



Sintecon

FL20

Люминесцентный спектрофотометр

Флуоресцентный спектрофотометр **Sintecon FL20** – оборудование исследовательского класса для молекулярного люминесцентного анализа жидких и твердых образцов.

Спектрофотометр обеспечивает высокое отношение сигнал/шум, высокую скорость сканирования, высокое разрешение и точность по длине волны, а также позволяет работать с большим набором аксессуаров. Встроенные частотные фильтры. Горизонтальное положение спектральной щели позволяет исследовать минимальные количества образца в стандартных кюветах.

Приставки для Sintecon FL20:

- универсальный держатель для образцов (кюветы, пленки, порошки);
- держатель для пробирок;
- приставка для изучения ап-конверсии;
- приставка для изучения квантового выхода;
- приставка для изучения поляризации.

Технические характеристики

Источник возбуждения	150 Вт, ксеноновая лампа
Диапазон возбуждения, нм	200 - 900
Диапазон эмиссии, нм	200 - 900
Щель возбуждения, нм	1; 2; 5; 10; 20
Щель эмиссии, нм	1; 2; 5; 10; 20
Точность по длине волны, нм	±0,4
Воспроизводимость по длине волны, нм	≤0,2
Скорость сканирования, нм/мин	переключается; максимум 60000
Минимальный объем образца, мл	0,5 (в стандартной 10 мм кювете)
Фильтр подавления порядков	Встроенный