



## H50P

Analizador HPLC Automatizado



Método Gold standard, Alta performance



**Bernardo Lew**  
*Importador de Soluciones para Laboratorios*

**mindray**  
 healthcare within reach

# H50P

## Analizador HPLC Automatizado

El H50P es un equipo de cromatografía líquida de alta presión (HPLC), con un alto rendimiento de 50 muestras por hora, destacándose en la detección de Hemoglobina glicosilada con una precisión superior.

La capacidad del H50P para medir directamente HbA1c, HbF, así como otros tipos de hemoglobina, ayuda a los médicos a tomar decisiones de tratamiento fiables y proporciona información más útil a los pacientes.



- Método de HPLC Gold Standard para la prueba de HbA1c.
- 4 Parámetros: HbF, HbA1c, HbA1 total y eAG.
- 2 Modos de prueba: modo estándar y modo extendido.
- Gran precisión con CV de menos del 1%.
- Certificado por NGSP e IFCC.
- Pantalla táctil LED de 8,4 pulgadas de gran tamaño.
- Hasta 50 muestras por hora.
- Primer resultado de la muestra informado dentro de los 5 minutos.
- 2 Modos de operación: modo estándar y modo extendido.
- Auto-muestreador de 40 tubos con acceso aleatorio.
- Carga continua de reactivos.
- Reconocimiento inteligente del rack de tubos.
- Columna analítica de larga duración: al menos 6000 pruebas.
- Tecnología de radiofrecuencia (RF) para la lectura de reactivos.
- Gran capacidad de almacenamiento: 50.000 resultados.
- Comunicación con LIS bidireccional.



**Bernardo Lew**  
Importador de Soluciones para Laboratorios

## Pantalla Touch Screen de 8.4 pulgadas

De alta resolución y Software amigable



## Columna de HPLC

Columna analítica de larga duración y fácil de reemplazar.



## Reactivos

Solo 3 reactivos con carga continua, y detección por Radio Frecuencia.



## Uso Flexible

2 modos de uso, normal o extendido con fácil mantenimiento.

## Modo STAT con Tubo Cerrado

Modo de emergencia con tubo cerrado y auto perforación para mayor seguridad.



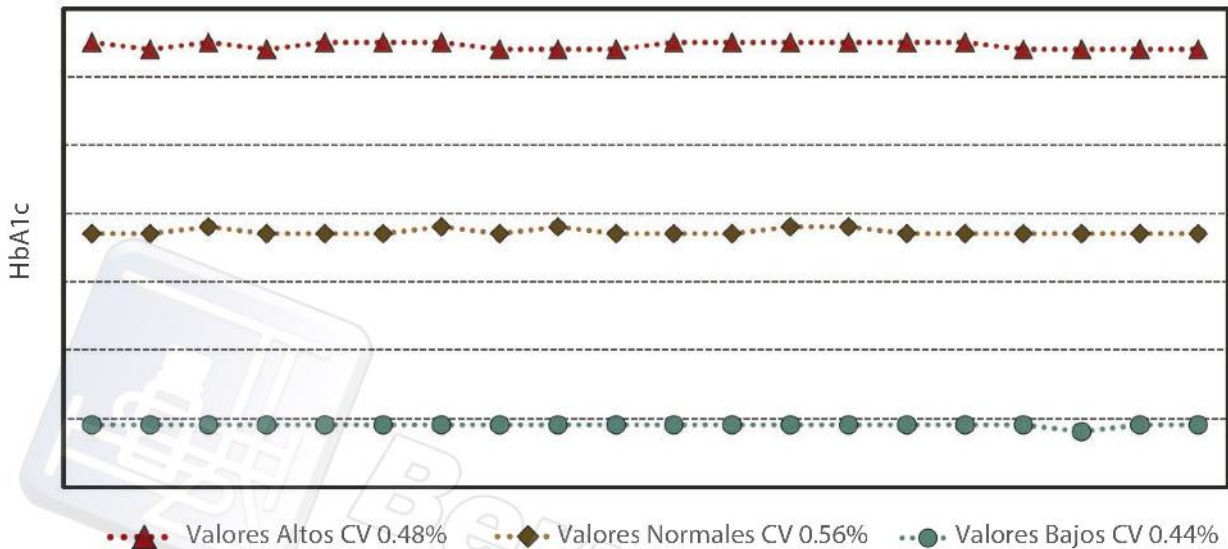
## Auto-Muestreador

Capacidad de carga de 40 tubos con identificación inteligente de códigos de barra

# Nivel de Precisión elevada

Con un CV de menos del 1%, H50P ofrece resultados más confiables de HbA1c con alta precisión, sobretodo en valores alrededor del 6,5%, donde se establecen los criterios para el diagnóstico de diabetes.

Resultados reproducibles a diferentes niveles de concentración.



## Trazable a las unidades internacionales NGSP e IFCC

Los resultados de HbA1c suministrados por H50P están certificados por el National Glycohemoglobin Standardization Program (NGSP) y por la Federación Internacional de Química Clínica (IFCC).



**Bernardo Lew**  
 Importador de Soluciones para Laboratorios

# H50P

## Analizador HPLC Automatizado

### Especificaciones Técnicas

#### Principio

Cromatografía líquida de alta presión (HPLC)

#### Parámetros

HbF %

HbA1c % y mmol / mol

HbA1 %

EAG \* mmol / L y mg / dL

#### Modo de prueba

Modo estándar y modo extendido.

#### Modo de Muestreo

Autoloader - Modo de sangre entera.

Autoloader - Modo Prediluido.

STAT tubo cerrado - Modo de sangre entera.

#### Volumen de Muestra

Modo de sangre entera: 16 uL

Modo Prediluido: 4 uL

#### Rendimiento

Hasta 50 muestras por hora.

#### Reactivos y Consumibles

- Solución de hemólisis
- Eluyente A
- Eluyente B
- Columna analítica
- Filtros
- Calibrador de hemoglobina A1c (CAL-1 y CAL-2)
- Control de la hemoglobina A1c (CRL-1 y CRL-2)

#### Capacidad de Almacenamiento de Datos

Hasta 50.000 resultados incluyendo gráficos.

#### Requisitos de Energía

Voltaje: 100V-240V

Frecuencia: 50Hz / 60Hz

#### Condiciones Operativas

Temperatura ambiente: 10 ° C - 32 ° C

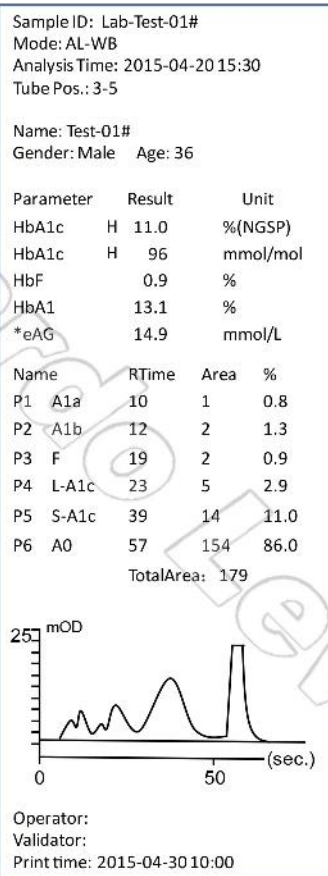
Humedad relativa: 20% - 85%

Presión atmosférica: 70kPa - 106kPa

#### Dimensiones y Peso

An x Alt x Prof: 560mm x 530mm x 572mm

Peso: <65kg



**Cromatograma de un paciente diabético**



**Bernardo Lew**  
Importador de Soluciones para Laboratorios