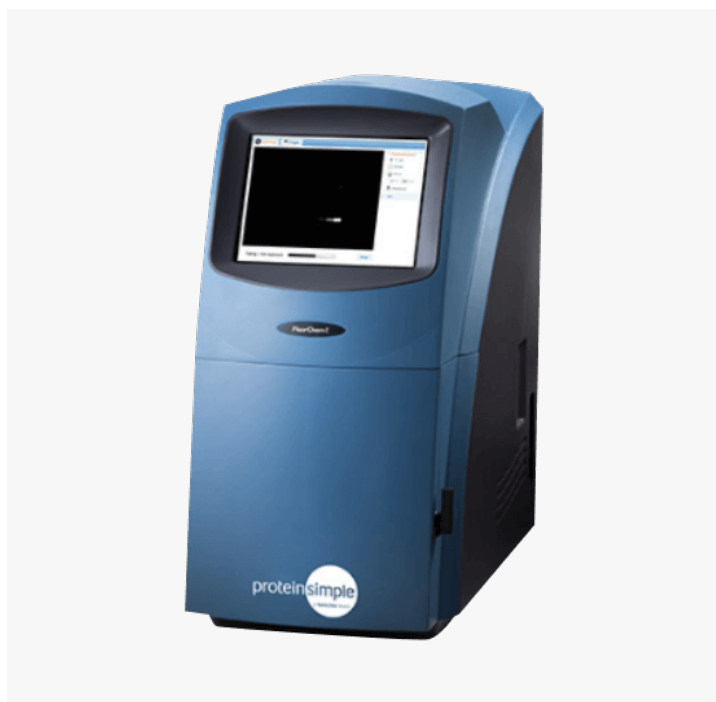


Система FluorChem E для хемотрюминесценции



Производитель: ProteinSimple

Система FluorChem E для хемотрюминесценции формирует изображения гелей и блоттов при помощи мощной CDD-камеры с разрешением 8,3 мегапикселей, УФ излучателя и неподвижной линзы. Прибор комплектуется встроенным компьютером с сенсорным монитором и вместительной внутренней памятью.

Система FluorChem E для хемотрюминесценции создаёт изображения размером 16 x 12 см, которые отражаются на мониторе аппарата. Прибор оборудован кабинетом для установки блоттов или гелей с защитой от УФ излучения и программным обеспечением с готовыми протоколами для автоматической фокусировки. Оператор устанавливает пластину, выбирает нужную методику, нажимает старт, и прибор автоматически выбирает приемлемые параметры.

Изображения, получаемые системой FluorChem E для хемотрюминесценции можно корректировать, дополнять надписями, сетками или таблицами. Имеются порты для подключения переносных накопителей и интернета. Предусматривается удалённый просмотр или использование приложения для смартфона. Программное обеспечение AlphaView проводит основные анализы, связанные с подсчётом колоний, определением молекулярного веса и других характеристик.

Особенности

- Компактный размер и большой сенсорный дисплей для изображений.
- Встроенный компьютер с готовыми протоколами и внутренней памятью.
- Научная CCD-камера, автоматический выбор настроек чёткости.
- Программное обеспечение для создания изображений и их анализа.
- Порты для подключения интернета и внешних накопителей данных.

Дополнительные опции

- Красный, синий и зелёный фильтр.
- Экран белого света.

Технические характеристики

Наименование	FluorChem E
Динамический диапазон	До 65 536 оттенков серого
Поле зрения	Максимум 16 см x 12 см
Предел обнаружения	Низкая фемтограмма
Детектор	8,3-мегапиксельная, CCD-камера научного уровня, 16-разрядная A / D, термоэлектрически охлаждаемая до -30 °C, стабилизация температуры в течение 5 минут
Оптика	50-мм, f / 1,4 моторизованная неподвижная линза
Источники света	УФ излучатель 302 или 365 нм Эпи-белый свет; Белый свет через экран преобразования
Фильтры	6-позиционное моторизованное колесо с фильтрами: 590/50 нм, Оранжевый фильтр для EtBr или SYPRO Orange; 620/40 нм, Красный фильтр для SYPRO Red, SYPRO Ruby или Deep Purple (опционально); 537/35 нм, Зелёный фильтр для SYBR Green, SYBR Gold или SYBR Safe (опционально); 460/40 нм, Синий фильтр для Hoeschst Blue (опционально)

Кабинет	Светлый, выключатель для защиты от УФ лучей
Порты	3 USB, Ethernet
Компьютер	Встроенный с 10,4-дюймовым сенсорным ЖК экраном, жёсткий диск ёмкостью 480 ГБ
Программное обеспечение	Digital Darkroom, AlphaView для анализов
Аксессуары	УФ экраны для визуализации хемилюминесценции и преобразования белого света (опция)
Формат данных	16-битный и 8-битный PNG-файл
Размер, Ш x Г x В	32 x 62 x 62 см
Вес	34 кг
Электропитание	100-230 В переменного тока, потребляемая мощность 345 Вт
Сертификаты	CE, TUV

Вы можете узнать любую интересующую Вас информацию:

- по телефонам: +7 (499) 704-25-19, 8 800 333-71-64 (ежедневно с 10 до 19);
- по электронной почте: info@phct-biotechnology.ru;
- или на наших сайтах: www.phct-biotechnology.ru, www.phct-group.com.

Будем рады сотрудничать с Вами!

С уважением,

Коллектив ГК "Фармконтракт".