



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ +7 (495) 777-99-11
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 800 701-7654
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ П. ПРОСПЕКТ БОЛЬШОЙ ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Люминесцентные спектрометры FL 6500 и FL 8500



Сп
Бл
та

На
ще

Сп
ди

Описание Люминесцентные спектрометры FL 6500 и FL 8500

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 при этом 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.

Спектрометр 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.

Спектрометр 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.

Характеристики Люминесцентные спектрометры FL 6500 и FL 8500

	FL 6500	FL 8500
Спектральный диапазон (возбуждение и эмиссия)	200-900 нм	
Набор щелей (возбуждение и эмиссия)	1, 2.5, 5, 10, 20 nm	
Источник излучения	Ксеноновая пульсирующая лампа	Ксеноновая непрерывная лампа
Сигнал : шум	Не менее 750 : 1 (RMS)	Не менее 4000 : 1 (RMS)
Скорость сканирования	До 24000 нм/мин	До 60000 нм/мин

Комплектация Люминесцентные спектрометры FL 6500 и FL 8500

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

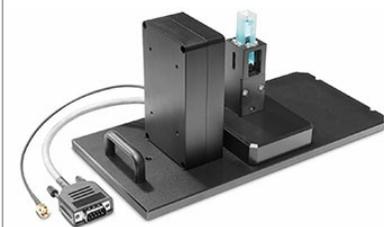
Поляризаторы

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

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).