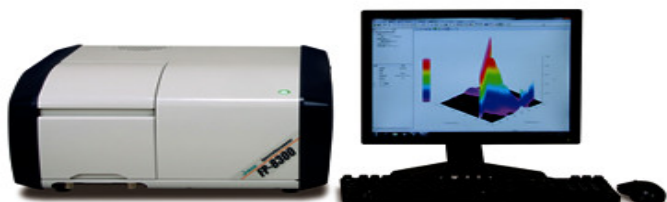


Спектрофлуориметр FP-8300



Производитель: JASCO Corporation

Модель: FP-8300

<https://assa-group.ru/fp-8300>

Спектрофлуориметр FP-8300 - это высокоточный прибор для измерения флуоресценции. Он оснащен мощным источником света, системой охлаждения и высокочувствительным детектором. Прибор работает в широком диапазоне длин волн (200 - 750 нм) и обеспечивает высокую стабильность измерений. Спектрофлуориметр FP-8300 идеально подходит для научных исследований в области биологии, химии и материаловедения.

- Широкий диапазон длин волн: 200 - 750 нм (возможна модификация на 200 - 900 нм)
- Высокая чувствительность: возможность измерения флуоресценции в концентрации 10⁻⁸ г/мл
- Высокая стабильность: коэффициент вариации (RMS) < 0.001, дрейф сигнала < 0.001 в час

Основные характеристики

Спектрофлуориметр FP-8300 работает под управлением программного обеспечения Spectra Manager II. Он обеспечивает высокую скорость сканирования (до 1000 точек/мин) и высокую разрешающую способность (до 0.1 нм). Прибор имеет встроенную систему охлаждения, которая обеспечивает стабильную работу источника света. Спектрофлуориметр FP-8300 также оснащен функцией автоматического поиска пиков, что значительно упрощает анализ данных.

Спектрофлуориметр FP-8300 имеет компактный дизайн и легко интегрируется в лабораторную инфраструктуру. Он также поддерживает подключение к компьютеру по USB или Ethernet, что позволяет легко передавать данные для анализа.

Спектрофлуориметр FP-8300 - это надежный и точный прибор, который идеально подходит для научных исследований.

???????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ? ?????????
???????? Auto-Gain ? Auto-SCS, ? ????????? ?????????????????? ??????????????????
 ?????????????????????? ?????????????? ??? ?????????????????? ??????????????

???????? Auto-SCS: ?????????????? ??? ?????????????? ? ?????????????? ????????? ?????? ? ???
 ?????????????????????? ??????????. Auto-SCS ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ????????? ???
 ?????????????? ?????????????? ?????????????????????? ??? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????????? ??????????

???????? Auto-Gain (?????????????????): ??? ???? ? ???? ?????????????????????? ??????????
 ?????????/??? ? ???? ?????????????? ?????????????????? ??? ?????????????? ?????????????? ??? ??????????
 ?????? ?????????????? ??????, ?????????????? ?????????? ??????????????????, ? ?????????? ??????????????????
 ?????????????????? ?????????? ? ?????????????????? ?? ?????????????????????? ??????????????????????

????????????????????? ??????????????:

? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????????? ??? ?????????????????? ? ??????????????????
 ?????????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ??????
 ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????????? ??????????????????????

????????????????????? :

- **??? ?????????????? ?????????? ? ??? ? ??????????**
 - FMH-801 ?????????? ??? 3 ? ? ??????????????
 - FMH-802 ?????????? ??? 5 ? ? ??????????????
 - FUV-803 ?????????? ??? ???? ?????????????? ?????????????? ??????????????
 - FHM-804 ?????????? ??? ???? ?????????????????????????????????? ??????????????
 - FSA-805 ?????????? ??? ???? ?????????????????? ?????? ? ?????? ?????????? 30
?????????????
 - FSA-806 ?????????? ??? ???? ?????????????????????? ?????? ? ?????? ??????????
30 ??????????
 - FDA-808 ??? ???? ????????? ? ?????????? ??????????????
 - FLH-809 ??? ???? ????????? ? ??????????
 - FPA-810 ??? ???? ????????? ? ??????????????
 - [SAF-851 ?????? ??? "????????????? ?? ?????? ??????"](#)
 - CTS-855 ?????????????? ??? ?????????????????? ??????????
 - OBF-832 ?????????????????????? ?????????
 - EFA-833 ?????????????? ??? ??????????????????????

• **??? ????????? ?????????????**

- [CTH-807 ????????? ???? ? ??????? ?????????????????](#)
- STR-812 ????????? ???? ? ??????? ????????????????? ? ?????????
- FCT-816 ?????????????????? ????????????????? ? ???????
????????????????
- FCT-817 8-????????????? ????????????????? ? ???????
????????????????
- EHC-813 ?????????????????? ????????????????? ? ???????
????????????????? (? ?????????? ?????????????)
- ETC-815 ?????????????????? ????????????????? ? ???????
????????????????? (? ??????? ?????????????)
- PCT-818 ????????????????? 4-????????????? ????????????????? ? ???????
????????????????
- PMU-830 ?????? ??? ?????????? ?????? ??????
- CSH-831 ?????????? ??? ??????????
- [HPC-836 ?????????????????????? ?????????? ??? ?????? ? ?????????](#)

• **????????????? ? ???????**

- SHP-820 ?????????????????? ???????
- QFS-822 ?????????? ???????
- FSC-824 ?????????????????? ??? ?????????? ?????????????
- FMP-825 ?????????????????? ????????????????? ??????
- ASU-800 ??????????????
- ASP-849 ?????????? ????????

• **??? ?????????? ????????????? ???????**

- [ISF-834 ?????????????????? ?????? ?????????? 60 ??](#)
- [ILF-835 ?????????????????? ?????? ?????????? 100 ??](#)
- ILFC-847 ?????????????? ????????????????? ?????? ?????????? 100 ??

• **??? ?????????? ?????????? ? ????????**

- [SFS-852/853/854 ????????? ? ????????????? ??????](#)
- ATS-827 ?????????????????? ?????????? ??? ?????????????
- CSP-829 ??????? ?????????? ?????????? ? ?????? ??? ?????????
????????????

• **????????????????**

- FDP-837 ?????????????????? ?????????????? ??? ??/????????? ??????????
- FSP-838 ?????????????????????? ??????????

??????	FP-8300
????????	?????????? ???? ? ?????????? ??????????, 150 ??
???????? (??? ?????????)	?????????? ?????? ????? ????????
????????? ???? ????: ????????????, ???????	????????, 200 - 750 ??
???????????? ?????????? ???? ????: ????????????, ???????	????????, 200 - 900 ??
???????????????????? ???????	???????? ?????????????????? ????????? ???????????????? ?????????????????? ???? ??? ????????? ?? ????????????????? ????????
????????????????	????? ????????? ? ????????????????? ???????????????????? ?????????
???????????????????? ??????? ??? ?????????? ???????	
????????????????????* ¹ (RMS)	
• ???????* ²	680 : 1
• ???????* ³	2800 : 1
???????????????? ??????? ????	
????????????	1, 2.5, 5, 10, 20 ??
????????	
????????? ?????????????	
????????????	20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000, 5000, 10 000, 20 000 ??/???
????????	
???????????????? ?????????? ??????????????: ????????????, ???????	30 000 ??/???

?????????: ???????????? ????????	???????????? PMT
????????????????????	- 10 000 ?? 10 000
????????????	
????????????	1.0 ?? (??? 546.1 ??)
????????	
?????????? ?? ?????? ?????: ????????????, ???????	±1.5 ??
?????????????????????? ?? ?????? ?????: ????????????, ???????	±1.0 ??
????? ?????????????????	High, Medium, Low, Very Low, Manual, Auto-SCS (????)
????????????????	??????????
???????? ??????	??????????
???????????????????? ?????????	??????????
????????	520(?) ? 545(?) ? 270(?) ??
???	36 ??

*1: Минимальное отношение сигнал/шум по рамановской линии воды, возбуждение 350 нм, ширина щели: возбуждение - 5 нм, эмиссия - 5 нм (FP-8600: возбуждение - 5 нм, эмиссия - 10 нм), отклик - 2 секунды

*2: Шум измерен на рамановском пике

*3: Шум измерен на базовой линии

<https://assa-group.ru/fp-8300>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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