



Флуориметр с разрешением по частоте ChronosDFD

Производитель: ISS

Модель: ChronosDFD

<https://assa-group.ru/chronosdfd-fluorimetr-s-razresheniem-po-chastote>

ChronosDFD способен измерять интенсивность и поляризацию флуоресценции, а также время затухания флуоресценции и корреляционное время вращения флуоресцентного комплекса с точностью до пикосекунд. Новый инструмент использует ряд новых приложений, которые расширили его область применения: измерение затухания флуоресценции за короткий промежуток времени позволяет исследовать кинетические процессы; измерение времени затухания смесей в проточных аппаратах и хроматографических колонках; исследование образцов, для которых воздействие света должно быть минимизировано, чтобы избежать фотообесцвечивания.

Ключевые особенности ChronosDFD:

- Гибкая конфигурация прибора, использование различных источников света (лазерные диоды, светодиоды, титан-сапфировые белый и монохроматические импульсные лазеры);
- Компактность и короткая длина оптического пути для максимальной чувствительности;
- Полное сканирование образца в течение одной секунды;
- Полная автоматизация всех компонентов прибора, включая: держатель кювет, поляризаторы, монохроматоры и мешалки;
- Интегрированные с ПК температурная баня, титраторы, приборы остановки потока и насосы;
- Измерение интенсивности и поляризации флуоресценции на

фиксированных длинах волн; спектров возбуждения и эмиссии с временным или частотным разрешением; кинетики процессов; время-разрешённой флуоресценции; времени затухания и корреляционного времени вращения флуоресценции.

?????? ??????????	????????????????? ? ?????????????? ????????????????? ?? ?????????????????? ???????? ?????? ????????? ?????????????? ? ?????????? ? ????????????? ??? ????????????? ?????????????? ??????-???????????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ? ????????????????????? ?????? ??????????????
????????????? ??????	????????????? ??????: 370, 405, 436, 473, 635,690, 780 ? 830 ??. ?????????????: 265, 280, 300, 335, 355, 370, 460, 480, 500 ? 520 ??. ?????????????????: ?????????????? ??????, ??????-???????????????? ?????? ? ????????????????????????? ?????????????? ?????????.
????????????????? ? ?????????????????? ??????	????????????????? ?????????????????????? ?????? ??? ????????? ?????????????? ??????????????????
??????????????	???, ?????????????? ???, ????????????? ?????????????, ?????????????????????? ??????????????
????????????????????	????????? ??????-?????????????
????????????? ????? ??????	200 - 1700 ??
?????? ?????? ??????????	?? 13?10 ⁶ ??????????/с
????????????? ?????????? ??????????????	10 ⁻¹² – 1 ?

???????????????	
?????????????? ?	Windows 10
???????????????	110-240 ?, 50/60 ??
??????????	??????: 40 ?? ??????: 54 ?? ??????: 33 ??
???	26 ??
???????????????? ?	????-, ???-?, ???- ? ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????????, ??????????? ????????????????? ??????; ?????? ??????; ?????????? ??????; ?????????? ?????????????????.

<https://assa-group.ru/chronosdfd-fluorimetr-s-razresheniem-po-chastote>

**Подберем
 оборудование
 конкретно под вашу
 задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
 коммерческое предложение и
 проконсультируем в юридических
 вопросах.