

## **Analisador de HbA1c por HPLC – HGT 900 Plus**

O sistema automático para análise de HbA1c por HPLC (Cromatografia Líquida de Alta Pressão), separa a HbA1c diretamente com a medição dos pontos de absorvância continuamente para formar uma curva de distribuição. Utiliza algoritmo iterativo de ajuste de curva de distribuição normal para obter um resultado preciso do teste de HbA1c, excluindo a interferência de hemoglobina variante e instável como LA1c.

O modo de análise padrão relata as áreas de pico e porcentagem de HbA1a, HbA1b, HbF, LA1c, HbA1c, HbA0. E o resultado também inclui o valor do IFCC, NGSP e ADAG para diferentes necessidades dos clientes.

A hemoglobina glicosilada (HbA1c) é amplamente reconhecida como padrão-ouro para monitorar o diabetes, o que pode indicar a concentração média de glicose no plasma ao longo de 8 a 12 semanas.

### **CARACTERÍSTICAS**

- Totalmente automático com limpeza após cada teste e sem preparação de amostra
- Resultados HbA1c em 130 segundos sem interferência de variantes de Hb
- Resolução cromatográfica de qualidade superior para eliminar interferências
- Rack para 5 amostras, ideal para pequenos e médios laboratórios
- Scanner externo para identificação da amostra
- Padrão-ouro para diagnóstico de diabetes
- Certificação NGSP e IFCC
- Metodologia por HPLC
- Inter ensaios  $CV \leq 1.5\%$  & Intra ensaios  $CV's \leq 3\%$ .
- Resolução cromatográfica de qualidade superior para eliminar interferências.
- Menor interferência: Detecção por DUPLO comprimento de onda
- Interferência do fator de mutação no pico é facilmente neutralizada.
- Elimina a absorção não específica de hemoglobina
- O DESGASEIFICADOR torna a pressão mais estável, com fluxo constante. Reduz a absorção de fundo com melhora da sensibilidade de detecção, também o efeito de separação da coluna e prolongando sua vida útil.

---

Epimed Produtos e Serviços para Saúde Ltda.

Av. São Pedro, 409 - CEP 90230-120 - B. São Geraldo – Porto Alegre – RS Fone: (51) 3084.1222  
CNPJ 08.232.826/0001-98 I.E 096/323.00.93 Mail: [epimed@epimed.com.br](mailto:epimed@epimed.com.br) Site: [www.epimed.com.br](http://www.epimed.com.br)

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

**Metodologia:** HPLC – Cromatografia líquida de Alta Pressão

**Velocidade:** 130 s / Test

**Intervalo de Referência:** 3% - 18%

**Precisão:** CV  $\leq$  1.5%

**Tipo de Amostra:** Venoso, Capilar, Periférico, Sangue total liofilizado 10 $\mu$ L (sangue total), 400 $\mu$ L (amostra diluída)

**Carregador:** 5 Posições/Rack

**Fotômetro:** 415nm + 500nm

**Filtro:**  $\geq$  800 testes

**Display:** LCD Touch Screen colorido de 10.1 polegadas

**Software:** Linux com auto diagnóstico para detecção de erros

**Kit de Reagente:** Eluente A, Eluente B, Hemolisina L, Calibrador; Controle

**ID de Amostra:** Scanner ou Digitação na tela

**Armazenamento:** 4000 Resultados de Amostra

**Conexão:** USB, LAN, LIS

**Impressora:** Térmica integrada

**Umidade:**  $\leq$  80%

**Alimentação:** AC 100-240V 50/60HZ 120VA

**Dimensões:** 450mm(L)\*360mm(P)\*540mm(A)

**Peso:** 32.8KG



Epimed Produtos e Serviços para Saúde Ltda.

Av. São Pedro, 409 - CEP 90230-120 - B. São Geraldo - Porto Alegre - RS Fone: (51) 3084.1222  
CNPJ 08.232.826/0001-98 I.E 096/323.00.93 Mail: [epimed@epimed.com.br](mailto:epimed@epimed.com.br) Site: [www.epimed.com.br](http://www.epimed.com.br)