

## puriFlash 535-XL



Kompaktowy chromatograf Flash puriFlash® 535-XL jest systemem chromatograficznym Flash dedykowanym dla użytkowników wymagających wysokowydajnych rozdzielów. 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.

### Najważniejsze elementy i cechy zestawu:

- **Pompa gradientowa czteroskładnikowa**, 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 czteroskładnikowego** 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](#)