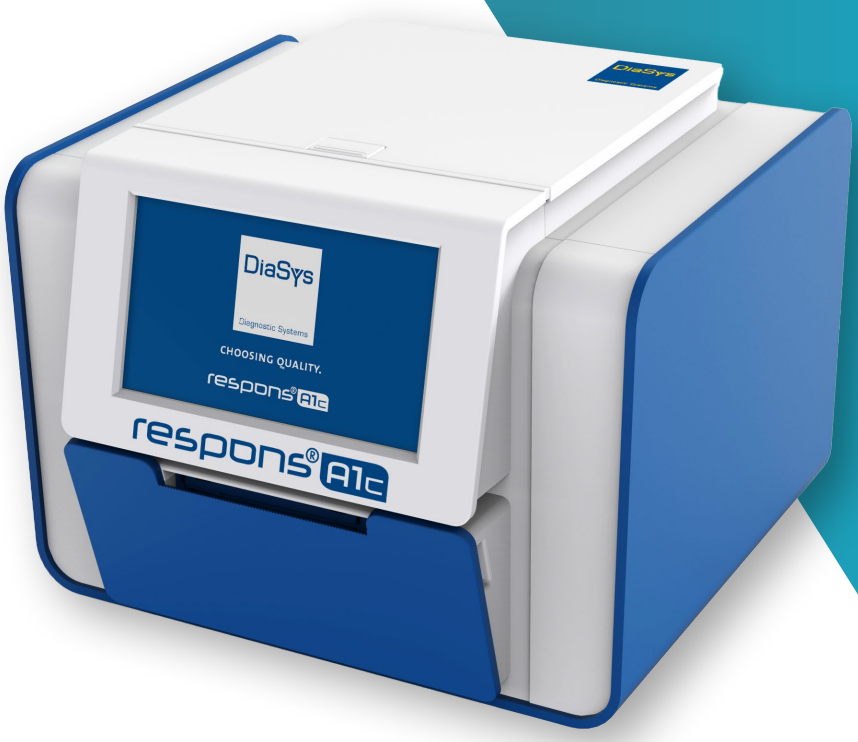


respons® A1c

Analyseur HbA1c compact de paillasse

PRÉCIS. FACILE. RAPIDE.

DiaSys

respons® A1c utilise des cartouches unitaires pré-calibrées basées sur la chromatographie d'affinité au boronate pour la détermination quantitative de l'HbA1c. Avec un volume d'échantillon de seulement 3,5 µL de sang capillaire ou de sang total veineux, les résultats d'HbA1c traçables NGSP et IFCC ainsi que la glycémie moyenne estimée (eAG) sont disponibles après seulement 4 minutes et 30 secondes.

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

Analyseur

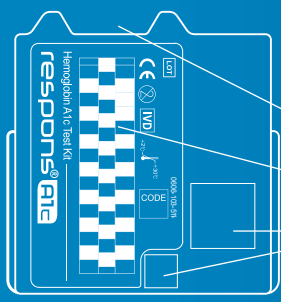
- Sans entretien - aucun liquide en contact avec l'analyseur
- Écran tactile couleur
- Instructions de test guidées par voix et vidéo
- Imprimante thermique intégrée
- Connexion Ethernet
- En option: Connexion d'un lecteur de code-barres pour les échantillons code-barrés

Cartouche

La cartouche d'hémoglobine A1c pour respons®A1c se compose d'une cassette (A) et d'un pack réactifs (B). La cassette (A) est insérée dans l'analyseur et son code-barres est lu automatiquement. L'échantillon de sang total est prélevé avec le capillaire intégré au pack réactifs (B). Lorsque le pack réactifs est inséré dans la cassette, les réactifs sont automatiquement libérés de leurs compartiments.

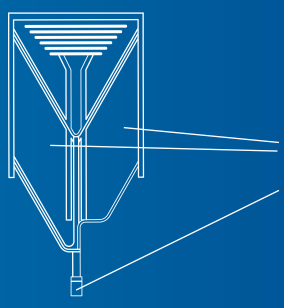
CARACTÉRISTIQUES DE LA CARTOUCHE

- Tout en un
- Cassettes code-barrées
  - Pré-calibrée
  - Reconnaissance automatique à l'insertion
  - Pas d'utilisation de réactifs périmés
- Cassette et pack réactifs combinés dans une pochette en aluminium
  - Stockage à 2-30°C
  - Durée de vie jusqu'à 18 mois
  - Capillaire de 3,5µL intégré au pack réactifs



Cassette (A)

Zone d'insertion
Information code-barres
Fenêtres de mesure



Pack réactif (B)

Compartiment réactifs
Capillaire

PROCEDURE DE TEST

Insérer la cassette dans l'analyseur.

Recueillir 3,5 µL d'échantillon avec le capillaire intégré au pack réactifs.

Insérer le pack réactifs contenant l'échantillon. Fermer le couvercle.

PERFORMANCES – PRECISION

Intra série

Chaque échantillon a été mesuré 20 fois sur deux analyseurs avec trois lots différents. La DS et le CV sont calculés pour l'ensemble des analyseurs et des lots (120 valeurs).

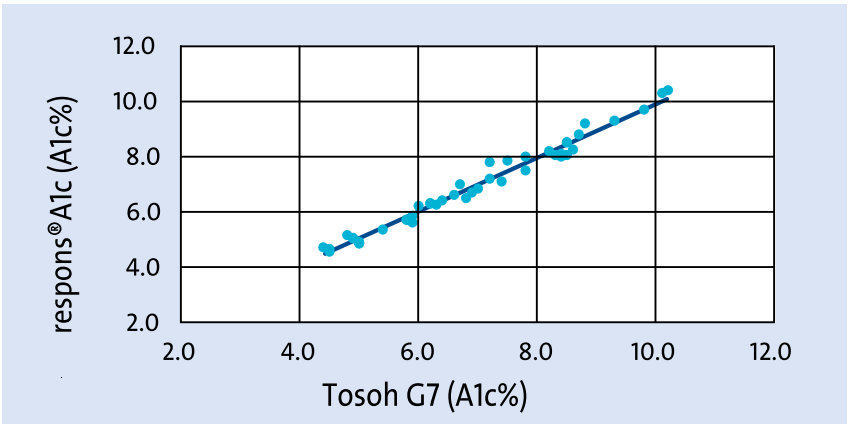
	Normal	Pathologique
Moyenne [%, DCCT]	5.5	8.9
DS [%, DCCT]	0.1	0.2
CV [%]	2.4	1.9

Précision totale

Chaque échantillon a été mesuré une fois par jour pendant 20 jours sur deux analyseurs de trois lots différents. La DS et le CV sont calculés pour l'ensemble des analyseurs et des lots (120 valeurs).

	Normal	Pathologique
Moyenne [%, DCCT]	5.5	8.9
DS [%, DCCT]	0.1	0.2
CV [%]	2.4	1.9

Comparaison de méthode



n= 40, r= 0.978
y=0.9769x + 0.1592%

CHOOSING QUALITY.

FROM QUESTIONS TO TRUSTED ANSWERS.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Cartouches

Méthode	Chromatographie d'affinité au boronate
Cartouche	Cartouche unitaire pré-calibrée
Spécimen	Sang total capillaire; Sang total veineux recueilli sur EDTA ou héparine
Volume d'échantillon	3.5 µL
Domaine d'hématocrite	22.5 – 60%
Domaine d'hémoglobine	7.5 g/dL – 20.4 g/dL
Domaine de mesure	4.0 – 15.0% DCCT (9 – 140 mmol/mol IFCC)
Durée du test	4 minutes 30 secondes
Durée de vie	18 mois à partir de la date de production
Conditions de conservation	de 2 à 30 °C
Taille du kit	10 tests emballés individuellement dans une pochette en aluminium

Analyseur

Interface	Écran tactile couleur de 4,3 pouces, guidage vocal pendant le test
Mémoire	400 résultats
Imprimante	Imprimante thermique intégrée
Conditions d'utilisation	de 17 à 37 °C; de 15 à 75 % IH
Conditions de stockage	de 10 à 60 °C; de 15 à 75 % IH
Connexions disponibles	1 x USB-A, 1 x USB-B, 1 x Ethernet
Poids	1.6 kg
Dimensions	205 (L) x 200 (P) x 150 (H) mm
Alimentation	100/240VAC 12VDC, 3.33A

RÉFÉRENCE | PRÉSENTATION

963100	Analyseur respons®A1c
963207	Coffret respons®A1c hémoglobine A1c, 10 tests

8201159 | 2026-10

DiaSys
France

DiaSys France
ZAC de l'Orme
1 Allée des Champs
95270 Belloy-en-France

+33 159 041154
info@diasys.fr

www.diasys.fr