



Амплификатор Real-time CFX384 Touch

Производитель: Bio-Rad

Модель: CFX384 Touch

<https://assa-group.ru/amplifikator-real-time-cfx384-touch1>

Амплификатор CFX384 Touch - это высокопроизводительный Real-Time амплификатор, который позволяет проводить мультиплексный анализ до 4 мишеней в 384 пробах одновременно.

Преимущества:

- Возможность одновременного анализа большого количества проб благодаря использованию 384-луночного модуля.
- Возможность одновременно исследовать 4 мишеней в одной пробе.
- Нет необходимости в перекалибровке и смене ламп благодаря использованию в качестве источника света светодиодов, обладающих неизменным во времени спектром излучения, большим сроком службы и малым нагревом.
- Заводская калибровка для минимизации времени, затрачиваемого на установку.
- Режим множественного сбора данных, включая 1-цветное скоростное сканирование при использовании SYBR Green.
- Наличие функции температурного градиента.

- Возможность создания высокопроизводительных систем – 4 прибора могут управляться одновременно с одного компьютера.
- Графический сенсорный дисплей, упрощающий программирование прибора.

Применение:

- ПЦР в реальном времени (до 4 красителей в одной пробирке).
- ПЦР с анализом по конечной точке.
- ПЦР без анализа результатов.
- Анализ кривых плавления, в том числе HRM.
- FRET анализ.
- Подбор оптимальной температуры проведения ПЦР.

Амплификатор CFX384 Touch создан на основе амплификатора C1000 Touch и пятиканального оптического реакционного модуля CFX384. Основное отличие от предыдущей модели, CFX384 – наличие сенсорного дисплея.

Количество и формат пробирок	384-луночный планшет
Объем реакционной смеси	1-30 (5-20 мкл рекомендованный)
Максимальная скорость изменения температуры, °C/сек	2,5
Точность поддержания температуры, °C	+/-0,2
Градиентный нагрев	да (1-24 °C)
Количество одновременно детектируемых мишеней в образце	4
Максимальное	400

энергопотребление, Вт	
Частота, Гц	50-60
Дисплей	высокого разрешения, цветной, сенсорный
Порты	5 USB A, 1 USB B
Память	более 1 000 типовых программ на борту, не лимитировано с USB-флеш
Габариты, мм	330 x 460 x 360
Вес, кг	21,4
Контроль температуры	расчетный, по блоку
Крышка	нагреваемая до 105°C, механизированная
Программные опции	пошаговое графическое, текстовое, автоматическое, возможность отправки результата по электронной почте
Защита	пароль, логин и «безопасный» режим
Отчеты	ошибки при протекании реакции, системные ошибки
Совместимость с PC	Windows XP или выше
Совместимость с внешними USB устройствами	мышь, USB flash drive, считыватель штрих-кода
Возбуждение	5 светодиодов (450-650 нм)
Детекция	5 фотодиодов (515-690 нм)
Диапазон возбуждения/детекции флюоресценции, нм	450-690
Динамический диапазон	10 порядков величины
Время сканирования - все	<20

каналы, сек

Быстрое сканирование, один канал, сек 8

<https://assa-group.ru/amplifikator-real-time-cfx384-touch1>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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