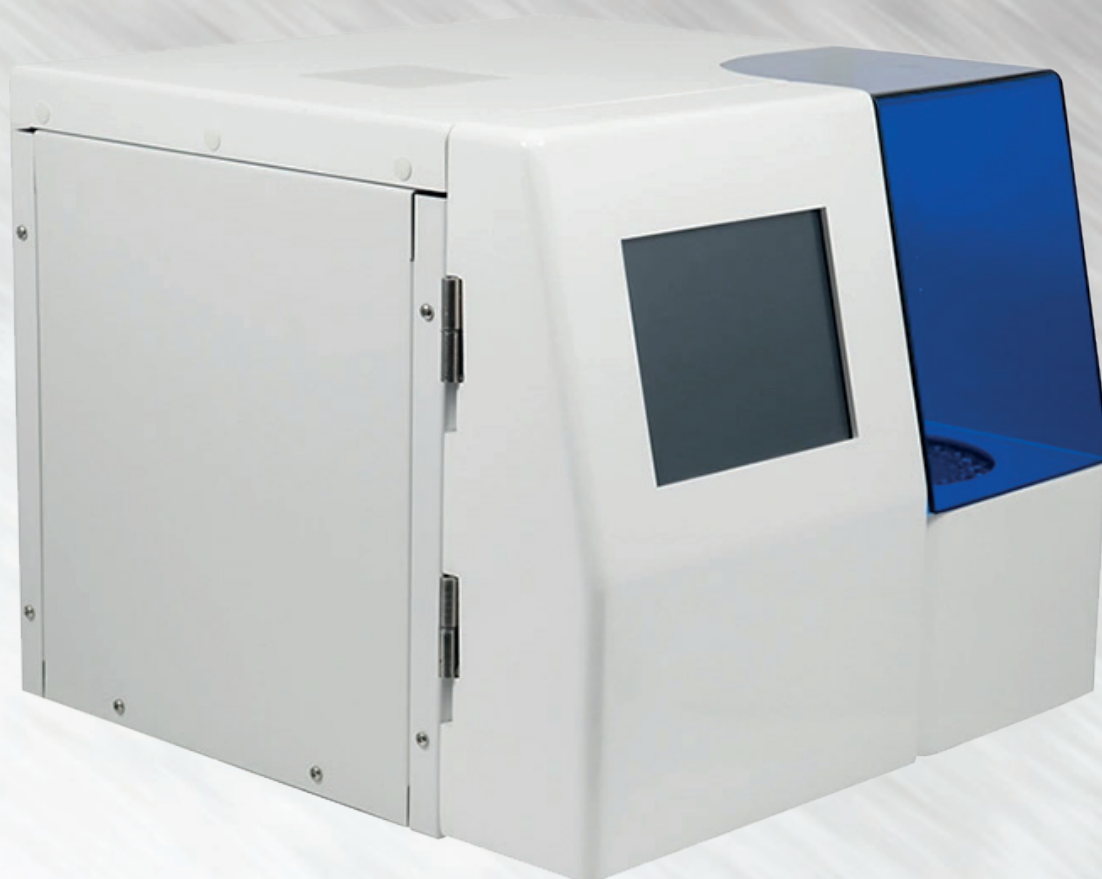




# ES-HGB-800

Analysateur d'hémoglobine  
glyquée automatique

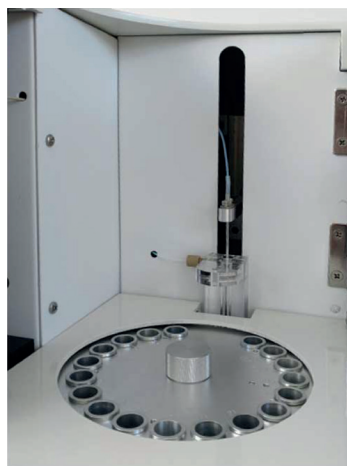


LABORATOIRE



## Utilisation facile

- Pas de prétraitement d'échantillon
- Le fonctionnement entièrement automatisé permet d'économiser le temps et la main-d'œuvre
- Échantillonnage automatique du tube primaire avec la perforation du bouchon
- Identification automatique du sang total ou du lyse
- Capacité de STAT
- L'échantillonnage par lots offre une flexibilité dans le flux de travail
- 3,0 minutes par échantillon

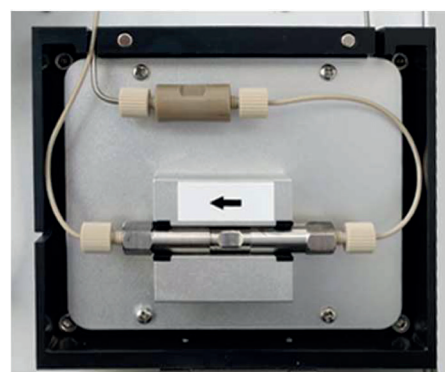


## Entretien facile

- Aucun outil spécial requis pour l'entretien quotidien
- Message d'alarme en ligne pour solution tampon insuffisante
- La conception entièrement modulaire, en cas de panne, peut trouver les pièces endommagées rapidement et avec précision, et résoudre les problèmes avec une réponse plus rapide.
- Détecteur LED à performance supérieure, longue durée de vie, pas besoin de préchauffage, plage de température pour la colonne 5-40°C. Il peut maintenir la température constante et la fluctuation à  $\pm 0,26$
- Pompe à haute stabilité pour assurer la séparation de l'hémoglobine, pression de tenue maximale de 200kg/cm<sup>2</sup> (2900psi), sensibilité à la pression, fluctuation  $\pm 5\%$

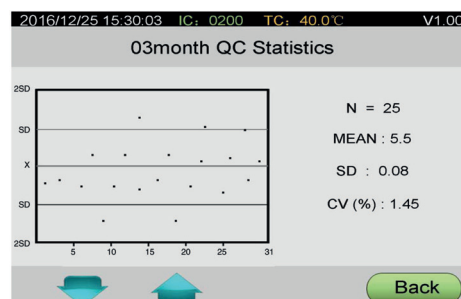
## Précision supérieure de l'HbA1c

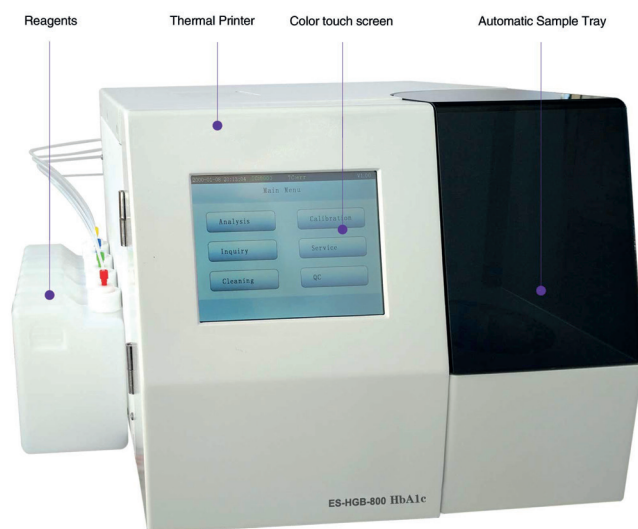
- Compatible avec la normalisation HbA1c selon IFCC
- Le résultat de la mesure comprend des informations sur chaque pic et chromatogramme qui peuvent tous deux être utilisés pour l'analyse.
- Résolution chromatographique de qualité supérieure pour éliminer les interférences.
- Il fournit une détermination directe de l'HbA1c stable (SA1c) avec moins de 2% de CV.



## Étalonnage QC

- Calibrage automatique, peut correspondre à IFCC & NGSP, obtenir un résultat fiable.
- La gestion intégrée du contrôle qualité simplifie la conformité à l'assurance de qualité

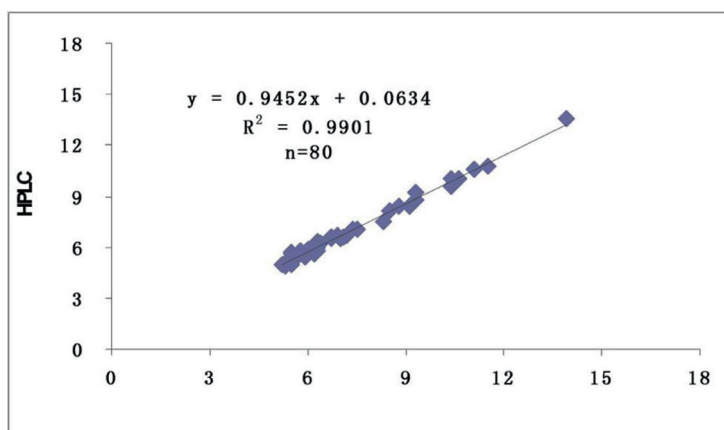




## Précision

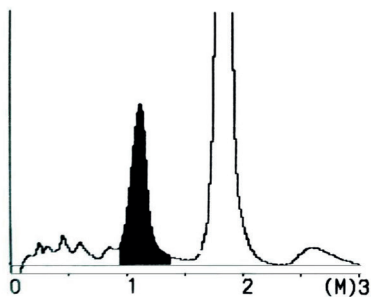
	Within-Run(n=20)		Inter-Run(n=20)	
	Low	High	Low	High
Mean	5.54	10.74	5.60	10.66
SD	0.06	0.07	0.10	0.12
CV(%)	1.08	0.65	1.79	1.13

## Essai comparatif



## Chromatogramme d'échantillon

\*\*\* V1.00 \*\*\*  
 2018/07/08 13:54:24  
 ID:0411  
 NO:1558  
 HbA1c 10.6% NGSP †  
 092.3 mmol/mol IFCC



NAME	TIME	AREA	%
A1a	018	003.9	00.6
A1b	026	005.9	00.9
F	035	006.5	01.0
LA1c	050	004.8	00.7
A1c	085	054.7	10.6
A0	109	583.2	88.5

## Caractéristiques

Méthode	Chromatographie liquide échangeuse d'ions à haute pression (HPLC)
Instrument	Analyseur HbA1c d'hémoglobine glyquée entièrement automatique
Système d'échantillonnage	Système d'identification automatique pour le tube primaire et la coupelle d'échantillon, tube primaire avec perforation automatique du bouchon
Rendement	3 minutes par échantillon
Plateau d'échantillonnage	15 positions d'échantillons, position CAL1(QC1) et CAL2(QC2), ST
Type d'échantillon	Sang veineux, sang périphérique du doigt ou sang hémolysé
Volume d'échantillon	5ul de sang total ou de sang de lyse (ratio 5ul:1000ul)
Plage d'essai	HbA1c: 3-18%; 14-191mmol/mol, HbF:0.3-5%
Élément d'essai	HbA1c HbF & $\beta$ -Thalassémie
Système de chauffage	Plage de température de la colonne 5-406, peut maintenir la temp. constante, fluctuation $\pm$ 0,26
Système d'éclairage	Lumière LED 415nm, longue durée de vie, la fluctuation est de 2mv par heure
Imprimante	57mm
Porte USB	Support du système LIS, mise à niveau du logiciel en ligne, lecteur de code-barres en option
Code à barre	Lecteur de code-barres externe en option
Affichage	Écran tactile coloré LCD de 8", 162x122 mm, affichage de la courbe de test en temps réel
Stockage de données	Plus de 10000 rapports de test de stockage (y compris la curve), enquête librement
Langue	Anglais, espagnol, russe, portugais, japonais
Rapport	NGSP, résultat IFCC HbA1a, HbA1b, HbF, HbA1c, HbA0, rapport d'échantillon de variante. Logiciel PC en option pour format de rapport standard
Conditions de travail	Température 56-40°C, humidité relative 30%-75%
Alimentation	110V-220V, 50-60Hz
Dimensions	460 x 445 x 390 mm
Poids	28KGS