

Рефрактометрический Детектор Series 200a



Рефрактометрический детектор **Series 200a** является высоко стабильным и чувствительным детектором. Детектор обладает низким уровнем шума и дрейфа, имеет активный температурный контроль ячейки, позволяет легко в автоматическом режиме менять подвижную фазу в ячейке сравнения. Цветной LCD экран позволяет оператору устанавливать и контролировать условия разделения и ход базовой линии. Совместимость с большинством подвижных фаз, без замены призм, за счет широкого диапазона индексов рефракции.

Особенности конструкции:

- Полная совместимость с другим модулями ВЭЖХ систем компании PerkinElmer и системой обработки данных.
- Встроенные функции автообнуления детектора и автозаполнения референсной ячейки.

Краткие технические характеристики

Тип детектирования	Дефлексия (контролируемая микропроцессором)
Источники света	Вольфрамовая лампа
Диапазон (RIU)	1,00 – 1,75 RIU
Шум	$\pm 2,5 \times 10^{-9}$ RIU
Дрейф	$\pm 2 \times 10^{-7}$ RIU/час/ $^{\circ}$ C
Проточная ячейка	8 мкл, давление 50 psi
Термостатирование	35 $^{\circ}$ C (установлено на заводе). Регулировка до 50 $^{\circ}$ C