

puriFlash 535-XL



Kompaktowy chromatograf Flash puriFlash® 535-XL jest systemem chromatograficznym Flash dedykowanym dla użytkowników wymagających wysokowydajnych rozdziełań. 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 odciążu 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: $\pm 2\%$
 - **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](#)