

Analizador de hemoglobina HPLC para HbA1c MQ3000, 18 tubos



El MQ-3000 es un equipo para analizar hemoglobina glicosilada, avanzado para laboratorios clínicos, combinando alta precisión, velocidad y conectividad. Con su capacidad de carga para hasta 18 tubos, su interfaz intuitiva y sus opciones de conectividad LIS y USB, se adapta perfectamente a entornos que requieren eficiencia y automatización.

El MQ-3000 (HPLC) es un analizador de hemoglobina glicosilada avanzado, diseñado para la cuantificación precisa de HbA1c y variantes hemoglobínicas como HbD, HbS, HbC, HbE en sangre completa. Además, permite la detección de Beta-Talasemia. Gracias a su tecnología de cromatografía líquida de alto rendimiento (HPLC), ofrece resultados confiables con tiempos de análisis optimizados.

Características

Característica	Especificación
Método de análisis	Cromatografía líquida de alto rendimiento (HPLC)
capacidad de carga	Hasta 18 tubos
Prestaciones	<120s/test
Volumen de aspiración	4µL
Rango de medida	3.0% - 20.0%
Precisión	CV ≤ 2%
Capacidad de memoria	Hasta 100.000 resultados con gráficos
Pantalla	TFT a color, interfaz intuitiva
Manejo de muestras	Dilución y carga automática
Detección de hemoglobina	HbA1c, HbD, HbS, HbC, HbE, Beta-Talasemia
Conectividad	LIS, USB, impresora integrada y externa
Dimensiones	457 mm x 325 mm x 521 mm

Este equipo es ideal para laboratorios que buscan automatización, precisión y conectividad avanzada en el análisis de hemoglobina.

¿Qué variantes de hemoglobina puede detectar el MQ-3000?

El MQ-3000 permite la detección de HbA1c, así como variantes como HbD, HbS, HbC, HbE y también la identificación de Beta-Talasemia. Esto lo convierte en una

herramienta versátil para estudios clínicos detallados.

¿Cuál es su tiempo de análisis por prueba y cómo optimiza la eficiencia del laboratorio?

En modo variante, el MQ-3000 realiza cada prueba en menos de 120 segundos, mientras que en modo talasemia, el tiempo de análisis es de 6 minutos. Su capacidad de carga para hasta 18 tubos permite un flujo de trabajo continuo y eficiente.

¿Cuál es la precisión del equipo en la medición de HbA1c?

Su coeficiente de variación (CV) es inferior al 2%, garantizando mediciones consistentes y de alta calidad. Además, su rango de medición es de 3.0% - 20.0%, asegurando fiabilidad en los resultados.

¿Cuántas muestras puede procesar simultáneamente y cómo facilita el flujo de trabajo?

Posee un carrusel con capacidad para 18 tubos, permitiendo análisis continuos sin intervención manual frecuente. Esto mejora la eficiencia operativa y reduce el tiempo de espera en laboratorios con alta demanda.

¿Qué opciones de conectividad y almacenamiento de datos ofrece?

Está equipado con conexión LIS, puerto USB y una impresora integrada, además de la opción de conectarse a una impresora externa. Su memoria interna permite almacenar hasta 100,000 resultados, incluyendo gráficos detallados.

¿Cuáles son sus requerimientos de mantenimiento y calibración?

El MQ-3000 requiere calibraciones regulares para mantener su precisión óptima. Su mantenimiento incluye limpieza periódica del sistema de aspiración y calibración de reactivos, con asistencia técnica disponible según el proveedor.

¿Qué condiciones de operación se deben cumplir para un rendimiento óptimo?

Funciona dentro de un rango de temperatura de 10°C a 30°C, con una humedad $\leq$ 80%. Además, se adapta a distintas altitudes gracias a su sistema de compensación automática.

SKU: MQ-3000 MEDCONN

Categories: Hematología, Instrumentación General

Tags: Analizadores de Hemoglobina