

Chromatograf typu Flash – XS 520 Plus




Advion Interchim
scientific

Kompaktowy chromatograf Flash **XS 520 Plus** to podstawowy system chromatograficzny serii puriFlash®. Zaprojektowany w oparciu o potrzeby użytkowników z dbałością o najdrobniejsze szczegóły. Doskonały do zastosowań rutynowych i badawczych. System wyróżnia się bardzo wysoką wydajnością, gradientową pompą 4-składnikową, 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 czteroskładnikowa**, zapewniająca stałą i wysoką precyzję, liniowość oraz powtarzalność przepływu:
 - przepływ **do 300ml/min**
 - ciśnienie **do 20 bar** w całym zakresie przepływu
 - tworzenie **gradientu czteroskładnikowego** w czasie rzeczywistym
 - dokładność przepływu: **±2%**
 - powtarzalność: **0,25**
 - możliwość pracy z **kolumnami do 80 mm średnicy wewnętrznej** (preparatywne) oraz **kartridżami w formacie od 4g do 800g** (Flash)
 - możliwość osuszania kolumn powietrzem
- **Zintegrowany uchwyt na kartridże** (maksymalnie do 800g)
- **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,
 - maksymalna ilość próbek o wymiarach 18 x 150 mm - **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](#).

