

## Флуоресцентный детектор Series 200a



Флуоресцентный Детектор **Series 200a** обладает эргономичным дизайном и простым интуитивно-понятным интерфейсом пользователя, что позволяет легко управлять детектором, создавать и запоминать программы анализа, получать, сохранять и распечатывать спектры. Функция вычитания базовой линии устраняет влияние фона флуоресценции и градиента. Высокое значение отношения сигнал/шум позволяет селективно анализировать следовые количества веществ на уровне **фемтограмм**.

### Особенности конструкции:

- Детектор комплектуется инертной ячейкой емкостью 12 мкл.
- Эргономичный дизайн позволяет компактно стыковать детектор с остальными модулями.
- Автоматическая калибровка с использованием ртутной лампы
- Полная встроенная самодиагностика
- Лампа, предварительно отъюстированная, позволяет проводить замену без дополнительной регулировки.

### *Краткие технические характеристики*

<i>Источники света</i>	Ксеноновая лампа
<i>Диапазон длин волн возбуждения</i>	200 – 850 нм
<i>Диапазон длин волн эмиссии</i>	250 – 900 нм
<i>Ширина щели</i>	Ex – 15 нм; Em – 15, 30 нм переменная
<i>Соотношение сигнал/шум</i>	По Рамановскому спектру воды 700:1 (Baseline Method)
<i>Проточная ячейка</i>	12 мкл
<i>Сканирование</i>	По длинам волн возбуждения и эмиссии
<i>Память по спектрам</i>	8 спектров
<i>Программирование</i>	До 100 шагов для 9 программ