



Aveo™

# Simplement pratique.

Distributed by  
**puras**

031 996 85 85  
puras.ch



## mylife Aveo™ – le lecteur de glycémie simple et pratique.

- Un système de mesure de la glycémie pour une utilisation rapide et des instructions simples
- Des chiffres en gros caractères et un affichage clair pour une bonne visibilité
- Une transmission automatique des données pour un contrôle rapide et facile de la glycémie
- Une connexion à l'app mylife™ pour proposer un bolus de manière pratique
- Éjection de la bandelette de test sans contact avec le sang

L'appareil de mesure avec grand écran et éjection des bandelettes de test



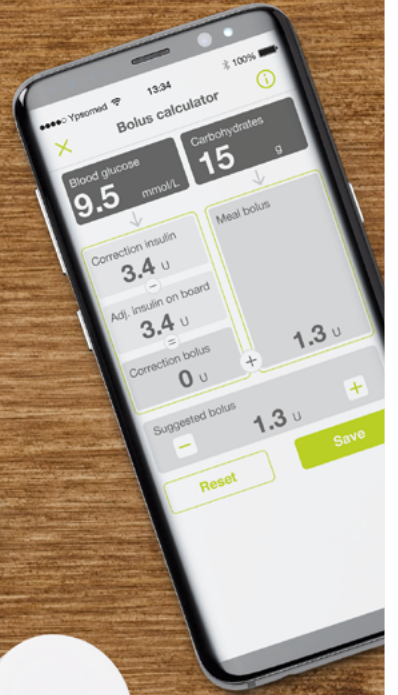
Pour davantage de liberté. Davantage de joie de vivre. mylife™.

**MTD**

Medical Technology and Devices



Aveo™





## mylife Aveo™

Un lecteur de glycémie adapté à chaque besoin

mylife Aveo™ est un système de mesure de la glycémie pour le patient, répondant aux besoins des utilisateurs : un lecteur de glycémie de qualité, intuitif, qui aide les patients à gérer leur diabète avec fiabilité et simplicité.

### Un système fiable qui soutient la gestion quotidienne du diabète

Après chaque mesure de glycémie, il est possible de placer un marqueur « avant le dîner ou le souper », un marqueur « après le dîner ou le souper » ou un marqueur « à jeun ». Si l'utilisateur souhaite être assisté en matière de glycémie, il est possible de définir une plage de glycémie cible. Après chaque mesure de glycémie, un symbole indique si le taux de glycémie se situe en dehors de la plage de glycémie cible définie. mylife Aveo™ peut définir jusqu'à trois alarmes, rappelant à l'utilisateur quand une mesure de glycémie doit être effectuée. De plus, une alarme postprandiale rappelle à l'utilisateur d'effectuer une mesure de glycémie deux heures après un dîner ou un souper. Pour des raisons de sécurité, il est possible de régler un affichage de la date de péremption des bandelettes de test, qui avertit l'utilisateur lorsque la bandelette de test actuelle est périmée.

### Mesures faciles à réaliser en quelques étapes si jamais

Grâce à son utilisation simple et sûre, le lecteur de glycémie mylife Aveo™ est idéal pour les patients. L'appareil s'active automatiquement lorsqu'une bandelette de test est cliquée et reconnaît le code de la bandelette (voir Autocodage). Si la bandelette de test est correctement insérée, vous entendrez un signal sonore. Les résultats des mesures sont faciles à lire grâce aux chiffres en gros caractères et à la bonne luminosité de l'affichage. L'éjection des bandelettes de test permet de retirer la bandelette de test sans contact avec le sang.

### Un lecteur de glycémie intelligent intégré dans un système complet

Pour les personnes diabétiques qui souhaitent également contrôler leur diabète via un natel ou un logiciel de gestion thérapeutique, les données de mesure peuvent être transmises automatiquement par Bluetooth® à l'app mylife™ (iOS/Android) et via une clef USB micro aux différents logiciels de gestion thérapeutique, tels que le logiciel mylife™. Avec l'app mylife™, les utilisateurs ont la possibilité de faire un follow up de leurs propres mesures de glycémie. De plus, les réglages peuvent être synchronisés entre le lecteur de glycémie et l'app mylife™.

### Des options simples aux plus complètes

Le système de mesure de la glycémie mylife Aveo™ convient aux personnes diabétiques qui souhaitent un lecteur convivial avec un grand écran, mais aussi à tous ceux qui veulent gérer leur diabète à l'aide de leur natel ou laptop.



## mylife Aveo™

Tous les composants en un clin d'œil



### Lecteur de glycémie mylife Aveo™

- Lecteur de glycémie convivial avec une utilisation intuitive
- Écran bien lumineux avec un grand angle de vision et des chiffres en gros caractères pour une bonne lisibilité
- Possibilité de définir une plage cible de glycémie
- Fonction de rappel : 3 alarmes quotidiennes au choix
- Alarme postprandiale (2 heures)
- Affichage de la date de péremption des bandelettes de test, marquage « avant le dîner ou le souper », marquage « après le dîner ou le souper » et marquage « à jeun »
- Éjection de la bandelette de test sans contact avec le sang
- Raccourcis imprimés au dos du lecteur pour des réglages rapides
- Bluetooth® et clef USB micro pour la transmission de données à l'app mylife™ et aux logiciels de gestion thérapeutique, par ex. le logiciel mylife™
- Transmission automatique des données vers un natel sur lequel l'appli mylife™ est installée



### Appareil doté de lancettes mylife Aveo™

- Éjection sécurisée de la lancette pour la changer en toute simplicité
- Fermeture à baïonnette pratique et fonction d'arrêt pour changer facilement la lancette
- Conception anti-vibrations pour une injection sous-cutanée avec précision, blessure minimale par piqûre
- 9 réglages de profondeurs de piqûre
- Prélèvement des échantillons de sang avec douceur



### Bandelettes de test mylife Aveo™

- Haute précision<sup>1</sup> et précision<sup>2</sup> avec l'enzyme glucose déshydrogénase avec flavine-adénine dinucléotide (GDH-FAD)
- Boîtes de bandelettes de test, tube contenant 50 bandelettes de test

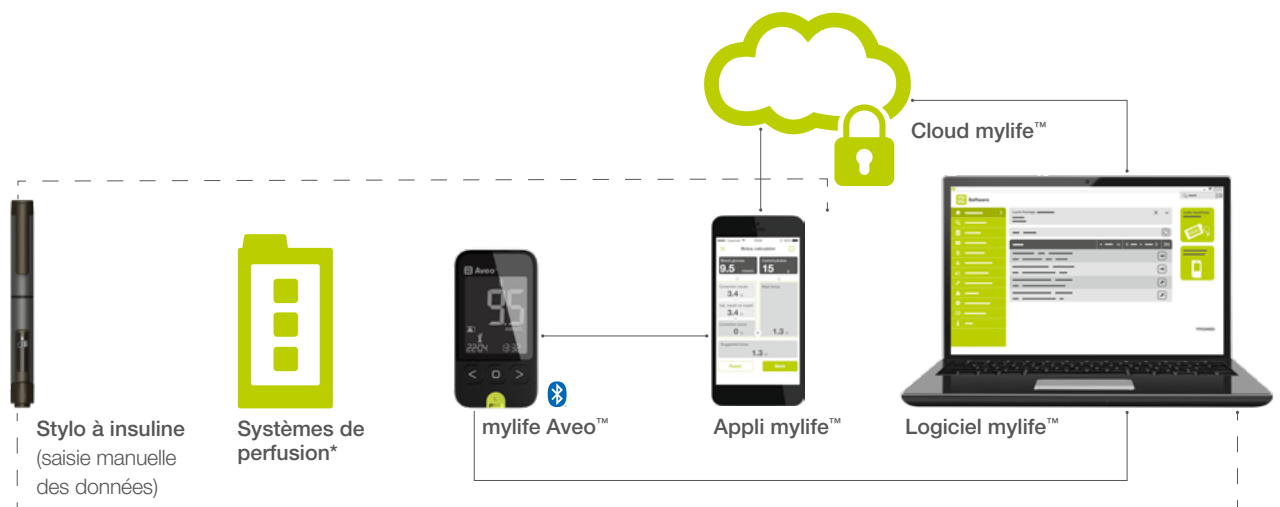




## mylife Aveo™

Adapté à mylife™ YpsoPump® et au traitement pour stylo injecteur.

Associé à la pompe à insuline mylife™ YpsoPump®, mylife Aveo™ est idéal pour l'autogestion du diabète : les deux appareils peuvent transmettre des données sans fil à l'app mylife™ via Bluetooth®. De plus, mylife Aveo™ permet également aux personnes utilisant un stylo à injection pour insuline d'envoyer sans fil leurs données de glycémie à l'app mylife™ afin de recevoir des propositions de bolus. Ainsi, l'appli mylife™ permet à ses utilisateurs, quel que soit le type de traitement, de gérer leurs données dans une solution de gestion centralisée - les utilisateurs bénéficient ainsi d'un aperçu complet et rapide de leur traitement. L'option mylife™ Cloud facilite largement la synchronisation des données entre le médecin et le patient.



\*Veuillez vérifier dans l'app mylife™ la pompe à insuline compatible.



## mylife™ Digital

La gestion thérapeutique en toute simplicité

La solution de gestion thérapeutique mylife™ est adaptée à un style de vie mobile. Les utilisateurs peuvent accéder aux données de traitement du diabète dans le software mylife™ Software et dans le cloud mylife™ via l'app mylife™ et via leur laptop.

- Concept intuitif et convivial pour une facilité d'utilisation
- Interface utilisateur unique pour le médecin et le patient afin de simplifier la communication
- Utilisation facultative de services cloud en fonction des préférences des utilisateurs
- Possibilité de partager des données pour simplifier la gestion du traitement



Téléchargez l'application mylife™ directement depuis l'App Store d'Apple ou le Google Play Store et trouvez plus d'informations sur le logiciel mylife™ sur votre site web mylife™ diabetescare :

[www.mtdglobal-mylife.com](http://www.mtdglobal-mylife.com)



## mylife Aveo™

Pour une précision exacte

### Autocodage

Par autocodage, on entend le calibrage automatique des lecteurs. Les systèmes modernes de mesure de la glycémie corrigent automatiquement chaque mesure afin de compenser les tolérances de production des lots de bandelettes de test d'un point de vue chimique et physique. Lors de la fabrication, chaque bandelette de test individuelle reçoit un code électronique spécifique au lot, qui est lu par le lecteur afin de corriger la glycémie mesurée aussi près que possible de l'appareil de référence. Le patient ne doit en aucun cas calibrer manuellement le lecteur.

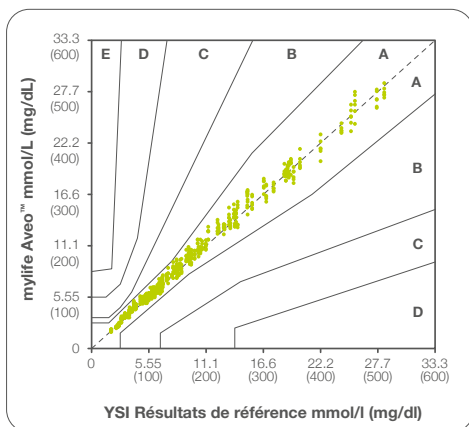


- 1 Broches d'autocodage
- 2 Échantillon d'autocodag

Dans le contexte des exigences des normes ISO 15197:20133 et DIN EN ISO 15197:2015, la technique de mesure de mylife Aveo™ donne des résultats convaincants :

### Précision du système<sup>1</sup>

L'ISO 15197:2013 exige  $\geq 95$  % des mesures à  $\pm 0,83$  mmol/L ( $\pm 15$  mg/dl) à une concentration de glucose  $< 5,55$  mmol/L ( $< 100$  mg/dl) et à  $\pm 15$  % à une concentration de glucose  $\geq 5,55$  mmol/L ( $\geq 100$  mg/dl). Les trois lots du système de réactifs ont atteint 99,7 % à  $\pm 15$  mg/dL ( $\pm 0,83$  mmol/L) et  $\pm 15$  %. 100 % des résultats des tests de mylife Aveo™ (600 sur 600 lectures combinées) se situaient dans la zone A de la grille d'erreurs consensuelles (CEG) (les zones A et B doivent être supérieures à 99 %).



### Définition des zones de la grille d'erreur :

- Zone A** Aucune influence sur les décisions thérapeutiques cliniques
- Zone B** Modification des décisions thérapeutiques cliniques - peu ou pas d'influence sur le résultat clinique
- Zone C** Modification des décisions thérapeutiques cliniques - Effet probable sur le résultat clinique
- Zone D** Modification des décisions thérapeutiques cliniques - risque médical important possible
- Zone E** Modification des décisions thérapeutiques cliniques - conséquences dangereuses possibles

### Précision des mesures<sup>2</sup>

mylife Aveo™ donne de très bons résultats lors des tests répétitifs des données de mesure (10 lecteurs, 3 lots de bandelettes de test pour 5 concentrations de glucose) : écart-type  $\leq 2,8$  mg/dl ( $\leq 0,2$  mmol/l) (critères d'acceptation TNO<sup>4</sup> : écart type  $\leq 10$  mg/dl ( $\leq 0,56$  mmol/l) pour les concentrations de glucose inférieures à 100 mg/dl (5,55 mmol/l) et coefficient de variation  $\leq 3,7$  % (critères TNO : coefficient de variation  $\leq 5$  % pour les concentrations de glucose supérieures à 100 mg/dl (5,55 mmol/l)).



**Aveo™**

## mylife Aveo™

### Caractéristiques techniques du produit

#### Spécifications du produit

<b>Technologie de mesure</b>	Capteur électrochimique GDH-FAD
<b>Appareil de référence</b>	YSI 2300 Stat Plus
<b>Calibrage des mesures</b>	Plasma
<b>Codage</b>	Autocodage (aucune intervention de l'utilisateur n'est nécessaire)
<b>Échantillon</b>	Sang total capillaire et veineux
<b>Hématocrite</b>	15–70 %
<b>Volume minimal de l'échantillon / durée du test</b>	0,5 µl / 5 secondes
<b>Capacité de stockage</b>	1 000 mesures
<b>Plage de mesures</b>	10-600 mg/dl (0,6-33,3 mmol/l), si en dehors : bas (Low-Lo) ou élevé (High-Hi)
<b>Mode économie d'énergie</b>	Actif
<b>Température de fonctionnement</b>	5–45 °C
<b>Humidité relative de l'air</b>	10–90 %
<b>Alimentation électrique / durée de vie des piles du lecteur</b>	2 piles CR2032 / 1000 mesures
<b>Dimensions / poids du lecteur</b>	103 × 54 × 15 mm / 67g (avec les piles)
<b>Écran</b>	Écran LCD avec rétroéclairage
<b>Interface de données</b>	Option A : sans fil via Bluetooth® (portée de transmission de 10 m environ) Option B : connexion via une clef USB micro (câble USB de type micro-USB/USB-A, vendu séparément)
<b>Transmission des données du lecteur</b>	Les données peuvent être transmises à l'appli mylife™ et à différents logiciels de gestion thérapeutique, comme le logiciel mylife™



## mylife Aveo™ and accessories

### Product overview

Article		N° de l'article
<b>Kit de démarrage pour mesurer la glycémie</b>	Kit mylife Aveo™ (mg/dl ou mmol/l)	700026280 / 700026203
<b>Bandelettes de test</b>	Bandelettes de test mylife Aveo™ (50 et 100 unités)	700026225
<b>Dispositif à lancette</b>	Dispositif mylife Aveo™ Lancet	700018699
<b>Lancettes</b>	Lancettes mylife™, 30G (200 unités)	700023340
	Lancettes mylife™ multicolores, 30G (200 unités)	700023339
	SafetyLancets mylife™, 28G/1,5 mm (boîtes de 100 et 200 unités)	700024022 / 700024003
	SafetyLancets mylife™ Comfort™, 30G/1,2 mm (boîtes de 100 et 200 unités)	700024023 / 700023989
<b>Solution de contrôle</b>	Solution de contrôle normal / élevé mylife Aveo™	700026299
<b>Accessoires</b>	Câble micro-USB mylife™	700012330

1 i-SENS : Rapport de test pour l'évaluation de la précision du système de surveillance de la glycémie mylife Aveo™, Hôpital Yangjae Choi, Corée, 10.2019.

2 i-SENS : Rapport de test pour l'évaluation de la précision (ISO 15197:2013) du système de surveillance de la glycémie mylife Aveo™, Laboratoire de capteurs (B1F) Seocho, i-SENS, Inc, Corée, 10.2019.

3 ISO 15197:2013 et DIN EN ISO 15197:2015 : Systèmes de tests pour le diagnostic in vitro - Exigences relatives aux systèmes de mesure de la glycémie pour l'autotest du diabète sucré. Organisation internationale de normalisation, Genève.

4 Post H. et al. : Systèmes portables de surveillance du sang in vitro pour l'(auto)-surveillance - Surveillances de la glycémie - Exigences particulières et méthodes de test. Guide de qualité TNO PG/TG/2001 045 2001. Delft : TNO, 2001. Delft : TNO, 2001.

**Clause de non-responsabilité** : les marques de tiers ci-incluses appartiennent à leurs propriétaires respectifs. La marque verbale Bluetooth® et les logos Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc.



Diabetescare

Pour davantage de **liberté**.  
Davantage de **joie de vivre**.  
**mylife™**.



Systèmes de  
mesure de  
glycémie



Gestion  
thérapeutique



Aiguilles de  
stylo

Avec la marque mylife™ Diabetescare, MTD propose un portfolio complet de produits et de services pour les personnes atteintes de diabète, permettant aux utilisateurs de procéder à leurs injections de manière simple, discrète et fiable. Avec mylife™ Diabetescare, l'auto-injection devient une évidence.

mylife™ est une marque sous licence pour les aiguilles de stylo et la mesure de la glycémie.

Allemagne, Autriche, Suisse

**Medical Technology and Devices**

THE SQUAIRE 12, Am Flughafen, 60549 Frankfurt am Main

CustomerService.DACH@groupmtd.com

www.mtdglobal-mylife.com



**MTD**

Medical Technology and Devices