

DANI

A SCENT OF FUTURE

Chromatograf gazowy model *Master GC*



Chromatograf gazowy

Do chromatografii kapilarnej szybkiej (FAST) i tradycyjnej.

Możliwość zainstalowania do 3 dozowników i 3 detektorów

Detektory: FID, TCD, μ TCD, ECD, NPD, FPD, PID, PDD, MS – TOF

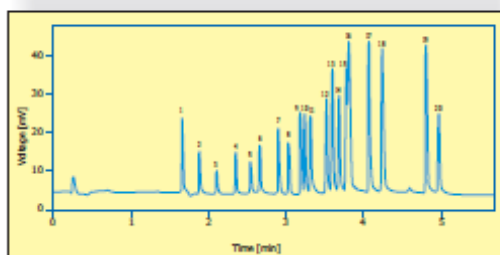
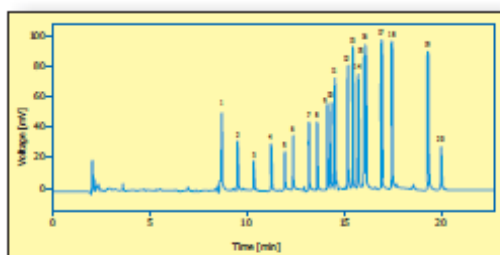
Cyfrowe układy regulacji gazów,
Szybkie układy wzmacniaczy detektorów pracujące z częstotliwością do 300 Hz

Intuicyjne oprogramowanie

Możliwe konfiguracje:

GC x GC /TOF,
GC /TOF

Systemy wprowadzania próbek chromatograficznych: autosamplery do próbek ciekłych, metody Head Space, Desorbery Termiczne, Purge & Trap, Pirolizery.



Porównanie konwencjonalnej chromatografii kapilarnej i szybkiej chromatografii kapilarnej.

Korzyści wynikające ze stosowania chromatografii szybkiej (Fast):

- skrócenie czasu analiz 3 do 5 krotnie
- stosowanie kolumn o mniejszych średnicach daje lepsze rozdzielanie
- mniejsze zużycie gazu nośnego
- tańsze kolumny chromatograficzne
- oszczędność energii