

## 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.

---

**SKU:** MQ-3000 MEDCONN

**Categorías:** [Hematología](#), [Instrumentación General](#)

**Etiquetas:** [Analizadores de Hemoglobina](#)

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

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