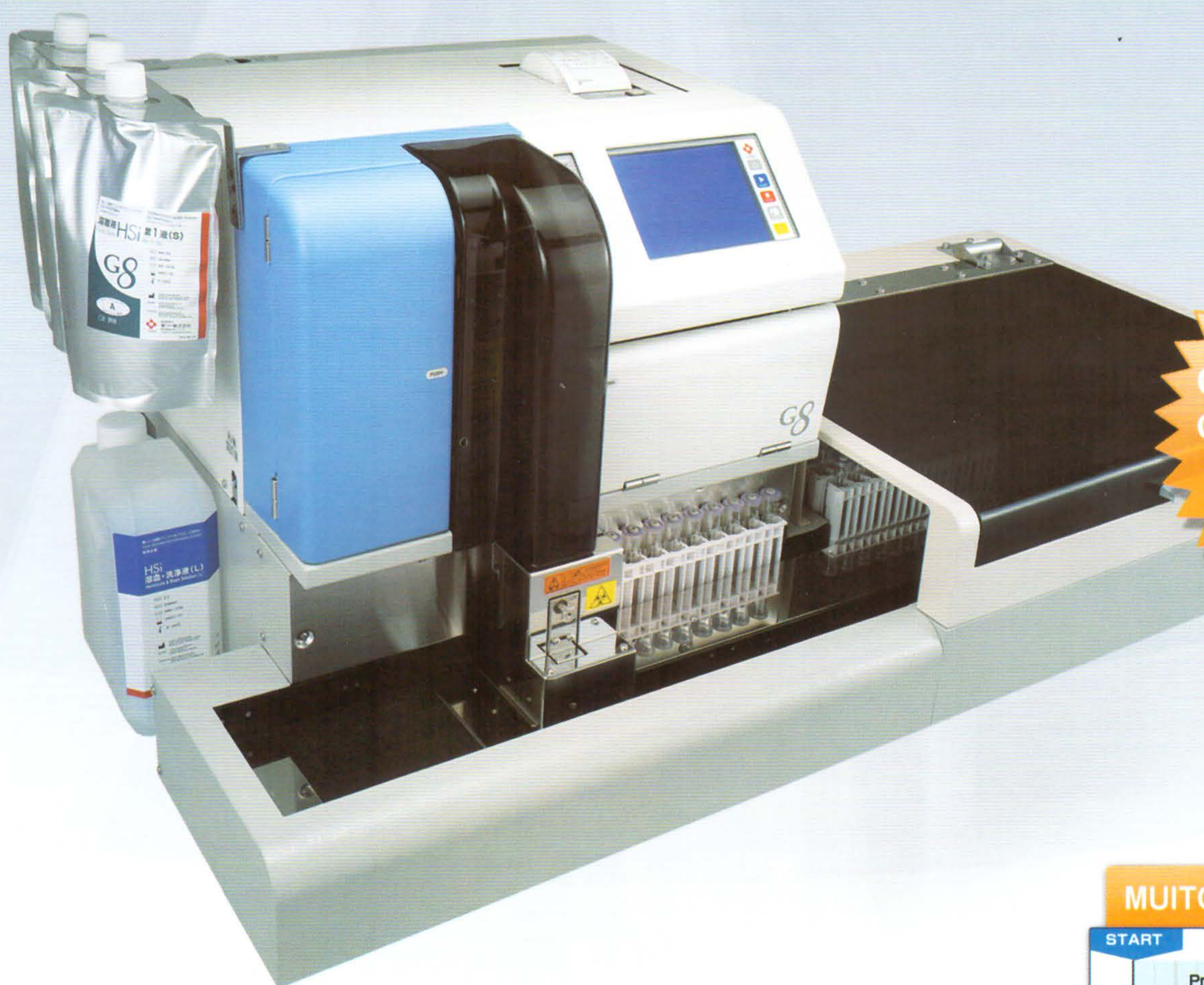


G8/HPLC

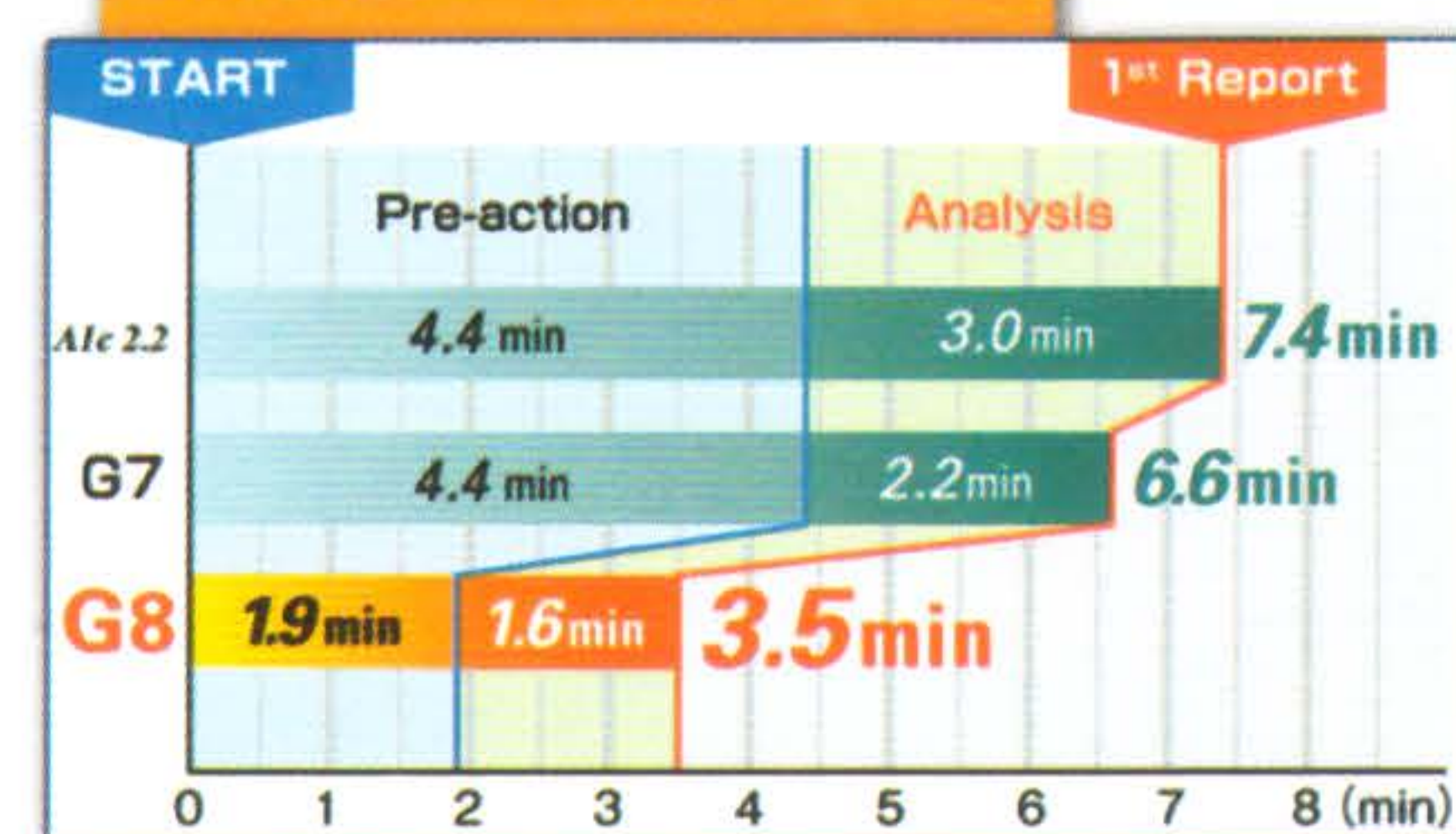
Equipamento "Gold Standard"
Certificado pelos NCCLS, IFCT, NGSP



CARREGADOR
OPCIONAL PARA

290
amostras

MUITO + RÁPIDO



metodologia:
HPLC

Hemoglobina Glicada

 **BioStock**
diagnósticos

G8/HPLC

O analisador HPLC G8 faz parte da nova geração de analisadores de Hb Glicada fabricado pela TOSOH, fornecendo resultados mais rápidos e mais precisos para o diagnóstico e controle de HbA1c. É um sistema totalmente automatizado para detecção de Hb Glicada, pela metodologia HPLC - cromatografia líquida de alta performance, que realiza a eluição das amostras através de uma coluna de TSK gel não porosa para troca iônica.

No Modo de Análise Variante identifica e quantifica as seguintes frações: **A1a / A1b / HbF / LA1c / SA1C / AO** e Hemoglobinas Variantes: **HbS / HbC / HbD** e "flag" indicativo para a presença de HbE.

No Modo de Análise Standard identifica e quantifica as seguintes frações: **A1a / A1b / HbF / LA1c / SA1C / AO**

ESPECIFICAÇÕES:

Amostras: Sangue Total e/ou amostras diluídas.

Princípio de Quantificação: Troca iônica de Alta Performance.

Velocidade de Processamento:

No Modo Variante: 1.6 minutos = 38 TESTES/HORA

No modo Standard: 1.0 minutos = 60 TESTES/HORA

Volume de Amostra: 3µl para sangue total (com volume mínimo de 1mL de Sangue Total no tubo), sem necessidade de homogeneização constante.

Carregamento de Amostra: ÚNICO equipamento com carregador para 290 Amostras (Opcional) ou carregador para 90 amostras (processamento contínuo).

Pipetagem: Execução de amostras de urgência (STAT), pipetagem diretamente do tubo primário fechado (perfuração da tampa).

Precisão: Coeficiente de Variação <2%.

Leitor de Código de Barras: Integrado, máximo de 20 caracteres, com identificação positiva da amostra.

Tela: LCD 320 x 200 Touch screen.

Saída: Impressora compacta térmica e interface bi-direcional RS-232, Query.

Memória:

- Cartão de memória: Smart Media Card com 32-128MB;
- Armazenamento de dados na memória interna (800 resultados);
- Re-impressão de resultados arquivados;
- Inicialização automática programada pelo operador;
- Flags assinalados para resultados anormais;
- Controle de níveis de reagentes;

Calibração: Método dois pontos para "Modo de Análise Variante HbA1c" e "Modo de Análise Standard".

Equipamento de bancada.

Dimensões do Analisador com o Carregador de 290

Amostras: Largura 115 cm, Altura 49 cm, Profundidade 57 cm, Peso 79 Kg.

Opcional: Uso com computador, utilizando Software dedicado ao Equipamento, apresentando recursos adicionais como: Armazenamento de Resultados ilimitado e Gerenciamento de Controle de Qualidade (Jevey Jennings).

Fabricante: Tosoh, Inc.



Tel. +55 11 5574-5852

BioStock Diagnósticos Comércio Imp. Exp. Distribuição de Materiais Médicos Ltda.
Rua Timburiba, 90 | Vila Mariana | 04119-080 São Paulo - SP



FICHA TÉCNICA G8

HLC-723G8



ESPECIFICAÇÕES

NOME: Analisador automatizado HLC-723G8 da glicohemoglobina de TOSOH

NÚMERO DE CATÁLOGO: 021560 Analisador automatizado de glicohemoglobina TOSOH
(Incluído 021561 90 Carregador de amostras para G8)

**VISÃO GERAL E PRETENDIDO
USO:**

O Analisador Automatizado de Glicohemoglobina Tosoh HLC-723G8 destina-se ao uso em diagnóstico in vitro para a medição quantitativa de % de hemoglobina A1c (HbA1c) (DCCT / NGSP) e mmol / mol de hemoglobina A1c (IFCC) em amostras de sangue total. Este teste deve ser usado como um auxílio no diagnóstico de diabetes e como um auxílio na identificação de pacientes que podem estar em risco de desenvolver diabetes.

O procedimento foi projetado especificamente para o Analisador Automatizado de Glicohemoglobina Tosoh HLC-723G8 equipado com software apropriado, coluna TSKgel G8 HSi, tampões de eluição e solução de hemólise e lavagem.

O analisador usa troca iônica não porosa, cromatografia líquida de alto desempenho (HPLC) e tecnologia de microcomputador para medir com rapidez e precisão a HbA1c como uma porcentagem da quantidade total de hemoglobina presente na amostra.



FICHA TÉCNICA G8

HLC-723G8

ANALITOS:	HbA1c (SA1c), HbF, HbA1
AMOSTRAS APLICÁVEIS:	Sangue total e amostras diluídas
PRINCÍPIO DO ENSAIO:	Cromatografia líquida de alta eficiência de troca iônica
TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE PROCESSAMENTO:	1,6 min/amostra (modo de análise de variantes)
MÉTODO DE DETECÇÃO:	absorbância de 2 comprimentos de onda (comprimento de onda de detecção: 415 nm)

UNIDADE DE AMOSTRAGEM

VOLUME DE AMOSTRAGEM:	4 µL para sangue total e 80 µL para amostras diluídas
RACK DE AMOSTRA:	10 tubos primários ou copos por rack
CAPACIDADE DE CARGA DA AMOSTRA:	90 amostras (9 racks simultaneamente)
SUCÇÃO DA AMOSTRA:	Sucção do bico
INJEÇÃO DE AMOSTRA:	Loop de amostra (4 µL)
DILUIÇÃO DA AMOSTRA:	Diluição por HSi Hemolysis & Wash na porta de diluição
TUBOS OU COPOS DE AMOSTRA:	12-15 mm de diâmetro × tubos primários de 75-100 mm Copos de amostra (usando adaptador)
RECONHECIMENTO DE ID DE AMOSTRA:	Código de barras com no máximo 20 dígitos
PADRÕES DE CÓDIGO DE BARRAS:	NW-7 (Codabar), CODE39, ITF e CODE128 (configuração inicial) ou JAN (UPC/EAN), Industrial 2 de 5 e COOP 2 de 5 (requer alteração de configuração)

UNIDADE DE OPERAÇÃO

DISPLAY:	LCD monocromático de matriz de pontos 320 x 240
UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE DADOS:	Porta de comunicação serial RS-232C (bidirecional)




FICHA TÉCNICA G8

HLC-723G8

Armazenamento de dados por memória interna (para até 800 amostras)
Recálculo (reimpressão) do resultado alcançado
Inicialização automática por temporizador
Função de sinalizador de erro para resultados anormais

CALIBRAÇÃO: Método de 2 pontos para HbA1c

DIMENSÕES

IMAGEM	MODELO	DIMENSÕES	PESO DA UNIDADE PRINCIPAL	PESO DO CARREGADOR DE AMOSTRAS
	90SL	530 (L) x 515 (P) x 482 (A) mm	26,5 kg	7,5 kg

CONDIÇÕES DO AMBIENTE OPERACIONAL

**FONTE DE ALIMENTAÇÃO/
CONSUMO
(COMUM AO MODELO 90SL
E MODELO 290SL):**

AC100 - 240 V, 50/60 Hz, 180 VA

TEMPERATURA:

15°C - 30°C

UMIDADE:

40% - 80% RH (sem condensação)

CATEGORIA DE SOBRETENSÃO: II

GRAU DE POLUIÇÃO:

2

ALTITUDE:

Até 2.000 m

**QUALIDADE DA ENERGIA DA
REDE:**

Ambiente comercial ou hospitalar típico