



Clarus® 690 to w pełni zautomatyzowany chromatograf gazowy z najszybszym z dostępnych na rynku piecem. Dwuścienna konstrukcja z koncentrycznym wylotem powietrza zapewnia wyjątkowe chłodzenie do temperatur zbliżonych do otoczenia bez konieczności użycia cieczy kriogenicznych. Czas grzania i chłodzenia jest znacznie krótszy niż w innych tego typu urządzeniach, co decyduje o jego niezrównanej wydajności. Zgodny ze wszystkimi kolumnami do chromatografii gazowej dostępnymi na rynku.

Opis

Chromatograf gazowy Clarus® 690 został opracowany celem spełnienia wszystkich wyzwań stawianych przed analizami chromatograficznymi. To dedykowany aparat dla tych laboratoriów, gdzie kluczowym parametrem jest produktywność i liczy się czas. Opatentowany, wydajny piec zapewnia najszybsze grzanie i chłodzenie co oznacza krótsze okresy między nastrzykami oraz możliwość analizowania większej liczby próbek dziennie. Precyzyjne kontrolery przepływów, szybkość zbierania danych to cechy, które są niezbędne w pracach badawczych, wdrożeniowych czy walidacyjnych. Clarus® 690 wyposażony jest w duży, pełnokolorowy ekran dotykowy z dostępem do wszystkich wymaganych funkcji poprzez jeden przycisk. Wyświetlacz umożliwia uzyskanie wszechstronnego widoku całego systemu poprzez intuicyjne ikony przedstawiające obrazowo części składowe konfiguracji (autosampler, dozowniki, detektory).

PIEC KOLUMN

Wyposażony w opatentowany piec o krótkim czasie grzania i chłodzenia, umożliwiający maksymalne skrócenie czasu analizy między dozowaniem kolejnych próbek oraz zwiększający wydajność wykonywanych analiz.

NOWY SZEROKOZAKRESOWY DETEKTOR FID

Innowacyjny nowy szerokokresowy detektor płomieniowo-jonizacyjny FID, o niezrównanej czułości i opatentowanej jedynej na rynku konstrukcji nie wymagającej użycia gazu pomocniczego.

NOWY INERTNY DOZOWNIK KAPILARNY

Nowy dozownik o zwiększonej inercji, (zmniejszenie rozkładu wrażliwych związków – US EPA Endrin and 4,4'-DDT “decomposition test”) powtarzalności i carryover (przeniesienia próbki).

DOWOLNY SYSTEM WPROWADZANIA PRÓBK

Zgodność z każdym systemem wprowadzania próbek, w tym z przystawką do analizy fazy nadpowierzchniowej TurboMatrixTM, desorberem termicznym TurboMatrixTM czy TurboMatrix MultiPrep firmy PerkinElmer.

PONADTO

Szeroki wybór detektorów FID, TCD, NPD, ECD, PID i dozowników (inertny kapilarny split/splitless, on-column, PTV czy dedykowany do kolumn pakowanych) umożliwia dowolną konstrukcję systemu analitycznego tak, aby spełniał każdą nawet najbardziej wyrafinowaną potrzebę każdego Laboratorium.

Dane techniczne

- Szybkość grzania do 160 ° C/min
- Szybkość chłodzenia : 450 ° C do 50 ° C > 2 min
- Wbudowany, kolorowy, dotykowy ekran LCD umożliwiający programowanie i wyświetlanie wszystkich parametrów GC
- Wbudowany autosampler obsługujący oba dozowniki, o pojemności 108 fiolek, posiadający możliwość regulacji objętości i szybkości nasykania
- Detektory: FID, TCD, NPD, ECD, PID
- Dozowniki: inertny kapilarny split/splitless, on-column, PSS, do kolumn pakowanych

Firma Pro-Environment jest oficjalnym dystrybutorem PerkinElmer i Revvity w Polsce.

PerkinElmer i Revvity to wiodący producenci aparatury analitycznej i badawczej, oraz akcesoriów i materiałów dla branży chemicznej, biotechnologicznej, farmaceutycznej, jakości żywności ochrony środowiska. Portfolio firmy obejmuje kompleksowe wyposażenie laboratoriów „pod klucz”, a także wsparcie aplikacyjne oraz szkolenia i warsztaty dla użytkowników aparatury. Pasjonuje nas analityka, dlatego utworzyliśmy własne laboratorium badawczo-rozwojowe, w którym prowadzimy prace nad innowacyjnymi produktami związanymi ze zdrowiem i bezpieczeństwem żywności.