



ANALIZADORES HUMANOS - HEMOGLOBINA GLICADA

ANALIZADOR DE HEMOGLOBINA GLICADA LIFOTRONIC - GH900 PLUS

El Lifotronic GH-900 Plus es un analizador de HbA1c totalmente automatizado, basado en cromatografía líquida de alta resolución (HPLC). Está diseñado para laboratorios clínicos que requieren monitoreo preciso y rápido de la diabetes, con reconocimiento de variantes hemoglobínicas.

Principio de prueba: HPLC con detección de doble longitud de onda (dual-wavelength), método estándar para HbA1c; permite separar y cuantificar hemoglobina A1c, A0, HbF y otras variantes; uso de columnas cromatográficas, reactivos específicos y detección óptica. Este enfoque ofrece alta exactitud, reproducibilidad y sensibilidad incluso en presencia de variantes hemoglobínicas.

- **Funcionamiento:** Totalmente automático; permite operación tipo "walk-away" (el operador carga muestras y reactivos, el equipo ejecuta el análisis completo).
- **Capacidad de muestras:** Bandeja de muestras para 5 muestras simultáneas (sample loader de 5 posiciones).
- **Velocidad de prueba:** Aproximadamente 130 segundos por prueba.
- **Volumen de muestra requerido:** Modo sangre entera (Whole Blood): aproximadamente 10 µL de sangre entera. Modo sangre diluida (Diluted Blood): volumen mayor en muestras diluidas; cerca de 400 µL cuando se utiliza este modo (para ajustar muestras con hematocrito bajo o volumen insuficiente).
- **Precisión:** Coeficiente de variación (CV) menor al 1,5%.



- **Detección de variantes hemoglobínicas:** Incluye reconocimiento de variantes comunes como HbE, HbD, HbS, HbC; señales o ventanas específicas ("V-window" o "variant mode").
- **Almacenamiento de datos:** Capacidad para almacenar 4.000 resultados.
- **Pantalla e interfaz:** Pantalla táctil de 10,1 pulgadas, tipo LCD color.
- **Dimensiones y peso:** Aproximadamente 45 × 36 × 54 cm, peso alrededor de 32,8 kg.