TOSOH

AIA®-CL300

The Small **Giant**



TOSOH BIOSCIENCE

Better Diagnostics For Better Living

EN URGENCE, EN ROUTINE, EN DECENTRALISE,...

AIA-CL300 : une solution unique pour vos besoins spécifiques





L'AIA-CL300 optimise les ressources et les capacités de votre laboratoire.

L'AIA-CL300 est un analyseur d'immunoessais de faible encombrement, idéal pour répondre à vos besoins spécifiques et améliorer l'efficacité de votre laboratoire et de vos diagnostics.

Que vous soyez un petit laboratoire ou un plus grand, l'innovant AIA-CL300 répondra à tous vos besoins en matière d'immunoessais.
Des tests de routine aux pathologies spécifiques en passant par les cas d'urgence, cet automate puissant est parfait pour les laboratoires en constante évolution qui cherchent à améliorer leur efficacité et leur précision.

L'automate AIA-CL300 hérite de l'excellence technologique de la gamme AIA-CL, qui a déjà prouvé **sa fiabilité, sa simplicité d'utilisation et ses performances analytiques remarquables.**

Compte tenu de son faible volume d'échantillon requis, l'AIA-CL300 est également idéal pour les applications pédiatriques et gériatriques.

L'AIA-CL300 est un automate flexible qui répond aux besoins de votre laboratoire pour l'analyse précise et rapide de pathologies variées.



Selon le test effectué, **les résultats obtenus avec les réactifs de la gamme AIA-CL sont réalisés entre 15 minutes (pour la plupart des analytes) et 35 minutes.** Bien que de petite taille, l'AIA-CL300 offre une précision et une fiabilité équivalentes à celles des instruments AIA-CL1200 et AIACL2400 déjà existants.

LA SOLUTION AIA-CL300

AIA-CL300 : Simple et Flexible

Pour améliorer l'utilisation quotidienne des professionnels de santé, Tosoh a facilité le chargement des échantillons et des réactifs et mis en place une fonctionnalité de démarrage automatique par la simple pression d'une touche.



UTILISATION INTUITIVE

Caractéristiques

- Largeur 52 cm
- Écran tactile numérique haute résolution en couleur
- Visualisation de l'inventaire sur écran
- Maintenance limitée et automatisée
- Analyseur de pointe avec système d'exploitation Windows
- Vérification journalière automatique programmable

Avantages

- Interface conviviale
- Ideal pour de petits espaces
- Réduire les erreurs de traitement de l'échantillon
- Gestion du stock facilitée
- Garantie d'un fonctionnement optimal de l'automate

CHARGEMENT FACILE DES ÉCHANTILLONS ET DES RÉACTIFS

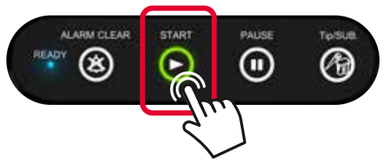
Caractéristiques

- Les embouts et cupules de substrat sont placés à l'arrière
- Les échantillons et cupules de réactifs sont placés à l'avant
- Le Wash, le diluent et la collecte des déchets sont disposés dans la zone basse et sont facilement accessibles
- Plusieurs types de tubes acceptés
- Lecteurs de codes-barres internes et externes

Avantages

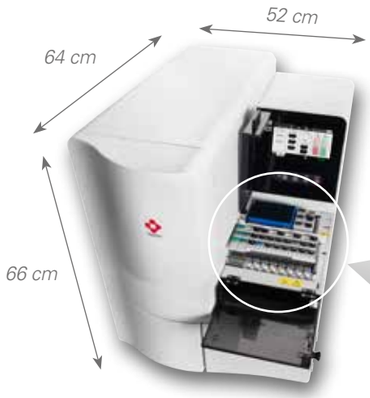
- Flux continu de résultats de grandes qualités
- Temps de manipulation minimal requis
- 1-heure de travail sans intervention humaine

DÉMARRAGE INTUITIF

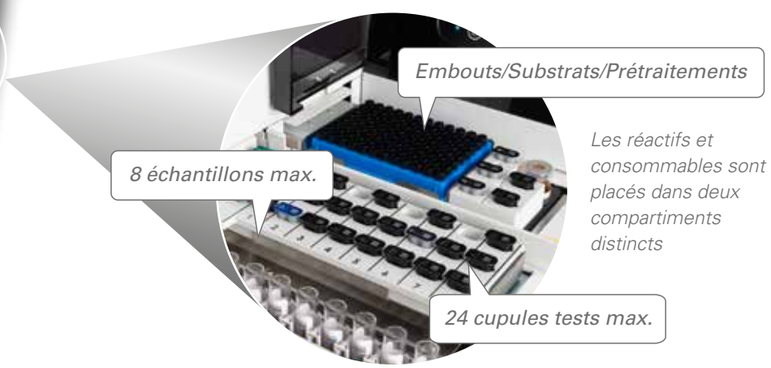


Le Wash, le diluent et la collecte des déchets sont disposés dans la zone basse et sont facilement accessibles









Les réactifs et consommables sont placés dans deux compartiments distincts

Nouvelle cupule substrat :
Le substrat (DIFURAT®) et l'enhancer sont au format twin cup

CL AIA-PACK® UN CONCEPT UNIQUE

Fiabilité des résultats

L'AIA-CL300 utilise la technologie brevetée de chimiluminescence améliorée. La sensibilité, la reproductibilité et la qualité de fabrication sont conformes aux normes strictes définies par Tosoh.

- Tests immunoenzymatiques par chimiluminescence
- Programme intégré de contrôle qualité
- Analyse automatique de toutes les cupules et de tous les échantillons placés sur le plateau avant le début de l'analyse
- Embouts conducteurs à usage unique
- Traçabilité de tous les échantillons et données
- Fiabilité des tests 24/7
- Avantages des caractéristiques de la gamme AIA-CL



✓ **Dilution automatique**

✓ **Prétraitement automatique**

✓ **Ajustement de la calibration automatique**

VALEURS AJOUTÉS

- Améliorez vos performances
- Assurez votre qualité
- Adoptez la simplicité



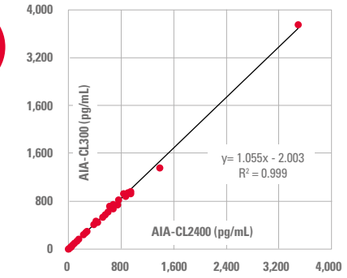
L'AIA-CL300 utilise des tests unitaires lyophilisés qui permettent **une excellente stabilité analytique** sur le long terme.

DES RESULTATS DE QUALITÉ SUPÉRIEURE À LA HAUTEUR DE VOS ATTENTES

Nouveau standard de performance

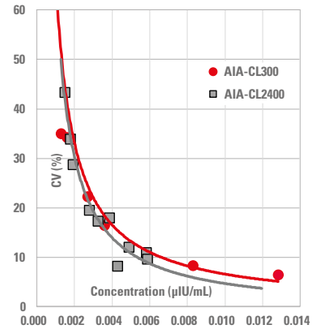
L'AIA-CL300 est un analyseur à faible encombrement dont la stabilité de l'étalonnage et les dates de péremption des réactifs sont longues. Même avec un faible volume d'échantillon, l'AIA-CL300 offre une précision élevée des résultats.

BNP



Plage de linéarité = 2- 5000 pg/mL

TSH



20% CV - 0.003 µIU/mL



- 1 test CL AIA-PACK = 1 résultat
- La majorité de nos tests sont sans interférence avec la biotine
- Stabilité de la calibration de 90 jours pour tous les tests
- Plus de 40 publications et évaluations
- La Troponine I avec LoD = 1.61 pg/mL, CV à 10% = 5.55 pg/mL
- Le BNP utilise le même anticorps que la méthode de référence (brevet Shionogi) avec une plage de linéarité 2-5000 pg/mL
- Panel complet de fertilité pour le diagnostic des grossesses extrautérines ou le suivi de la fécondation in vitro.
- Plage de linéarité hCG = 3-10,000 mIU/mL sans effet crochet

La limite de détection, la sensibilité et la reproductivité des tests sont inégalées. Une attention toute particulière est portée à la réduction des interférences, ce qui permet d'améliorer significativement l'interprétation clinique des résultats.

DES RÉSULTATS DE QUALITÉ SUPÉRIEURE 24/7

Un nouveau standard à prix abordable

L'AIA-CL300 est conçu pour produire des résultats fiables 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, nécessitant un temps de manipulation minimal grâce à une interface intuitive et des maintenances limitées et très simples. Nous offrons ainsi le meilleur rapport qualité-prix pour votre laboratoire.





MOINS DE MANIPULATION

La reconstitution automatique de tous les réactifs à bord, y compris les ajusteurs de calibration, libère du temps opérateur

1 TEST CL AIA-PACK® = 1 PATIENT

Faible consommation des réactifs pour une meilleure gestion de votre stock et pour éviter les gaspillages

MOINS D'ERREUR HUMAINE DE MANIPULATION

Chaque cupule est équipée d'un QR® * code pour une identification positive des échantillons et est automatiquement reconstituée à bord de l'automate juste avant l'utilisation

RESULTATS RAPIDES

Le temps d'analyse de la plupart des tests est de 15 minutes, avec une cadence maximale de 30 tests par heure

FAIBLE PRODUCTION DE DÉCHETS

Réactifs lyophilisés pour une consommation d'eau minimale, réduisant la production de déchets liquides. Calibration des tests sur 90 jours et tests unitaires limitant les gaspillages inutiles

PRISE D'ESSAI MINIMALE ET PLAGE DE MESURE ÉTENDUE

Diminution des post-dilutions et des répasses

DISPONIBILITE 24/7

L'AIA-CL300 offre une disponibilité optimale grâce à une maintenance automatique et limitée, sans nécessité d'intervention quotidienne. La calibration de 90 jours et le principe des tests CL AIA-PACK contribuent également à cette facilité d'utilisation

** QR Code est une marque déposée de DENSO WAVE INCORPORATED*

DES CLIENTS SATISFAITS = COLLABORATEURS HEUREUX

Service client et assistance produit

Notre service client est basé à notre siège social en Belgique et couvre toute la région EMEA. Les services produits et applicatifs sont quant à eux localisés en France pour vous offrir une assistance rapide et efficace. La qualité de notre service est prouvée par des scores de satisfaction client (NPS) constamment élevés.

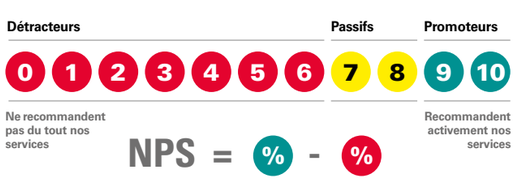


Notre service client agit efficacement pour :

- Traiter vos commandes
- Préparer vos commandes
- Planifier vos livraisons
- Répondre à vos demandes

Nos ingénieurs techniques et d'application qualifiés :

- Fournissent des solutions précises à vos besoins
- Sont formés en continu pour rester à la pointe de la technologie et apporter des solutions rapides et efficaces.
- Bénéficient des dernières technologies pour fournir une assistance à distance et sur site efficace pour vos automates.



NPS = 80%

Avec un score de recommandation nette (NPS*) de 80%, nos clients témoignent d'une grande satisfaction envers le service client et l'assistance technique de Tosoh.

** Net Promoter Score (NPS) est une mesure utilisée par les organisations pour évaluer la fidélité des clients envers leur marque, produit ou service.*

THE SMALL GIANT

AIA-CL300



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Méthodologie	
Principe de mesure	*CLEIA*
Type de réactif	*AIA-CL Twin cup*
Nombre de tests marqués IVD reagents	*> 50 tests*
Principe du test	*1 CL AIA-PACK® cupule = 1 test*
Lieu de la réaction immunochimique	*A l'intérieur de CL AIA-PACK*
Détection du signal	*Substrate (DIFURAT®) + Enhancer*
Chargement en continu des réactifs	*Oui, après distribution de l'échantillon*
Capacité	
Délai avant le premier résultat	*Environ 15 minutes*
Cadence maximale	*Max. 30 tests/heure*
Nombre de tests par échantillon	*Max. 6*
Volume de prise d'essai	*5 - 50 µL*
Nombre d'échantillon simultané	*Max 8 (à bord)*
Pré et post-dilution de l'échantillon	*Auto (de 4 à 625x)*
Prétraitement de l'échantillon	*Auto*
Nombre d'emplacements cupules	*Cupules tests: Max. 24 cupules*
	Cupules Calibration: Max. 30 cupules
Wash et diluent	*Bidon de 750 mL (préparation manuelle)*
Substrat et enhancer	*Max. 3 cupules (11 tests/cupule)*
Emplacement embouts pipette	*Max. 96 embouts conducteurs*
Consommation électrique	*De 100 à 240 V AC, 50/60 Hz / 300 VA*
Lecteur de codes-barres	*Interne et externe (portable)*
Environnement de travail	*15-30 °C, 40-80% R.H., jusqu'à 2000m alt.*
Ports de communications	*RS-232C, USBs, RJ45/LAN*
Dimensions	
Largeur	*52 cm*
Profondeur	*64 cm*
Hauteur	*66 cm*
Poids	*72 kg (159 lbs)*



CL AIA-PACK

TOSOH

Tous les automates de la gamme AIA-CL partagent la même technologie, les mêmes composants et les mêmes réactifs





AIA-CL300
30 tests par heure



AIA-CL1200
120 tests par heure



AIA-CL2400
240 tests par heure

Scannez-moi

Pour découvrir l'AIA-CL300 en ligne

Compact et performant, **l'AIA-CL300 est le plus petit automate de la gamme AIA-CL de Tosoh.** Tous les analyseurs AIA-CL partagent la même technologie, les mêmes composants et les mêmes réactifs CL AIA-PACK, garantissant ainsi une gestion optimale des réactifs et des stocks, ainsi qu'une cohérence des données et des résultats de haute performance.

Contact-France@tosoh.com
www.diagnostics.eu.tosohbioscience.com

©2023 Tosoh Europe N.V., tous droits réservés. Illustration non contractuelle. Tosoh Europe N.V. se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les informations contenues dans ce document destiné aux professionnels de la santé. Ce document contient des informations sur les produits destinées à un large public et peut contenir des détails sur les produits ou des informations qui ne sont pas accessibles ou valables dans votre pays.

TOSOH BIOSCIENCE
Better Diagnostics For Better Living

Les produits mentionnés ne sont peux être pas disponibles dans tous les pays - - Avril 2023 - I23B01_FR