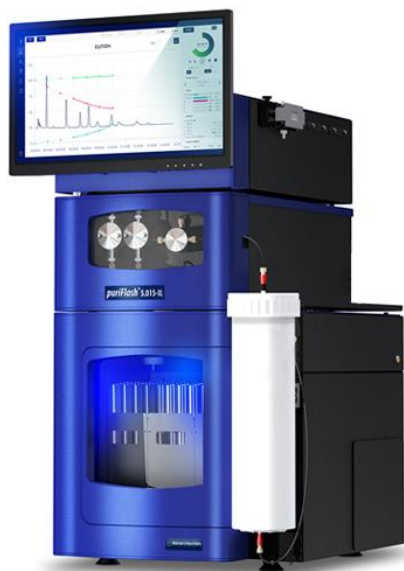


Chromatograf typu Flash – puriFlash 5.015-XL



Advion Interchim
scientific



Modułowy chromatograf Flash, **puriFlash® 5.015-XL** to system o największym przepływie dedykowanym dla użytkowników wymagających wysokowydajnych rozdziełań. Doskonały do rutynowych zastosowań. System wyróżnia się bardzo dużym przepływem, gradientową pompą, zintegrowanym detektorem **DAD (UV-Vis)**. Zamykana komora kolektora frakcji oraz opcja podłączenia zewnętrznego odciągu oparów pozwalają na pracę chromatografu poza dygestorium. Zastosowany **system RIFD** 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 825ml/min**
- ciśnienie **do 15 bar** w całym zakresie przepływu
- tworzenie **gradientu czterokładnikowego** w czasie rzeczywistym
- dokładność przepływu: **±2%**
- powtarzalność: **0,25**
- możliwość pracy z **kartridżami od 4G do 3000G (Flash)**
- możliwość osuszania kolumn powietrzem
- **automatyczne przemywanie tłoków** zapobiegające krystalizacji

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 3 szt. statywów,
- przy stosowaniu probówek o wymiarach 29,5 x 200 mm maksymalna ilość zbieranych prób **42 szt.**
- system odprowadzenia wycieków na zewnątrz
- możliwość stosowania różnych statywów na probówki o różnych wymiarach, butelki Schott oraz specjalny 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](#)

