

La voix du client

Partage d'expériences avec le HumaCLIA 150
dans des laboratoires de routine

CLIA



Human

Diagnostics Worldwide

La voix du client

Pourquoi les laboratoires choisissent-ils l'HumaCLIA 150 ?

Polyclinic DK - Centre médical allemand, Kaboul, Afghanistan



« HumaCLIA 150 est un instrument fiable qui fonctionne de manière très précise et est très pratique à utiliser. Il a non seulement répondu à nos attentes mais les a même dépassées, en particulier pour les résultats de mesure précis qu'il fournit. Nous sommes heureux d'avoir trouvé un système CLIA optimal qui garantit la qualité. »

M. Christian Diering, Directeur général

Polyclinic DK - Centre médical allemand (Kaboul, Afghanistan)

Profil du laboratoire

Type de laboratoire	Laboratoire privé dans une clinique externe
Nombre de patients par an	400 000 avec plus de 200 échantillons de laboratoire par jour
Diagnostic	Biochimie, hématologie, taux d'hormones, marqueurs tumoraux, parasitologie, maladies infectieuses, diagnostics auto-immuns, microbiologie
Technologies utilisées	Diagnostic moléculaire, CLIA, ELISA, Immunodosages en ligne (LIA)

Le **défi** auquel ce laboratoire a été confronté était le problème constant des résultats peu fiables des patients avec leur ancien système d'immunodosage par chimiluminescence ABEI. C'est pourquoi M. Christian Diering, Directeur général du « DK - German Medical Center » à Kaboul, était à la recherche d'un système CLIA alternatif.

La **solution** a été d'acheter un HumaCLIA 150. Ce système était le premier de son genre à être installé dans un laboratoire de routine en Afghanistan en 2020.

Le système était actif à Kaboul immédiatement après une installation rapide et une très courte formation d'application avec assistance en ligne par le fournisseur à Wiesbaden, en Allemagne, pendant la pandémie de COVID-19. Les **avantages** du système HumaCLIA 150 ont été immédiatement visibles. M. Diering a souligné la rapidité d'obtention des résultats et la réduction des coûts d'exploitation grâce à l'utilisation de cuvettes individuelles en vrac avec HumaCLIA 150, par rapport à son précédent

instrument qui offrait moins de souplesse d'utilisation et entraînait des coûts plus élevés en raison de la nécessité d'utiliser des barrettes de cuvettes. La stabilité des réactifs du système HumaCLIA 150 permet l'obtention continue de résultats fiables pour les patients. En outre, le personnel du laboratoire bénéficie désormais d'une meilleure efficacité de travail, car le système est facile à utiliser et fonctionne sans problème depuis son installation.



Expérience en direct du HumaCLIA 150 à Kaboul

MBL (Medicinsko-biokemijski laboratorij) Jasenka Nemec, Zagreb, Croatie



« Nous apprécions notre nouveau système HumaCLIA 150 pour sa technologie avancée qui prend en charge le flux de travail normalisé du laboratoire avec des dosages très sensibles. »

Mme Jasenka Nemec, propriétaire du laboratoire
Medicinsko-biokemijski laboratorij (Zagreb, Croatie)

Profil du laboratoire

Type de laboratoire	Laboratoire privé ayant un contrat avec la caisse d'assurance maladie croate
Nombre d'échantillons de patients par an	Plus de 149 000
Diagnostic	Biochimie, hématologie, coagulation, immunochimie (hormones, PSA), électrochimie (ISE), tests urinaires, analyse des selles, tests rapides
Technologies utilisées	UV photométrique, immunoturbidimétrie, potentiométrie, spectrophotométrie, photométrie par réflexion, HPLC, ELISA et CLIA

Ce laboratoire utilisait des tests ELISA pour analyser 5000 échantillons de TSH et près de 1500 échantillons de PSA par an. Il était **nécessaire** pour le laboratoire de choisir et de passer à une technologie plus moderne, comme le système d'immunodosage par électrochimiluminescence (ECLIA) ou microparticulaire par chimiluminescence (CMIA ou CLIA).

Puisque le laboratoire était entièrement équipé et très satisfait des analyseurs HUMAN comme Elisy Uno, HumaCount 5L, Humalyte Plus, HumaNex A1c et HumaClot Duo, la **solution** était de passer au HumaCLIA 150 dès que l'analyseur serait disponible et de remplacer leurs dosages ELISA.

Le HumaCLIA 150 utilise la technologie de détection par chimiluminescence et le laboratoire **bénéficie** désormais et profite des nombreux aspects liés à ce système.

- > Obtention des résultats plus rapide, environ 30 minutes par rapport à un ELISA qui peut prendre jusqu'à 2 heures.
- > Manipulation plus facile et plus directe nécessitant un étalonnage du dosage une fois par mois seulement, par rapport à chaque cycle d'analyse avec un ELISA.
- > HumaCLIA 150 permet d'obtenir des résultats fiables pour les patients grâce à un flux de travail normalisé et offre des dosages de haute sensibilité.

Systeme HumaCLIA 150

Aperçu

Aperçu du système

HumaCLIA 150	REF 15910
Type d'analyseur	Pour plan de travail
Description du système	Système d'immunodosage par chimiluminescence à accès aléatoire
Débit	Jusqu'à 150 tests par heure
Technologie de dosage	Technologie d'ester d'acridinium
Dimensions (lxLxh)	1030 x 750 x 710 mm

Gestion des réactifs

Capacité de dosages à bord	20 (réfrigérés entre 2 et 8 °C)
Taille des kits	2 x 50 tests, calibrateur inclus
Type de réactif	Liquide, prêt à l'emploi
Détecteur de niveau de liquide	Oui

Gestion des consommables

Capacité de cuvettes à bord	1000 cuvettes de réaction (fournies en vrac)
-----------------------------	--

Fonctionnement du système

Écran tactile couleur	Oui
Format de demande d'analyse	Option de définition d'un profil, règles d'analyse réflexe personnalisables
Maintenance à bord	Oui, programmation et journal
Interface ordinateur central	RS-232/LAN (bidirectionnelle), Protocole ASTM/HL7

Gestion des échantillons

Types d'échantillons	Sérum, plasma
Nombre de positions pour échantillons à bord	50 (système de portoirs) ; analyse d'urgence
Dilution automatique des échantillons	Oui
Détecteur de niveau de liquide	Oui
Détection de caillot dans l'échantillon	Oui
Traçabilité des résultats	ID échantillon, lot de réactif et de contrôle, lot de consommables, ID unique de flacon de réactif, lot de calibrateur et heure

Votre partenaire de distribution local

Pour plus d'informations sur la technologie de détection par chimiluminescence et sur l'HumaCLIA 150, consultez le lien www.human.de/fr/produits/clia ou utilisez les codes QR suivants :



Systeme
HumaCLIA 150



www.human.de