

Chromatograf typu Flash – puriFlash 5.020



Advion Interchim
scientific



Modułowy chromatograf Flash, puriFlash® 5.020 to system dopasowany do potrzeb użytkowników z dbałością o najdrobniejsze szczegóły. Doskonały do rutynowych zastosowań jak również prac badawczych.

System wyróżnia się bardzo wysoką wydajnością, gradientową pompą, zintegrowanym detektorem DAD (UV-Vis) i zintegrowanym detektorem iELSD (opcja).

Zamykana komora kolektora frakcji oraz opcja podłączenia **zewnętrznego odciągu oparów** pozwalają na pracę chromatografu poza dygestorium. Zastosowany system RFID pozwala automatycznie rozpoznawać zastosowane kolumny, statywy użyte podczas pracy chromatografu ułatwiając pracę użytkownikowi. Chromatograf kontrolowany jest z poziomu oprogramowania InterSoft® X.

Więcej informacji na stronie [producenta](#).

Najważniejsze elementy i cechy zestawu:

Pompa gradientowa czterokładnikowa, która nawet podczas wzrostu ciśnienia utrzymuje stałą i wysoką precyzję, liniowość oraz powtarzalność przepływu:

- przepływ **do 300ml/min**
- ciśnienie **do 20 bar** w całym zakresie przepływu
- tworzenie **gradientu czterokładnikowego** w czasie rzeczywistym
- dokładność przepływu: **±2%**
- powtarzalność: **0,25**
- możliwość pracy z **kolumnami do 80 mm średnicy wewnętrznej** (preparatywne) oraz **kartridżami od 4g do 800g** (Flash)
- możliwość osuszania kolumn powietrzem

Zintegrowany uchwyt na kartridże oraz kolumnienki „Dry Load”

- dla kartridży w formacie maksymalnym 800g i średnicy wewnętrznej 80 mm

Detektor z matrycą diodową,

- zakres długości fali od **200** do maksymalnie **800 nm** (200-400 nm - standard)
- **wielokanałowy** z możliwością zbierania widma
- celka o długości **drogi optycznej 0,3 mm**

Detektor iELSD,

- zintegrowany z urządzeniem (opcja)
- detektor iELSD o najniższym współczynniku utraty próbki podczas detekcji (**40 µl/min**)
- unikalne rozwiązanie polegające na ciągłym podawaniu izopropanolu ułatwiające odparowywanie rozpuszczalników podczas detekcji oraz zapobiegające powstawaniu fałszywych pików na chromatogramie

Kolektor frakcji,

- pojemność na 3 szt. statywów
- przy stosowaniu probówek o wymiarach 18 x 150 mm maksymalna ilość zbieranych prób **132 szt.**
- system odprowadzenia wycieków na zewnątrz
- możliwość stosowania różnych statywów na próbki o różnych wymiarach, butelki Schott oraz specjalny statyw na lejki pozwalający na pracę ciągłą

Bezpieczeństwo,

- czujniki monitorujące poziom rozpuszczalników oraz odpadów,
- zbiornik retencyjny dla rozpuszczalników na pompie i zaworze z **systemem wykrywania nieszczelności** (pompa, detektor UV, zawór i kolektor frakcji)

Oprogramowanie InterSoft® X wraz z dużym **dotykowym monitorem 15"** umożliwia m.in.:

- proste i czytelne sterowanie całym zestawem
- szybkie odszukiwanie poszczególnych frakcji w statywach
- automatycznie zapamiętanie prowadzonego rozdzielania chromatograficznego
- możliwość eksportu danych na dysk zewnętrzny
- zastosowanie technologii „Flash & Go” pozwala na optymalny dobór warunków procesu rozdzielania z płytki TLC przy użyciu aplikacji mobilnej.
- Cztery porty USB umożliwiają podłączenie zewnętrznych urządzeń (np. klawiatury, myszki, dysków itp)

Więcej informacji na stronie [producenta](#)

