Envoi d'un message hebdomadaire des données du lecteur (option)
- 12 alarmes de rappel (option)

Contour[®] NEXT One



0,6

5

800

Application Contour[®] Diabetes
Logiciel de gestion Glucofacts[®] Deluxe

Aucun

5 à 45

- Fonction smartLIGHT pour obtenir un résultat rapide et précis
- Flash de couleur qui situe le résultat par rapport à un intervalle cible personnalisé
- Résultats de glycémie précis qui se situent à +/-10%* de ceux obtenus en laboratoire.
*Références disponibles sur demande

Contour[®] NEXT



0,6

5

800

Logiciel de gestion Glucofacts[®] Deluxe

Aucun

5 à 45

- Résultats de glycémie précis qui se situent à +/-10%* de ceux obtenus en laboratoire.
*Références disponibles sur demande
- Messages dans un langage clair et simple, sans codes ni abréviations
- Possibilité d'ajouter du sang sur la bandelette quand le premier échantillon n'est pas suffisant (fonction Deux chances[®])

Ascensia
Soins du diabète



Lecteurs de glycémie

	Quantité de sang en microlitres (µl)	Temps pour un test (secondes)	Nombre de tests en mémoire	Logiciel	Étalonnage (codage)	Températures d'utilisation (°C)	Particularités
<p>Contour® NEXT Link 2,4</p> 	0,6 ●	5	1000	Logiciel Carelink® Personal de Medtronic Logiciel de gestion Glucofacts® Deluxe	Aucun	5 à 45	<ul style="list-style-type: none"> • Seul lecteur conçu exclusivement pour la pompe à insuline MiniMed® 630G de Medtronic • Envoie les résultats des analyses de la glycémie directement au calculateur Assistant bolus® de la pompe à insuline MiniMed® 630G de Medtronic • Résultats de glycémie précis qui se situent à +/-10%* de ceux obtenus en laboratoire. *Références disponibles sur demande • Possibilité d'ajouter du sang sur la bandelette quand le premier échantillon n'est pas suffisant (fonction Deux chances®)
<p>Contour® NEXT EZ</p> 	0,6 ●	5	480	Logiciel de gestion Glucofacts® Deluxe	Aucun	5 à 45	<ul style="list-style-type: none"> • Résultats de glycémie précis qui se situent à +/-10%* de ceux obtenus en laboratoire. *Références disponibles sur demande • Possibilité d'ajouter du sang sur la bandelette quand le premier échantillon n'est pas suffisant (fonction Deux chances®)
<p>Dario^{MC}</p> 	0,3 ●	6	illimité	Disponible en ligne à www.mydario.ca	Aucun	10 à 45	<ul style="list-style-type: none"> • Se branche dans un appareil mobile intelligent sans cordon ou câble additionnel • Nécessite une application pour téléphone intelligent (Apple ou Android) • Fonctionne sans pile • Tout-en-un : lecteur, bandelettes et autopiqueur • Répond à la norme de précision ISO 15197: 2013 • Calculateur d'insuline à action rapide • Alerte d'hypoglycémie en SMS à 4 contacts
<p>Bionime Rightest GM100^{MC}</p> 	1,4 ●●	8	150	Non disponible	Aucun	10 à 40	<ul style="list-style-type: none"> • Bandelette de test large • Sites alternatifs

Lecteurs de glycémie

Auto Control Medical Inc.

LifeScan

	Quantité de sang en microlitres (µl)	Temps pour un test (secondes)	Nombre de tests en mémoire	Logiciel	Étalonnage (codage)	Températures d'utilisation (°C)	Particularités
<p>GE200^{MC}</p> 	0,75 ●	5	1000	Logiciel de gestion du diabète GE	Aucun	6 à 44	<ul style="list-style-type: none"> • Grand écran avec rétroéclairage • Bandelette de test large • Sites alternatifs • Répond à la norme de précision ISO 15197: 2013
<p>OneTouch[®] UltraMini[®]</p> 	1,0 ●	5	500	Logiciel de suivi du diabète OneTouch [®] et OneTouch [®] Zoom [®] Pro	Précodé à 25 en usine	6 à 44	<ul style="list-style-type: none"> • Sites alternatifs • Technologie DoubleSure[®] (mesure chaque échantillon de sang deux fois plutôt qu'une) • Étui du lecteur permet d'insérer un stylo à insuline • Câble de connexion vendu séparément
<p>OneTouch[®] Ultra[®] 2</p> 	1,0 ●	5	500	Logiciel de suivi du diabète OneTouch [®] et OneTouch [®] Zoom [®] Pro	Précodé à 25 en usine	6 à 44	<ul style="list-style-type: none"> • Sites alternatifs • Marquage d'événements avant et après les repas • Technologie DoubleSure[®] (mesure chaque échantillon de sang deux fois plutôt qu'une) • Câble de connexion vendu séparément • Écran avec rétroéclairage • Logiciel de suivi du diabète pour les professionnels de la santé
<p>OneTouch[®] Verio[®]</p> 	0,4 ●	5	500	Logiciel de suivi du diabète OneTouch [®] et OneTouch [®] Zoom [®] Pro	Aucun	6 à 44	<ul style="list-style-type: none"> • Grand écran couleur avec boutons latéraux • Système à code couleur qui indique si les résultats sont en dehors de la plage des valeurs attendues • Fonctionne avec 2 piles AAA • Répond à la norme de précision ISO 15197: 2013



Lecteurs de glycémie

LifeScan

OneTouch® Verio® IQ



Quantité de sang en microlitres (µl)

Temps pour un test (secondes)

Nombre de tests en mémoire

Logiciel

Étalonnage (codage)

Températures d'utilisation (°C)

Particularités

0,4

5

750

Logiciel de suivi du diabète OneTouch® et OneTouch® Zoom® Pro

Aucun

6 à 44

- Marquage d'événements avant et après les repas
- Message de tendances hypo/hyper
- Port de bandelettes illuminé
- Écran couleur ACL à grands caractères
- Câble inclus avec le lecteur
- Logiciel de suivi du diabète pour les professionnels de la santé
- Répond à la norme de précision ISO 15197: 2013
- Pile rechargeable

OneTouch Verio Flex®



0,4

5

500

Application Web OneTouch Reveal®

Aucun

6 à 44

- Connectivité via technologie sans fil Bluetooth®
- Répond à la norme de précision ISO 15197: 2013
- Technologie ColourSure^{MC} qui montre instantanément si les résultats de glycémie sont dans l'objectif ou à l'extérieur

Nova Max® Plus



0,3

5

400

Non disponible au Canada

Aucun

14 à 40

- Fait aussi la lecture des corps cétoniques (voir page 27)
- Sites alternatifs
- Câble de connexion vendu séparément

Accu-Chek® Guide



0,6

4

720

Logiciel de gestion Accu-Chek® Connect Online, Accu-Chek® 360 ou Smart Pix

Aucun

10 à 40

- Contenant anti-renversement SmartPackTM qui permet de retirer facilement une bandelette à la fois
- Bandelette dont la surface d'application fait toute la largeur
- Port de bandelettes éclairé
- Connectivité via technologie sans fil Bluetooth®
- Grand écran avec rétroéclairage
- Autopiqueur rapide et délicat Accu-Chek Softclix
- Répond à la norme de précision ISO 15197 :2013

Nova Biomedical Canada Ltée

Roche Soins du diabète



Lecteurs de glycémie

Roche
Soins du diabète

Tremblay
Harrison

	Quantité de sang en microlitres (µl)	Temps pour un test (secondes)	Nombre de tests en mémoire	Logiciel	Étalonnage (codage)	Températures d'utilisation (°C)	Particularités
<p>Accu-Chek® Aviva</p> 	0,6	5	500	Logiciel de gestion Accu-Chek® 360 ou Smart Pix		10 à 40	<ul style="list-style-type: none"> • Prêt à l'emploi du premier coup • Bandelettes larges et faciles à utiliser • Autopiqueur rapide et délicat Accu-Chek® Softclix • Indicateur d'hypoglycémie programmable • Répond à la norme de précision ISO 15197: 2013 • Grand écran facile à lire
<p>Accu-Chek® Aviva Nano</p> 	0,6	5	500	Logiciel de gestion Accu-Chek® 360 ou Smart Pix	Pré-codé	10 à 40	<ul style="list-style-type: none"> • 70% plus petit que l'Aviva • Écran avec rétroéclairage • Bandelettes larges et faciles à utiliser • Autopiqueur rapide et délicat Accu-Chek® Softclix • Moyennes et marqueurs avant/après les repas • Indicateur d'hypoglycémie programmable • Répond à la norme de précision ISO 15197: 2013 • Alertes programmables
<p>EZ Health Oracle® Onyx</p> 	0,7	6	150	Logiciel de gestion EZ Health® sur le site Web	Aucun	10 à 40	<ul style="list-style-type: none"> • Écran avec rétroéclairage • Un seul bouton d'opération • Sites alternatifs • 4 alarmes de rappel (option)
<p>ORACLE®</p> 	0,7	6	450	Logiciel de gestion EZ Health® Oracle®	Aucun	10 à 40	<ul style="list-style-type: none"> • Fonction vocale (Anglais-Français) • Sites alternatifs • Câble vendu séparément • Un seul bouton d'opération