

| | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|---|---|------------------------------------|-----|------------------------|---|--------|---|
| LIFESCAN (0800 45 94 59) www.lifescan.fr | One Touch® select plus | Bandelettes réactives One Touch® Select Plus En Flaçon (2X50) | 1 µl Electrochimie Dynamique (Glucose oxydase) | 5 sec 20-600 mg/dl | 500 | 6 à 44°C < 3048 m | Indicateur de repas Tendances et moyennes glycémiques Code couleur indicateur d'objectifs personnalisés | 20-60% | One Touch (téléchargeable sur www.lifescan.fr) |
| | One Touch® Verio | Bandelettes réactives One Touch Verio En Flaçon (2X50) | 0,4 µl Automatique Electrochimie (GDH-FAD) | | 750 | | Code couleur indicateur d'objectifs personnalisés | | |
| | One Touch® Verio Flex | | | | 500 | | Indicateur de repas Code couleur indicateur d'objectifs personnalisés | | |
| | One Touch® Verio Reflect | | | | 750 | | Ajout possible de notes, carnet numérique | | Déchargement Bluetooth. Application One Touch Reveal® |
| SANOFI AVENTIS (0800 12 52 53) www.sanofi-aventis-diabete.fr | MyStar plus® | Bandelettes réactives BG Star En boîte de 100 | 0,5 µl Sans calibration Electrochimie Dynamique (Glucose oxydase) | 5 sec en moyenne 20 à 600 mg/dl | 300 | 10 à 40°C < 3 048 m | Indicateur de repas Tendances et moyennes glycémiques Ajout possible de notes | 20-60% | Application gratuite MyStarr Plus® (synchronisation par Bluetooth) |
| | MyStar Extra® | | | | | | Indicateur de repas HbA1c estimée Tendances et moyennes glycémiques Ajout possible de notes | | MyStar Connect® (Uniquement pour les professionnels de santé) |
| | MyStar Dose-Coach® | | | | | | Tendances et moyennes glycémiques Ajout possible de notes Calculateur de dose intégré | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------------|---|-------------------------|----------------------|--|--|--------|--|
| ROCHE DIAGNOSTIC (0800 27 26 93) www.rochediagnostic.fr | Accu-Chek® Performa | Bandelettes réactives | 0,6 µl Automatique par puce de calibration définitive (puce noire) | 5 sec 10 à 600 mg/dl | 500 | 8 à 44°C < 3094 m | | ND | Connexion infra rouge Logiciel Accu Chek Smart Pix Câble USB fourni sur demande, gratuitement utilisable sans installation de logiciel |
| | Accu-Chek® Performa Nano | Accu Chek Performa Boite de 50 | Electrochimie (GDH-Mut-Q) | | | | | | |
| | Accu-Chek® Mobile | 2 cassettes de 50 glycémies | 0,3 µl Calibration automatique Spectrophotométrie | 2000 | 10 à 40°C < 4000m | Lecteur « Tout en un » pas de bandelettes) | | | |
| DinnoSante (0800 697 598) WWW.dinnosante.fr | Caresens® N | Caresens N 2 X Boites de 50 | 0,5 µl Sans calibration | 5 sec 20 à 600 mg/dl | 500 | 10 à 40°C < 4000m | Indicateur de repas Moyenne sur 7,14,30 jours | 20-60% | Transfert de données sur ordinateur |
| | Caresens® N Pop | | Electrochimie (Glucose oxydase) | | | | | | |

NB : Pour les lecteurs ne figurant pas sur ce tableau, la norme ISO n'a pas été retrouvée, ni sur la notice du lecteur, ni dans les spécificités du produit (site internet).

*** La Technique de lecture :**

La plupart des lecteurs actuels utilisent la technique **d'électrochimie**. Cette technique permet la reconnaissance du glucose par une enzyme qui peut être différente selon les lecteurs :

- **La Glucose oxydase** ne reconnaît que le glucose mais est dépendante de l'oxygène du milieu.
- **La GDH-FAD**, de part sa propriété, évite l'interférence avec l'oxygène et la partie FAD (ou NAD), évite les interférences avec le maltose et le galactose permettant ainsi l'usage en dialyse péritonéale.

**** La norme ISO 15197** spécifie les exigences relatives aux systèmes de surveillance de la glycémie in vitro dans des échantillons de sang capillaire ainsi que les méthodes permettant aux utilisateurs prévus de vérifier et de valider les performances. Ces systèmes sont destinés à l'auto-surveillance du diabète sucré par les malades eux-mêmes. Elle est applicable aux fabricants de ces systèmes ainsi qu'aux organismes (autorités réglementaires et organismes d'évaluation de la conformité) ayant la responsabilité de l'évaluation des performances de ces systèmes.

La norme ISO 15197:2015 se distingue de la version précédente sur les points suivants :

- Exigences d'exactitude plus strictes pour les lecteurs de glycémie, en particulier pour les glycémies supérieures à 75 mg/dl (4,2 mmol/l).
- Pour les fabricants de lecteurs de glycémie, l'exactitude acceptable des dispositifs devient plus rigoureuse, passant de +/-20 % à +/-15 %.
- Nouveaux critères exigeant une conformité des résultats à 99 % et non plus à 95 %, comme dans la norme précédente.
- Introduction de critères d'exactitude admissibles en matière d'auto-surveillance par les patients et l'évaluation des éléments interférents (y compris le taux d'hématocrite).