

Современный биоимиджинг и подсчёт клеток

ДИА•М
сервисная лаборатория

Счётчики клеток и анализаторы жизнеспособности

Автоматические счетчики клеток обеспечивает быстрый, воспроизводимый и точный анализ клеток с помощью технологии оптической визуализации и высокоинтеллектуального распознавания изображений. Прибор идентифицирует как мертвые, так и живые клетки, дает представление о количестве клеток, их жизнеспособности, морфологии, размере.

Счетчик и анализатор жизнеспособности клеток, C100, RWD

За счет наличия двух каналов, светлого поля и флуоресценции, счетчик клеток RWD C100 является удобным устройством для анализа жизнеспособности клеток, эффективности трансфекции клеток в иммунологических исследованиях и разработках вакцин, клеточной терапии, исследованиях опухолей, стволовых клеток, исследованиях метаболизма и других областях.

- Диапазон измерений размера клеток, мкм – 4–60;
- время обработки, сек – не более 20;
- диапазон концентрации, клеток/мл – 1×10^4 – 1×10^7 ;
- автофокус и сенсорный экран;
- минимальный объем образца, мкл – 10;
- счет по трипановому синему;
- счет в светлом поле и анализ флуоресценции клеток.



Счетчик и анализатор жизнеспособности клеток TC20, Bio-Rad

- Диапазон измерений размера клеток, мкм – 6–50;
- время обработки, сек – не более 30;
- диапазон концентрации, клеток/мл – 5×10^4 – 1×10^7 ;
- автофокус и сенсорный экран;
- минимальный объем образца, мкл – 10;
- счет по трипановому синему.

Система визуализации EzScore 101, объектив 10x/20x, Blue-Ray

Система визуализации **EzScore 101** помогает оптимизировать процесс визуализации клеточных препаратов, без их извлечения из CO₂-инкубатора. **EzScore 101** обеспечивает наблюдение за клетками и измерение в режиме 24/7 в контролируемых условиях в гомогенной среде. **EzScore 101** можно установить непосредственно в CO₂-инкубаторе

- Оптика: светлое поле (на передачу) с белым светодиодом;
- объектив 10x, 20x (дополнительно);
- разрешение:
 - 2 мкм/пиксель (объектив 10x);
 - 1 мкм/пиксель (объектив 20x);
- поле зрения, мм – 2,6 x 2,0 мм (объектив с 10-кратным увеличением);
- камера 1,3-мегапиксельная, CMOS-матрица;
- разрешение изображения 1280 x 1024 пикселей;
- частота кадров в режиме реального времени - до 8 кадров в секунду;
- фокусировка моторизованная;
- форматы экспорта – Tiff (изображение), AVI (видео);
- ПО **EzCapture** со снимками, покадровой съемкой, сливанием.



Система визуализации ZOE, механический столик, 1 объектив x20, Bio-Rad

ZOE – это система визуализации на базе инвертированного микроскопа, предназначенная для решения рутинных задач визуализации клеточных культур и препаратов, в том числе с использованием флуоресцентных меток.

- Методы микроскопии: светлое поле и 3 канала флуоресценции (синий зеленый и красный);
- источник света: светодиоды (УФ, синий и зеленый);
- интерфейс: тач-скрин, 10,1 дюйм;
- ручная фокусировка грубая/точная;
- объектив: 20x с апертурой 0,40;
- увеличение: 175x (с цифровым зумом 700x);
- моторизованный столик;
- CMOS камера 5 МПикселей, монохромная, 12 бит;
- формат файлов – JPEG, TIFF или RAW;
- хранение данных – внутренняя память (16 Гб);
- экспорт данных – 2 USB-порта.

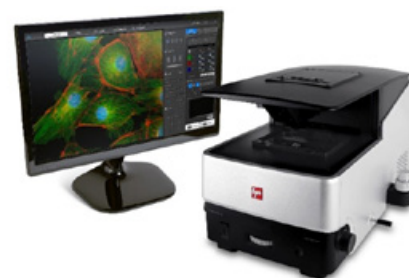


Система визуализации Celena S механический столик, до 5 объективов, 3 светофильтра, цифровая камера в комплекте, Logos

Система визуализации **Celena S** позволяет с легкостью получать изображения клеточных препаратов высокого разрешения и качества; оснащена передовой оптикой, высокочувствительным CMOS камерой, светодиодными источниками света с цифровым управлением и флуоресцентными фильтрами, а также ПО для анализа изображений, в том числе и Z-стек.

Система может комплектоваться модулем поддержания жизнеспособности (CO₂/O₂, температура),

- 3 канала флуоресценции по выбору пользователя
- револьвер на пять объективов;
- механический предметный столик;
- моторизованный Z-стэк;
- CMOS камера, чёрно-белая, 1,3 мП;
- функционал ПО: тайм-лапс, z-стек, подсчет клеток.



Система клеточного скрининга Celena X, Logos

Система клеточного скрининга **Celena X** представляет собой интегрированную систему визуализации, предназначенную для быстрого получения и анализа изображений в высоком разрешении. Настраиваемые протоколы визуализации, модули автофокусировки на основе изображений и лазера, а также моторизованный столик XYZ упрощают визуализацию препаратов.

Celena X – гибкая мощная система визуализации, со сменными объективами и светофильтрами с широким спектром приложений для визуализации фиксированных и живых клеток; встроенное ПО обрабатывает изображения и данные для количественного анализа.

- Методы детекции: 4-канала флуоресценции, светлое поле, фазовый контраст;
- светодиодные источники флуоресценции кубы с регулируемой интенсивностью (> 50 000 часов на фильтрующий куб);
- моторизованный револьвер объективов на 5 мест;
- монохромная CMOS камера, 1,92 МП (опционально цветная CMOS камера 1,92 МП);
- автофокус на основе изображения (опционально лазерный автофокус);
- моторизованный столик X/Y (120 мм x 80 мм) и моторизованный Z-стэк (10 мм);
- внешний ПК, 27" монитор 4K UHD.



000 «Диаэм»

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург
+7 (812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Новосибирск
+7 (383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Воронеж
+7 (473) 232-4412
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
+7 (927) 880-3676
nba@dia-m.ru

Красноярск
+7 (923) 303-0152
krsk@dia-m.ru

Казань
+7 (843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
+7 (912) 658-7606
ekb@dia-m.ru

Кемерово
+7 (923) 158-6753
kemerovo@dia-m.ru

Армения
+7 (094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

