

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА ПРЕДЕЛАМИ ВАШИХ ОЖИДАНИЙ

Флуоресцентные спектрометры модели FL6500 и FL8500

Приоритет в работе каждой лаборатории – это получение надежных результатов. Именно для этих целей были разработаны новые решения для флуоресцентной спектроскопии, которые позволяют проводить исследования образцов на самом высоком уровне.

Наш новый флуоресцентный спектрометр FL6500 позволит реализовать все преимущества измерений с ксеноновой пульсирующей лампой, которая позволяет настроить мощность источника и защитить самые чувствительные биохимические объекты от фотовыгорания. В то же время спектрометр FL8500, благодаря источнику непрерывного излучения позволит получить высочайшую чувствительность, и проведение анализов с высокой скоростью сканирования – до 60000 нм/мин.

При разработке спектрометров серии FL была учтена возможность работы с широким спектром задач, поэтому на Ваш выбор предлагается различные аксессуары. Управление прибором при помощи программного обеспечения Spectrum, обладающего интуитивно-понятным интерфейсом и всеми необходимыми модулями для получения быстрых и качественных результатов.

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 ксеноновой лампой непрерывного излучения



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 лампа непрерывного излучения
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

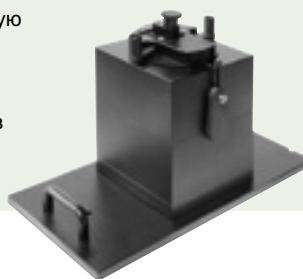
Интегрирующая сфера

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 флуоресцентный спектрометр в спектрофотометр



Интегрирующая сфера

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

