



## Планшетный флуориметр Fluoroskan Ascent

Производитель: Thermo Fisher  
Scientific

Модель: Fluoroskan Ascent

[https://assa-group.ru/fluoroskan-  
ascent](https://assa-group.ru/fluoroskan-ascent)

**Оптика Fluoroskan Ascent** имеет в своем составе зеркало и набор линз и основана на принципе прямого освещения. Это позволяет выдавать точно сфокусированный световой луч. Прецизионная фокусировка предотвращает возникновение перекрестных помех и гарантирует точность измерений. Два легко переключаемых размера светового луча позволяют сделать оптимальный выбор при измерении 1-96-луночных и 384-луночных планшетов. Стандартный луч имеет диаметр 3 мм при прохождении через образец, в то время как узкий луч - 1.5 мм. Оптическая схема прибора дает возможность легко выбирать режим просвечивания планшета сверху или снизу. При работе с приложениями в области биологии клетки считывание со стороны дна позволяет обеспечить более близкий контакт с клетками и более высокую чувствительность. Черные микропланшеты и режим считывания сверху устраняют помехи и уменьшают уровень фонового сигнала, обеспечивая лучшее отношение сигнал/шум.

**Бортовые диспенсеры (до 3-х)** для измерения Ca<sup>2+</sup>, кинетических исследований ферментов и других методик, требующих измерения сразу после добавления реагента.

## **Встроенный инкубатор и орбитальный шейкер.**

Инкубатор незаменим при проведении работ в области биологии клетки, исследований ферментов и в других приложениях, где очень важен контроль температуры.

## **Области применения Fluoroskan Ascent**

- Измерения внутриклеточного Ca<sup>2+</sup>
- Пролиферация клеток
- Цитотоксичность
- Устойчивость к широкому спектру лекарственных средств
- Адгезия клеток
- Количественное определение ДНК
- Исследования Reporter gene
- Исследования гибридизации
- Количественное определение продуктов ПЦР
- FRET
- Исследования с "молекулярными маяками"
- Иммунологические исследования
- Активность ферментов
- Количественное определение бактерий
- Фагоцитоз

## **Технические характеристики Fluoroskan Ascent**

**Типы планшетов,  
используемых при работе с  
Флуороскан Ассент**

1-, 6-, 12-, 24-, 48-, 96- и  
384-луночные планшеты,  
планшеты для ПЦР, планшет  
Терасаки. Может быть  
запрограммирован под планшет  
пользователя (максимально  
допустимый размер 90 мм ´ 134  
мм ´ 25 мм

<b>Скорость измерения</b>	Минимально 15 сек при кинетических методах (для 96-лун.планшета)
<b>Шейкер</b>	Орбитальный; Скорость 60-1200 об/мин; диаметр 1-50 мм
<b>Диспенсер</b>	От 1 до 3 диспенсеров; дозируемый объем от 5-1000 мкл с шагом в 5 мкл
<b>Скорость дозирования</b>	25 сек. по 5 мкл. на лунку для 96-лун.планшета
<b>Диапазон температур инкубатора</b>	От температуры окружающей среды + 3°C до + 45°C
<b>Оптические характеристики</b>	
<b>Источник света</b>	Кварцевая галогеновая лампа, 30W
<b>Детектор</b>	Фотоэлектронный умножитель
<b>Экситационный диапазон</b>	От 320 до 700 нм
<b>Эмиссионный диапазон</b>	От 360 до 800 нм
<b>Фильтры</b>	Интерференционные фильтры необходимо заказывать в парах. Находятся в колесе, максимальное количество 8 светофильтров
<b>Экситационные фильтры</b>	320 нм, 355 нм, 390 нм, 430 нм, 440 нм, 444 нм, 485 нм, 530 нм, 544 нм, 578 нм, 584 нм, 646 нм. Другие фильтры поставляются по запросу.
<b>Эмиссионные фильтры</b>	405 нм, 460 нм, 485 нм, 510 нм, 518 нм, 520 нм, 527 нм, 538 нм,

555 нм, 590 нм, 604 нм, 612 нм,  
620 нм, 678 нм, 680  
нм. Другие фильтры  
поставляются по запросу.

### **Чувствительность**

2 фмоль флуоресценции/лунку  
в черном 96-луночном  
стрипованном планшете.

### **Динамический диапазон**

> 6 декад

<https://assa-group.ru/fluoroskan-ascent>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

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