

Analyseur automatique d'hémoglobine glyquée

# ADAMS A1c



HA-8190V



HA-8380V

Nouvelle valeur,  
nouvel ADAMS !

Analyseur automatique d'hémoglobine glyquée

# ADAMS A1c

## HA-8190V

### Des résultats très précis pour les laboratoires hospitaliers et commerciaux

La technologie HPLC fournit des résultats très précis, y compris des chromatogrammes détaillés.

Le résultat de la mesure comprend les informations de chaque pic et chromatogramme.

Le résultat s'affiche dans les unités IFCC et NGSP.

### Haute vitesse

Mesure en 24 secondes en mode Fast, et en seulement 58 secondes en mode Variant

### Portoir anémie

Les échantillons d'anémie peuvent être placés sur un portoir spécifique sans aucune opération particulière.

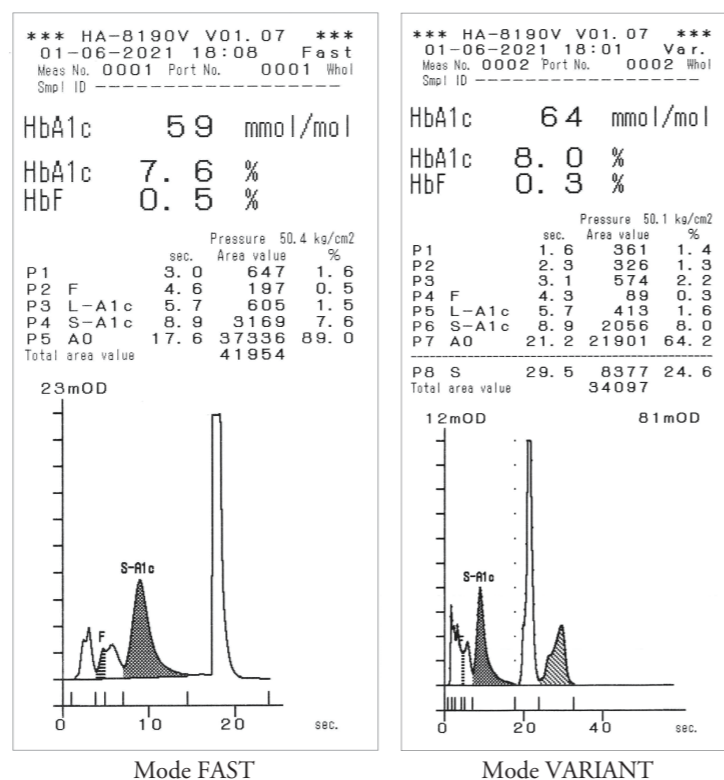


### Pas d'interférence des variantes d'Hb : meilleure précision du résultat d'HbA1c

Le résultat de la mesure comprend les informations de chaque pic et chromatogramme.

Le résultat s'affiche dans les unités IFCC et NGSP.

Outre la mesure de l'HbA1c et de l'HbF, le HA-8190V peut séparer l'HbS et l'HbC ainsi que détecter l'HbD et l'HbE en mode Variant, permettant ainsi d'obtenir un résultat d'HbA1c correct.



### Fonction de passage automatique du mode Variant au mode Fast

Le mode Fast mesure un échantillon en 24 secondes et le mode Variant en 58 secondes.

Le mode Variant doit être utilisé pour le premier dépistage. Les tests de suivi peuvent être exécutés automatiquement en mode Fast : meilleure efficacité du flux de travail du laboratoire.

### Lecture facile des codes-barres : gain de temps

La rotation automatique du tube d'échantillon pour la lecture du code-barres permet de gagner du temps en termes de préparation et élimine l'alignement manuel des tubes à code-barres.

La rotation automatique du tube



### Comparaison avec le modèle précédent

	Modèle précédent	HA-8190V
<b>Fonctionnalités</b>	<b>Fonctionnalités classiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Système à deux modes (Fast et Variant)</li> <li>• Rotation des tubes d'échantillon</li> <li>• Portoir anémie</li> </ul>	<b>Nouvelles fonctionnalités</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plus rapide</li> <li>• Fonction de passage automatique</li> <li>• Lecture facile des codes-barres</li> <li>• Écran tactile</li> <li>• Système de gestion des opérateurs</li> </ul>
<b>HbS, HbC</b>	Séparation	Séparation
<b>HbE, HbD</b>	Détection	Détection
<b>Temps de mesure</b>	Mode Fast : 48 secondes Mode Variant : 90 secondes	Mode Fast : 24 secondes Mode Variant : 58 secondes

Analyseur automatique d'hémoglobine glyquée

# ADAMS A1c Lite

## HA-8380V

## Pour les laboratoires de plus petite taille

### Plus petit, mais doté de toutes les fonctionnalités



- Résultats très précis
- Méthode de perçage du bouchon
- Facile d'entretien
- Modes de mesure d'anémie et d'hémolyse normaux

## Caractéristiques de l'ADAMS A1c HA-8190V

Type d'échantillon	Échantillon de sang total ou d'hémolyse
Éléments de mesure	HbA1c (HbA1c stable), HbF (En mode Variant, l'HbS et l'HbC peuvent être séparés et l'HbE et l'HbD détectés)
Principe de mesure	Méthode HPLC (Chromatographie d'échange de cations en phase inversée)
Longueurs d'onde de mesure	420 nm/500 nm (colorimétrie à deux longueurs d'onde)
Résolution	Rapport de 0,1 %, 1 mmol/mol
Consommation d'échantillon	Environ 8 µL (sang total)
Vitesse de traitement	Mode Fast : 24 secondes/test Mode Variant : 58 secondes/test
Volume d'échantillon requis	Tube d'échantillon : 10 mm ou plus à partir du fond du tube d'échantillon Coupelle d'échantillonnage : 400 µL ou plus
Récipient d'échantillons	Tube d'échantillon : (Φ 13 ou 15 mm) x (75 - 100 mm) Coupelle d'échantillonnage : 500 µL
Plage affichée	HbA1c : (NGSP)3.0 - 20.0 %, (IFCC)9 - 195 mmol/mol, HbF : 0.0 - 99.9%

Capacité de chargement des échantillons	Transport unidirectionnel (réglé en usine) : 50 échantillons maximum Transport en boucle : 100 échantillons maximum * Un maximum de 200 échantillons peut être chargé à l'aide de l'« échantillonneur supplémentaire » en option
Affichage	LCD couleur (avec panneau tactile)
Imprimante intégrée	Imprimante thermique avec papier thermique de 58 mm
Capacité de la mémoire	900 résultats de test (y compris les résultats d'étalonnage)
Sortie externe	Port série 1 (peut être utilisé en option comme port Ethernet)
Environnement de fonctionnement	Température : 10 à 30 °C Humidité : 20 à 80 % d'humidité relative (sans condensation)
Consommation d'énergie	300 VA
Dimensions	530 (L) x 530 (P) x 530 (H) mm * Ne comprend pas les portions de projection, les packs d'éluant et le flacon de solution de lavage d'hémolyse
Poids	Corps principal : environ 41 kg Échantillonneur : environ 4 kg

## Caractéristiques de l'ADAMS A1c Lite HA-8380V

Type d'échantillon	Échantillon de sang total ou d'hémolyse
Éléments de mesure	HbA1c (HbA1c stable), HbF (En mode Variant, l'HbS et l'HbC peuvent être séparés et l'HbE et l'HbD détectés)
Principe de mesure	Méthode HPLC (Chromatographie d'échange de cations en phase inversée)
Longueurs d'onde de mesure	420 nm/500 nm (colorimétrie à deux longueurs d'onde)
Résolution	Rapport de 0,1 %, 1 mmol/mol
Consommation d'échantillon	Environ 4 µL (sang total)
Vitesse de traitement	Mode Fast : 100 secondes/échantillon Mode Variant : 160 secondes/échantillon
Volume d'échantillon requis	Tube d'échantillon : 10 mm ou plus à partir du fond du tube d'échantillon Coupelle d'échantillonnage : 400 µL ou plus
Récipient d'échantillons	Tube d'échantillon : (Φ 13 ou 15 mm) x (75 - 100 mm) Coupelle d'échantillonnage : 500 µL
Plage affichée	HbA1c : (NGSP)3.0 - 20.0 %, (IFCC)9 - 195 mmol/mol, HbF : 0.0 - 100.0%

Capacité de chargement des échantillons	Maximum de 10 échantillons
Affichage	LCD 20 chiffres x 2 lignes
Imprimante intégrée	Imprimante thermique avec du papier de 58 mm
Capacité de la mémoire	300 résultats de test (y compris les résultats d'étalonnage)
Sortie externe	Port série 1 (peut être utilisé en option comme port Ethernet)
Environnement de fonctionnement	Température : 10 à 30 °C Humidité : 20 à 80 % d'humidité relative (sans condensation)
Consommation d'énergie	300 VA
Dimensions	330 (L) x 515 (P) x 485 (H) mm * Ne comprend pas les portions de projection, les packs d'éluant et le flacon de solution de lavage d'hémolyse
Poids	Environ 35 kg

## Produit associé

### Matériel de contrôle de la qualité exclusivement réservé à l'HbA1c extendSURE CONTROL

Les contrôles sont à deux niveaux sous forme lyophilisée.

Les contrôles se trouvent dans des flacons en verre avec des bouchons à visser. Son volume reconstitué est de 0,25 mL avec une concentration d'hémoglobine de 14 g/dL.

Ces contrôles sont listés par la FDA des États-Unis et portent le marquage CE.

\* Les conceptions et caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.



### Legal manufacturer

**arkray factory, inc.**

1480 Koji Konan-cho, Koka, Shiga-ken 520-3306, JAPAN

### European representative

**arkray europe, b.v.**

Prof. J.H. Bavincklaan 2, 1183 AT Amstelveen, THE NETHERLANDS

<https://www.arkray.eu/english/>

### arkray global business, inc.

Yousuien-nai, 59 Gansuin-cho, Kamigyo-ku,

Kyoto 602-0008, JAPAN

TEL +81-75-662-8979 FAX +81-75-431-1202