



# G8

HPLC per la determinazione  
dell' Emoglobina Glicosilata



# G8

HPLC a scambio ionico, che utilizza una colonna a scambio cationico e l'eluizione a tre step liquidi, ottenuti attraverso i 3 tamponi con diverse concentrazioni saline. L'analizzatore separa rapidamente le componenti emoglobiniche sulla base della loro carica elettrica.

**Affidabile:** le linee guida dell' American Diabetes Association, considerano l'HPLC (Cromatografia Liquida ad Alta Prestazione) la metodica più affidabile per eseguire il test dell'Emoglobina Glicata (metodo GOLD STANDARD). L'HPLC G8 evidenzia inoltre anche la presenza di talassemie e/o emoglobinopatie.

**Veloce:** risultati in soli 1,6 minuti e campioni caricabili fino a 90 contemporaneamente con campionatore standard, 290 con aggiunta di sorter supplementare.

**Completo:** l'HPLC G8 è l'unico strumento in grado di distinguere tra Emoglobina Glicata stabile e labile, grazie a due diversi picchi di eluizione.

**Accurato e preciso:** i risultati non vengono influenzati né dalla presenza di emoglobine varianti né da prodotti di degradazione dell'emoglobina. Hanno un CV fra i più bassi in circolazione (< 2%).

**Semplice:** il lavaggio della colonna e dell'intero impianto viene svolto in automatico dallo strumento allo spegnimento. Calibrazione richieste solo a cambio lotto o cambio colonna. Reagenti liquidi e stabili a temperatura ambiente, da lasciare sempre a bordo macchina.



**SI ADATTA FACILMENTE ALLE  
MUTEVOLI ESIGENZE DEL  
LABORATORIO!**

- L'analizzatore è disponibile con campionatore da 90 o 290 posizioni.
- La posizione STAT integrata consente di analizzare i campioni urgenti senza interrompere la routine.
- Diversi tipi e dimensioni di campioni possono essere caricati in continuo sul sistema, insieme a provette secondarie, in qualunque ordine e in qualunque rack.

**SEMPLICISSIMO, BASTA CARICARE  
I RACK CAMPIONI E PREMERE  
"START"!**

- Manutenzione quotidiana automatica.
- Comodo touch screen per un facile utilizzo dell'apparecchio.
- Semplici connettori a vite da stringere con le dita per sostituzioni comode, rapide e facili della colonna e dei pre-filtri.
- Costante visualizzazione a monitor del livello dei tamponi con possibilità di programmare un allarme per segnalare quando è necessaria la sostituzione.

**SICUREZZA SENZA EGUALI!**

- Gli allarmi programmabili dall'operatore e il sistema di segnalazione garantiscono un elevato sistema di sicurezza.
- L'avanzata funzione di controllo e segnalazione permette una facile selezione di parametri di accettabilità fornendo una semplice interpretazione del dato con maggiore sicurezza.
- L'esclusiva colonna TSKgel ed il suo controllo termico con sistema peltier garantiscono la stabilità dei risultati.



## SPECIFICHE TECNICHE

Principio di analisi	cromatografia liquida ad alta prestazione basata su scambio ionico
Campione	sangue intero o diluito (in EDTA)
Volume del campione	sangue intero 4 mL o sangue diluito 80 mL
Portata	1.6 minutes per campione
Memoria	800 analisi on board
Campionamento	mediante Cap-piercing di tubi primari
Detector	LED colorimetrico
Capacità autocampionante	90 campioni (sorter opzionale da 290 posizioni)
Display & Input	display a cristalli liquidi con pannello touch screen
Output	stampante termica integrata
Comunicazione	RS-232C seriale standard (bi-direzionale)
Temperatura di lavoro	15 - 30 gradi centigradi
Dimensioni/Peso	(530 mm) x (515 mm) x (482 mm) ; 34.0 kg.