

Chromatograf typu Flash – puriFlash 535-XL



Advion Interchim
scientific



Kompaktowy chromatograf Flash **puriFlash® 535-XL** jest systemem chromatograficznym Flash dedykowanym dla użytkowników wymagających wysokowydajnych rozdzieleń. Dokonały do rutynowych zastosowań.

System wyróżnia się bardzo wysoką wydajnością, gradientową pompą, zintegrowanym detektorem DAD (UV-Vis) i niewielkimi wymiarami. Zamykana komora kolektora frakcji oraz opcja podłączenia zewnętrznego odciągu oparów pozwalają na pracę chromatografu poza dygestorium. 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 400ml/min**
- ciśnienie **do 35 bar** w całym zakresie przepływu
- tworzenie **gradientu czterokładnikowego** w czasie rzeczywistym
- dokładność przepływu: **±2%**
- powtarzalność: **0,25**
- możliwość pracy z **kartridżami od 4G do 1600G (Flash)**
- możliwość osuszania kolumn powietrzem

Zintegrowany uchwyt na kartridże

- dla kartridży w formacie maksymalnym 1600g

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**

Kolektor frakcji,

- pojemność na 2 szt. statywów,
- przy stosowaniu probówek wymiarach 18 x 150 mm maksymalna ilość zbieranych prób **112 szt.**
- system odprowadzenia wycieków na zewnątrz
- możliwość stosowania różnych statywów na próbki i butelki

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](#)

