

# РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА ПРЕДЕЛАМИ ВАШИХ ОЖИДАНИЙ

## Люминесцентные спектрометры FL 6500™ и FL 8500™ компании PerkinElmer

Приоритет в работе каждой лаборатории – это получение надежных результатов. Именно поэтому мы разработали готовые решения для люминесцентной спектроскопии, которые позволят вам проводить исследования образцов на самом высоком уровне.

Наш новый люминесцентный спектрометр FL6500 позволит реализовать все преимущества измерений с ксеноновой пульсирующей лампой: наша система даже позволяет настроить мощность источника и избежать фоторазрушения даже самых чувствительных биохимических объектов. В то же время спектрометр FL8500, благодаря непрерывному источнику continuous-wave позволит получить высочайшую чувствительность, и поэтому работать с максимально возможной скоростью сканирования – до 60000 нм/мин.

При разработке спектрометров серии FL мы учли все пожелания наших пользователей и добавили максимально возможное количество аксессуаров для ещё более комфортной работы. Теперь наши приборы работают под управлением хорошо зарекомендовавшего ПО Spectrum, обладающего интуитивно-понятным интерфейсом и всеми необходимыми модулями для того, чтобы Вы могли как можно быстрее приступить к работе.

### FL6500 с пульсирующей ксеноновой лампой



Прежде всего прибор предназначен для биологических исследований - молекулярной биологии, клеточной биологии, иммунологии, энзимологии и анализа белков.

Уникальная система регулировки мощности предназначена для исследования фосфоресценции и устранения фоторазрушения

### FL8500 с непрерывной ксеноновой лампой



Спектрометр предназначен для исследования свойств материалов, количественного анализа малых концентраций в условиях заводской лаборатории, экологического и агрохимического контроля, исследования светодиодов, солнечных батарей и электролюминесцентных материалов.

Высокая скорость сканирования – до 60000 нм/ мин – для анализа сверхбыстрых процессов.

## Технические характеристики

	FL6500	FL8500
Спектральный диапазон (возбуждение и эмиссия)	200-900 нм	
Набор щелей (возбуждение и эмиссия)	1, 2.5, 5, 10, 20 нм	
Источник излучения	Ксеноновая пульсирующая лампа	Ксеноновая непрерывная лампа
Сигнал : шум	Не менее 750 : 1	Не менее 4000 : 1
Скорость сканирования	До 24000 нм/мин	До 60000 нм/мин

## Приставки и аксессуары

### Аксессуары для работы с жидкостями

- Держатель одной кюветы (опции: жидкостное термостатирование, перемешивание, Пельтье-термостатирование)
- Автоматический держатель четырех кювет (опции: жидкостное термостатирование, перемешивание, Пельтье-термостатирование)
- Держатель микрокюветы (опции: жидкостное термостатирование, перемешивание)
- Насос для проточных измерений
- Автосамплер
- Интерфейс RapidMix для сверхбыстрой кинетики в режиме Stop-Flow
- Модуль для работы в режиме спектрофотометрии

### Аксессуары для работы с твердыми образцами

- Стандартный держатель твердых образцов
- Держатель твердых образцов с переменным углом
- Комплект для анализа порошков

### Поляризаторы

- Автоматический поляризатор УФ/Вид
- Автоматический поляризатор Вид
- Ручной поляризатор

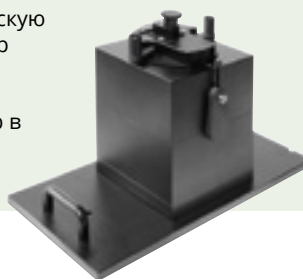
### Интегрирующая сфера

### Интерфейс для работы с волоконно-оптическими зондами

### Сканер микропланшетов

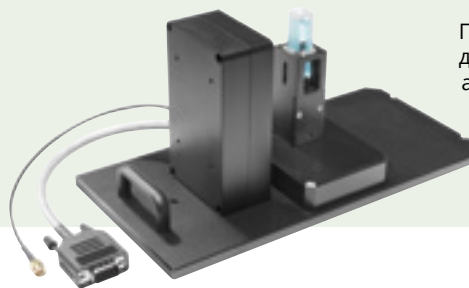
### Модуль для спектрофотометрии

Необходимо измерить оптическую плотность или получить спектр поглощения? С помощью этого модуля превратите ваш люминесцентный спектрометр в спектрофотометр



### Интегрирующая сфера

Приставка предназначена для исследования абсолютного квантового выхода новейших материалов (как твердых, так и жидких).



# SchelTec

Total Laboratory

Компания Scheltec AG - официальный представитель PerkinElmer Inc. в странах СНГ, Грузии и Монголии  
Тел.: +7 495 935 8888 | [www.scheltec.ru](http://www.scheltec.ru)