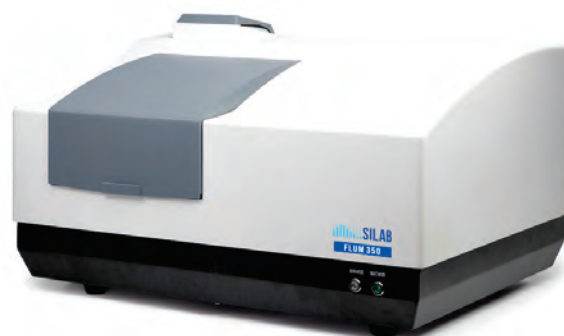


СПЕКТРОФЛУОРИМЕТР FluM 350 марки SILab

Спектрофлуориметр FluM 350 выпускается по заказу нашей компании и представлен на рынке под собственной торговой маркой SILab. Вся продукция, поставляемая под брендом SILab, перед отгрузкой потребителю проходит испытания в отделе технического контроля на соответствие заявляемым техническим характеристикам и требованиям безопасности.

Спектрофлуориметр FluM 350 представляет собой современный прибор, соответствующий общемировому техническому уровню, разработанный для обеспечения высокой производительности. Оптическая конструкция с горизонтальной щелью обеспечивает превосходную эффективность обнаружения света и высокое отношение сигнал/шум, наличие встроенного оптического шибера позволяет работать с нестабильными образцами.



Интегрирующая сфера



Кюветное отделение

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Фармацевтика

Контроль качества препаратов или субстанций
Компонентный анализ пробы



Электронная промышленность

Анализ светодиодов, солнечных батарей
Измерение квантового выхода и квантовой эффективности



Пищевая промышленность

Количественное определение добавок



Химическая промышленность

Исследование механизма фотосинтеза



Экология

Оценка загрязнений окружающей среды

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая чувствительность: соотношение сигнал/шум – более 350 (пик к пику) или более 1500 (RMS).
- Высокая скорость сканирования 60000 нм/мин => меньше время анализа.
- Ксеноновая лампа – от ведущего производителя источников излучения Hamamatsu.
- Широкий спектральный диапазон: 200 – 900 нм.
- Возможность получения спектров флуоресценции в 3D-формате всего за 1 минуту.
- Возможность измерения квантового выхода флуоресценции и эффективности флуоресценции.
- Возможность дооснащения различными держателями и интегрирующей сферой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спектральный диапазон измерения	200 – 900 нм
Спектральная ширина щели	Возбуждение: 1 / 2 / 5 / 10 / 20 нм
Точность установки длины волны	± 0,4 нм
Чувствительность	Соотношение сигнал/шум по Рамановскому спектру воды: не менее 350 (пик-пик), 1500 (RMS)
Скорость сканирования	60000 нм/мин
Виды держателей	стандартный для кюветы с длиной оптического пути 10 мм, держатель микроцентрифужных пробирок, держатель пленок, держатель для анализа порошков
Время отклика	0,02 / 0,1 / 0,5 / 1 / 2 / 4 / 8 с автоматическая настройка



Контакты:

Санкт-Петербург, линия 26-я В.О., д. 15, к. 2, лит. А, офис 9.02,
lc@labconcept.ru , (812) 327-37-00