

Детектор с Диодной Матрицей Series 200 PDA



Детектор с диодной матрицей **Series 200 PDA** обеспечивает оператора надежными хроматографическими и спектральными данными при работе во всем УФ/Вид диапазоне длин волн. Встроенный интерфейс позволяет управлять не только детектором, но и насосом и автодозатором с помощью программного обеспечения TotalChrom™. Широкие возможности работы со спектрами предоставляет программное обеспечение IRIS™, в том числе, возможность создания библиотек спектров компонентов и их идентификации, анализ чистоты пика, анализ неразделенных компонентов по их спектрам и многое другое.

Особенности конструкции:

- Полная сетевая совместимость, обеспечивающая быструю и надежную передачу хроматографических и спектральных данных.
- Превосходные характеристики отношения сигнал/шум для анализа образцов малого объема и низкой концентрации.
- Автоматический вывод и обработка хроматограмм при любой длине волны.
- Возможность анализа всех спектров для полноценной идентификации пробы.
- Нет необходимости для повторных разгонок для сбора дополнительных данных.
- Автоматизированное создание методов анализа с помощью программного обеспечения **Method Development**.
- Имеется выбор ячеек для аналитической и микроколоночной хроматографии.

Краткие технические характеристики

Тип детектирования	Однолучевой полихроматор
Источники света	Синхронизированные Дейтериевая и Вольфрамовая лампы
Число диодов	512
Диапазон длин волн	190 - 700 нм
Разрешение	1,09 нм/диод
Диапазон поглощения	-0,005 - 1,5 AUFS
Ширина щели	1 – 175 нм
Уровень шума	$\pm 1,0 \times 10^{-5}$ AU
Дрейф	1×10^{-3} AU/час
Проточная ячейка	Стандартная: 12 мкл, длина оптического пути 10 мм ; Малого объема: 5 мкл, длина оптического пути 4,5 мм
Давление в ячейке	До 500 psi