

Automatische glycohemoglobine-analyzer

# ADAMS A1c



HA-8190V



HA-8380V

Nieuwe waarde,  
nieuwe ADAMS!

Automatische glycohemoglobine-analyzer

# ADAMS A1c

HA-8190V

## Ultranauwkeurige resultaten, voor ziekenhuis- en commerciële laboratoria

De HPLC-technologie biedt ultranauwkeurige resultaten - inclusief gedetailleerde chromatogrammen.

Het meetresultaat is inclusief informatie van elke piek en chromatogram.

Het resultaat wordt weergegeven in zowel IFCC- en NGSP-eenheden.

## Hoge snelheid

Meting in de stand Fast in 24 seconden en in de stand Variant in slechts 58 seconden

## Anemierek

Er kunnen anemiemonsters op een specifiek rek worden geplaatst zonder een speciale bewerking.

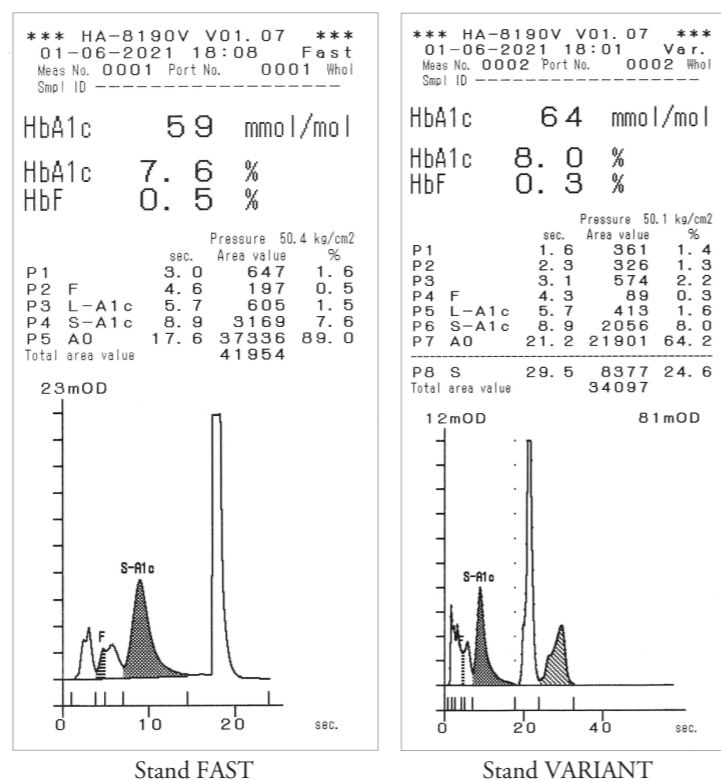


## Geen verstoring door Hb-varianten - verbeterde nauwkeurigheid van HbA1c-resultaat

Het meetresultaat is inclusief informatie van elke piek en chromatogram.

Het resultaat wordt weergegeven in zowel IFCC- en NGSP-eenheden.

Naast het meten van HbA1c en HbF kan HA-8190V in de stand Variant zowel HbS en HbC scheiden als HbD en HbE detecteren en een juist HbA1c-resultaat uitvoeren.



## Automatische wisseling van de stand Variant naar de stand Fast

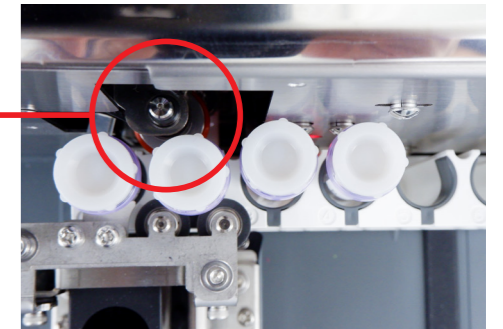
De stand Fast meet een monster in 24 seconden en de stand Variant in 58 seconden.

Gebruik de stand Variant voor een eerste screening. De tests daarna kunnen automatisch in de stand Fast worden uitgevoerd - met een verbeterde workflowefficiëntie binnen het lab tot gevolg.

## Gemakkelijk lezen van barcode - bespaart tijd

Het automatisch roteren van monsterbuizen voor het lezen van de barcode bespaart insteltijd en elimineert de handmatige uitlijning van de buizen met barcodes.

Het automatisch roteren van monsterbuizen



## Vergelijking met vorig model

	Vorig model	HA-8190V
<b>Funcities</b>	<b>Conventionele functies</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tweestandensysteem (Fast en Variant)</li> <li>• Monsterbuiscentrifuge</li> <li>• Anemierek</li> </ul>	<b>Nieuwe functies</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sneller</li> <li>• Automatische wisselfunctie</li> <li>• Gemakkelijk lezen van barcode</li> <li>• Aanraakscherm</li> <li>• Operatormanagementsysteem</li> </ul>
<b>HbS, HbC</b>	Scheiding	Scheiding
<b>HbE, HbD</b>	Detectie	Detectie
<b>Meetduur</b>	Stand Fast: 48 seconden Stand Variant: 90 seconden	Stand Fast: 24 seconden Stand Variant: 58 seconden

Automatische glycohemoglobine-analyzer

# ADAMS A1c Lite

HA-8380V



## Voor kleinere laboratoria

### Kleiner, maar met volledige functionaliteit

- Ultranauwkeurige resultaten
- Pipetteringsmethode via dop
- Gemakkelijk in onderhoud
- Standen voor normale, hemolyse- en anemiemeting

## ADAMS A1c HA-8190V Specificaties

Monstertype	Volbloed- of hemolysemonster	Monsterlaadcapaciteit	Enrichtingstransport (door de fabriek ingesteld): maximum 50 monsters Cirkeltransport: maximum 100 monsters * Er kan een maximum van 200 monsters worden geladen met gebruik van het optionele "Zijbemonsteringsapparaat"
Meetitems	HbA1c (stabiel HbA1c), HbF (In de stand Variant kunnen HbS en HbC worden gescheiden en HbE en HbD worden gedetecteerd)	Scherm	Kleuren-LCD (met aanraakscherm)
Meetprincipe	HPLC-methode (omgekeerde-fase-kation-uitwisselingschromatografie)	Ingebouwde printer	Thermische printer met 58 mm breed thermisch papier
Gebruikte golflengten voor meting	420 nm / 500 nm (colorimetrie bij twee golflengten)	Geheugencapaciteit	900 testresultaten (inclusief kalibratieresultaten)
Resolutie	0,1% verhouding, 1 mmol/mol	Externe uitgang	Serieel 1 poort (kan optioneel als een ethernet-poort worden gebruikt)
Monsterverbruik	Circa 8 µL (volbloed)	Werkomgeving	Temperatuur: 10 - 30 °C Vochtigheid: 20 - 80% RV (niet-condenserend)
Verwerkingsnelheid	Stand Fast: 24 seconden per test Stand Variant: 58 seconden per test	Stroomverbruik	300 VA
Vereist monstervolume	Monsterbuisje: 10 mm of meer vanaf de onderkant van de monsterbuis Monsterbeker: 400 µL of meer	Afmetingen	530 (B) x 530 (D) x 530 (H) mm * Exclusief uitstekende delen, pakken elueermiddel en fles hemolysespoeloplossing
Monstercontainer	Monsterbuisje: (Φ 13 of 15 mm) x (75-100 mm) Monsterbeker: 500 µL	Gewicht	Hoofdapparaat: ongeveer 41 kg Bemonsteringsapparaat: ongeveer 4 kg
Weergegeven bereik	HbA1c : (NGSP)3.0 - 20.0 %, (IFCC)9 - 195 mmol/mol, HbF : 0.0 - 99.9%		

## ADAMS A1c Lite HA-8380V Specificaties

Monstertype	Volbloed- of hemolysemonster	Monsterlaadcapaciteit	Maximaal 10 monsters
Meetitems	HbA1c (stabiel HbA1c), HbF (In de stand Variant kunnen HbS en HbC worden gescheiden en HbE en HbD worden gedetecteerd)	Scherm	LCD met 20 cijfers x 2 regels
Meetprincipe	HPLC-methode (omgekeerde-fase-kation-uitwisselingschromatografie)	Ingebouwde printer	Thermische printer met 58 mm breed thermisch papier
Gebruikte golflengten voor meting	420 nm / 500 nm (colorimetrie bij twee golflengten)	Geheugencapaciteit	300 testresultaten (inclusief kalibratieresultaten)
Resolutie	0,1% verhouding, 1 mmol/mol	Externe uitgang	Serieel 1 poort (kan optioneel als een ethernet-poort worden gebruikt)
Monsterverbruik	Ongeveer 4 µL (volbloed)	Werkomgeving	Temperatuur: 10 - 30 °C Vochtigheid: 20 - 80% RV (niet-condenserend)
Verwerkingsnelheid	Stand Fast: 100 seconden per monster Stand Variant: 160 seconden per monster	Stroomverbruik	300 VA
Vereist monstervolume	Monsterbuisje: 10 mm of meer vanaf de onderkant van de monsterbuis Monsterbeker: 400 µL of meer	Afmetingen	330 (B) x 515 (D) x 485 (H) mm * Exclusief uitstekende delen, pakken elueermiddel en fles hemolysespoeloplossing
Monstercontainer	Monsterbuisje: (Φ 13 of 15 mm) x (75-100 mm) Monsterbeker: 500 µL	Gewicht	Ongeveer 35 kg
Weergegeven bereik	HbA1c : (NGSP)3.0 - 20.0 %, (IFCC)9 - 195 mmol/mol, HbF : 0.0 - 100.0%		

## Gerelateerd product

### Exclusief HbA1c-kwaliteitscontrolemateriaal extendSURE CONTROL

De controles kennen twee niveaus in gelyofiliseerde vorm. De controles zitten in glazen flacons met schroefdoppen. De controles bevatten een gereconstitueerd volume van 0,25 mL met een totale hemoglobineconcentratie van 14 g/dL. Deze controles staan vermeld bij de Amerikaanse FDA en zijn voorzien van een CE-markering.

\* Ontwerpen en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



### 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