

# La voz del cliente

Experiencias con HumaCLIA 150  
en laboratorios de rutina

CLIA



**Human**

Diagnostics Worldwide

# La voz del cliente

## ¿Por qué los laboratorios prefieren HumaCLIA 150?

Policlínica DK - Centro Médico Alemán, Kabul, Afganistán



«HumaCLIA 150 es un instrumento fiable que funciona con gran precisión y es muy cómodo de manejar.

No solo ha cumplido, sino que ha superado nuestras expectativas, especialmente los resultados precisos que proporciona. Estamos contentos de haber encontrado un sistema CLIA óptimo que garantiza la calidad».

Sr. Christian Diering, director general

Policlínica DK - German Medical Center (Kabul, Afganistán)

### Perfil de laboratorio

Tipo de laboratorio	Laboratorio privado en un ambulatorio
Pacientes al año	400 000 con más de 200 muestras de laboratorio al día
Productos de diagnóstico	Química clínica, hematología, análisis hormonales, marcadores tumorales, parasitología, enfermedades infecciosas diagnóstico de enfermedades autoinmunes, microbiología
Tecnologías en uso	Diagnóstico molecular, CLIA, ELISA, inmunoensayos lineales (LIA)

El **desafío** al que este laboratorio se enfrentaba era la constante generación de resultados poco fiables cuando utilizábamos el sistema de inmunoensayos ABEI. Por ello, el Sr. Christian Diering, director general del DK - German Medical Center en Kabul, buscaba un sistema CLIA alternativo.

La solución fue adquirir HumaCLIA 150. Este sistema fue el primero de este tipo que se instaló en un laboratorio de rutina en Afganistán en 2020.

Tras una rápida instalación y una brevísima capacitación sobre la aplicación con asistencia en línea por parte del proveedor en Wiesbaden, Alemania durante la pandemia de COVID-19, el sistema se puso en marcha inmediatamente. Los **beneficios** del sistema HumaCLIA 150 se hicieron visibles de inmediato. El Sr. Diering resaltó la rapidez de los resultados y la reducción de los costos de funcionamiento gracias al uso de cubetas individuales en formato a granel, en comparación con su anterior instrumento



Experiencia de primera mano HumaCLIA 150 en Kabul

que ofrecía menos flexibilidad y suponía mayores gastos debido a que se debían usar tiras de cubetas. La estabilidad de los reactivos del sistema HumaCLIA 150, permite la obtención continua de resultados fiables para los pacientes. Además, el personal del laboratorio disfruta ahora de una mayor eficiencia en el trabajo, ya que el sistema es fácil de manejar y funciona sin problemas desde que se instaló.

## MBL (Medicinsko-biokemijski laboratorij) Jasenka Nemec, Zagreb, Croacia



«Valoramos nuestro nuevo sistema HumaCLIA 150 por su tecnología avanzada que proporciona un flujo de trabajo estandarizado en el laboratorio con ensayos de alta sensibilidad».

Sra. Jasenka Nemec, propietaria del laboratorio  
Medicinsko-biokemijski laboratorij (Zagreb, Croacia)

### Perfil de laboratorio

Tipo de laboratorio	Laboratorio privado con contrato del Fondo de Salud de Croacia
Muestras de pacientes por año	Más de 149 000
Productos de diagnóstico	Bioquímica, hematología, coagulación, inmunoquímica (hormonas, PSA), electroquímica (ISE), pruebas de orina, pruebas de heces, pruebas rápidas
Tecnologías en uso	Fotometría UV, inmunoturbidimetría, potenciometría, espectrofotometría, fotometría de reflectancia, HPLC, ELISA y CLIA

Este laboratorio utilizaba ensayos ELISA para procesar 5000 muestras de TSH y casi 1500 de PSA al año. El laboratorio [se vio en la obligación](#) de elegir y cambiarse a una tecnología más moderna, como el sistema de electroquimioluminiscencia (ECLIA) o los inmunoensayos de micropartículas por quimioluminiscencia (CMIA o CLIA).

Dado que el laboratorio estaba totalmente equipado y muy satisfecho con los analizadores de HUMAN como Elisys Uno, HumaCount 5L, Humalyte Plus, HumaNex A1c y HumaClot Duo, la solución de fue cambiarse a HumaCLIA 150 en cuanto el analizador estuviera disponible y sustituir sus ensayos ELISA.

HumaCLIA 150 utiliza la tecnología de detección por quimioluminiscencia y el laboratorio ahora [se beneficia](#) y disfruta de muchos aspectos de este sistema.

- > Tiempo de obtención de resultados más rápido de aproximadamente 30 minutos, en comparación con el ELISA, que tarda hasta 2 horas.
- > Manipulación más fácil y sencilla que requiere la calibración del ensayo solo una vez al mes, en comparación con cada ejecución de ELISA.
- > HumaCLIA 150 permite obtener resultados fiables de pacientes mediante un flujo de trabajo estandarizado y además ofrece ensayos de alta sensibilidad.

# Sistema HumaCLIA 150

## Resumen

### Datos del sistema

HumaCLIA 150	REF 15910
Tipo de analizador	Sobremesa
Descripción del sistema	Analizador de inmunoensayos por quimioluminiscencia de acceso aleatorio
Rendimiento	Hasta 150 pruebas por hora
Tecnología de ensayos	Tecnología de éster de acridinio
Dimensiones (an x pr x al)	1030 x 750 x 710 mm

### Gestión de reactivos

Capacidad de ensayos a bordo	20 (refrigerado 2-8 °C)
Tamaño del kit:	2 x 50 pruebas, incluido el calibrador
Tipo de reactivo	Líquido, listos para usar
Sensor del nivel del líquido	Sí

### Gestión de consumibles

Capacidad de cubetas a bordo	1000 cubetas de reacción (formato a granel)
------------------------------	---

### Funcionamiento del sistema

Pantalla táctil a color	Sí
Formato de solicitud de prueba	Capacidad de definición de perfiles; Pruebas adicionales personalizables
Mantenimiento a bordo	Sí, programación y registro
Interfaz del host	RS-232/LAN (bidireccional), Protocolo ASTM/HL7

### Gestión de muestras

Tipos de muestras	Suero, plasma
Posiciones para muestras a bordo	50 (sistema de gradillas); STAT
Dilución automática de las muestras	Sí
Sensor del nivel del líquido	Sí
Detección de coágulos en muestras	Sí
Trazabilidad de resultados	ID de muestra, lote de reactivo y control, lote de consumibles, identificación del vial de reactivo, lote de calibrador y tiempo

### Su distribuidor local

Para más información sobre la tecnología de detección por quimioluminiscencia y HumaCLIA 150, visite [www.human.de/es/productos/clia2](http://www.human.de/es/productos/clia2) o utilice los siguientes códigos QR:



Sistema HumaCLIA 150



[www.human.de](http://www.human.de)