

Микроскопы

Широкий ассортимент микроскопов для разных областей применения



Микроскопы для работы с живыми клетками

- Автоматизированные системы визуализации;
- Мониторинг в реальном времени прямо в инкубаторе;
- Визуализация флуоресценции;
- Визуализация в светлом поле;
- Автофокусировка и технология многопозиционной визуализации.



Биологические микроскопы

- Прямые и инвертированные биологические микроскопы;
- Стереомикроскопы;
- Конфокальные микроскопы;
- Флуоресцентные микроскопы;
- Поляризационные микроскопы;
- Визуализация методами фазового контраста, темного поля и ДИК.



Мультифотонные микроскопы

- Двухфотонные лазерные сканирующие микроскопы;
- 2D и 3D визуализация;
- Глубокая in vivo визуализация тканей в различных образцах;
- Одновременная стимуляция и визуализация;
- Высокая скорость сканирования;
- Гибкая настройка области интереса.



Специализированные микроскопы

- Микроскопы для in vivo и in vitro экспериментов;
- Высокоскоростные микроскопы для задач микрофлюидики;
- Микроскопы с открытой конфигурацией.



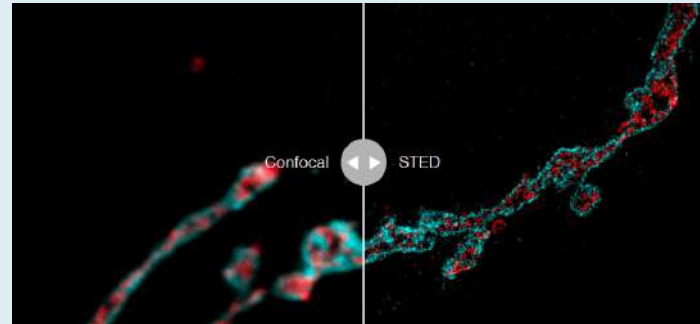
Микроскопы сверх-высокого разрешения

STED и конфокальная микроскопия



Модуль STEDYCON

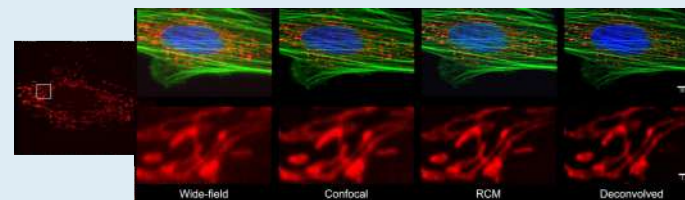
- Модуль для STED и конфокальной микроскопии;
- Разрешение: около 30 нм;
- Устанавливается на любой оптический микроскоп;
- Монтаж за считанные минуты;
- Компактный модуль весом до 40 кг;
- Не требует юстировки.



Сравнение конфокального и STED изображений двух белков. Снимки получены с помощью STEDYCON на Zeiss Axio Imager Z2.

Оптический RCM модуль

- Модуль для конфокальной микроскопии;
- Латеральное разрешение: 170 нм;
- Разрешение с деконволюцией: 120 нм;
- Квантовая эффективность: до 95%;
- Может работать в много-цветном режиме;
- Скорость: 1-2 к/с при 512 x 512 пикс.



Сравнение изображений, полученных с помощью широкопольного микроскопа, обычного конфокального микроскопа и RCM модуля.

Аксессуары

Системы освещения и визуализации, оптика и оптомеханика



Камеры

- CCD, EMCCD, sCMOS камеры;
- Компактные размеры;
- Низкий уровень шума;
- Высокая чувствительность;
- Улучшенное разрешение;
- Большая скорость передачи данных;
- Встроенная система охлаждения.



Светодиодные осветители

- Широкий спектральный диапазон;
- Чистое яркое освещение по всему спектру (350 - 770 нм);
- Мгновенное переключение;
- Замена ртутным и металло-галогенным лампам;
- Низкое фотообесцвечивание;
- Длительный срок службы;
- Подбор жидкостных световодов.



Моторизация микроскопа и дополнительная оптомеханика

- Моторизированные столики;
- Держатели образцов для установки посуды разного типа;
- Системы автофокусировки;
- Системы автоматической загрузки предметных стекол;
- Контроллеры, джойстики;
- Многопортовые адаптеры;
- Делители изображений.



Оптика

- Объективы Zeiss, Olympus, Nikon, Leica;
- Фильтры и светоделители Chroma, Semrock;
- Готовые кубики для флуоресцентных микроскопов;
- Окуляры.



Оборудование для работы с клетками

Системы для визуализации живых клеток



Лабораторная посуда

- Чашки Петри;
- Многолуночные планшеты;
- Слайд-камеры на предметных и покровных стеклах;
- Предметные стекла;
- Посуда с сеткой на дне для подсчета и локализации клеток;
- Посуда с биоинертной поверхностью.



Инкубаторы

- Инкубационные боксы;
- Инкубаторы для столиков;
- Нагревательные столики;
- Инкубаторы с водяной рубашкой;
- Газовые смесители;
- Контроллеры концентраций газов;
- Системы для создания потока жидкости при культивировании;
- Оборудование для ИКСИ.



Оборудование для работы с клетками

- Цифровые сканеры микропрепаратов;
- Считыватели и промыватели микропланшеты;
- Цифровые сканеры микропрепаратов;
- Диссоциаторы суспензии клеток;
- Микроцентрифуги;
- Градиентные амплификаторы (термоциклер);
- Холодильное оборудование;
- Гомогенизаторы высокого давления.



Счетчики клеток

- Автоматические счетчики клеток;
- Высокая точность;
- Анализ жизнеспособности и размеров клеток;
- Флуоресцентный анализ;
- Автофокусировка



Электрофизиология

Оборудование для исследований
в области электрофизиологии



Оборудование для патч-кламп, усилители, стимуляторы

- Системы сбора и обработки данных, АЦП, ЦАП;
- Системы подавления шума;
- Системы на искусственных мембранах;
- Внутриклеточные, внеклеточные, патч-кламп усилители;
- Стимуляторы.



Электроды

- Кремниевые зонды;
- Массивы микроэлектродов;
- Металлические электроды;
- Концентрические электроды;
- Разъемы с электродами;
- Электроды для периферических нервов: контактные, манжетные;
- Электроды на размягчаемой манжете.



Микроманипуляторы

- Компактные и легкие;
- Система гашения вибраций;
- До 4 независимых осей;
- Диагональ: 0 - 90°;
- Моторизованные модели;
- Системы с контроллером;
- Дистанционное управление;
- Стабильность и точность.



Изготовление микропипеток

- Пуллеры с лазерным нагревом;
- Вертикальные пуллеры;
- Станки для полировки кончиков микропипеток;
- Микрокузницы;
- Заготовки для микропипеток, капилляры и филаменты.



Микрофлюидика

Оборудование для микрофлюидики
Системы изготовления чипов



Системы управления микрофлюидным потоком

- Контроллеры, клапаны, гидрораспределители;
- Шприцевые, перистальтические насосы, перфузионные системы;
- Датчики скорости потока, давления;
- Трубки, фитинги, резервуары;
- Источники давления, вакуума;
- Системы контроля температуры.



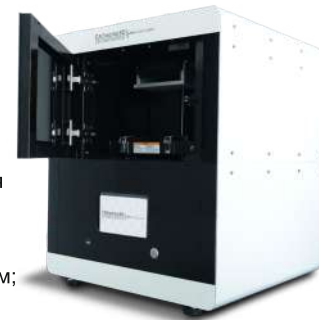
Готовые наборы для различных применений

- Стартовый набор для микрофлюидики;
- Набор для синтеза липосом и липидных наночастиц;
- Системы микрокапсулирования лекарств с использованием PLGA;
- Системы генерации капель;
- Наборы для последовательной инъекции образцов.



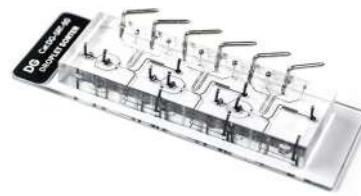
3D принтеры и системы для литографии

- 3D принтеры для печати микрофлюидных чипов из PDMS;
- Системы для мягкой литографии;
- Системы безмасочного облучения для микрофабрикации;
- Ультрафиолетовые лампы;
- Станции изготовления пресс-форм;
- Плазменные очистители.



Микрофлюидные чипы

- Чипы из стекла, кварца и полимерных материалов;
- Органы на чипах;
- 3D модели тканей;
- Чипы для сортировки клеток;
- Чипы для капельной микрофлюидики.



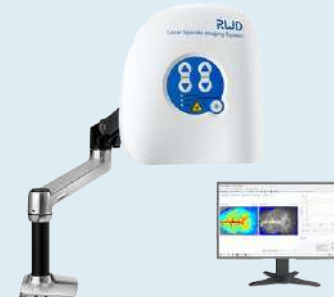
Оборудование для работы с животными

Для исследований в нейрофизиологии



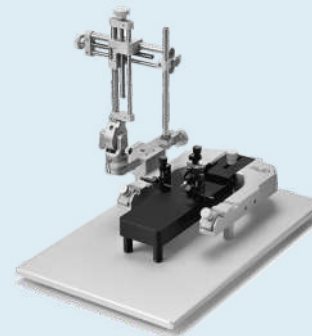
In vivo визуализация и стимуляция

- Системы для беспроводной стимуляции в оптогенетике;
- Микроэндоскопы;
- Системы структурированного освещения;
- Многоканальные системы для волоконной фотометрии;
- Лазерные системы спекл-визуализации.



Оборудование для стереотаксиса

- Оборудование для стереотаксиса мышей, крыс и крупных животных;
- Оборудование для микроинъекций;
- Хирургические инструменты;
- Ударный инструмент для оценки повреждения мозга при травмах;
- Роботизированные системы;
- Системы для MPT.



Анестезия животных

- Аппараты анестезии для мелких и крупных животных;
- Системы анестезии нескольких животных одновременно;
- Аппараты искусственной вентиляции легких (ИВЛ);
- Системы мониторинга дыхательных функций, метаболизма и т. д.;
- Индукционные камеры;
- Смесители газов.



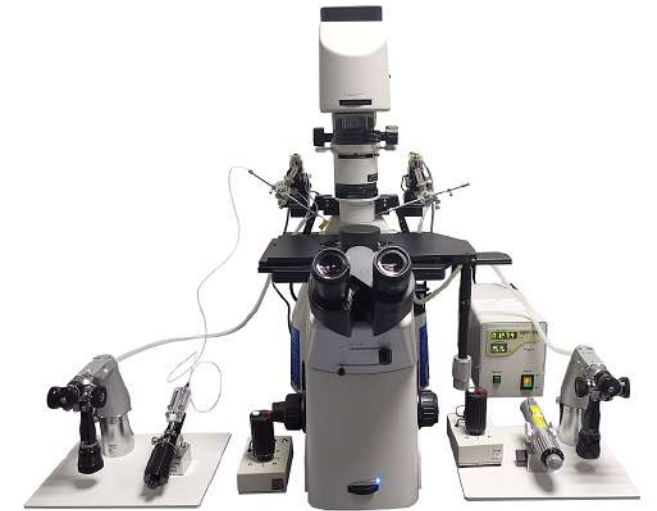
Наши контакты

Адрес в Москве:

119049, ул. Шаболовка, д.10к1,
помещ. 7/1 (м. Шаболовская)
Телефон: 8 (800) 551-20-97
Сайт: www.azimp-micro.ru

Адрес в Санкт-Петербурге:

197101, ул. Рентгена, д.7А,
оф. 277 (м. Петроградская)
Телефон: 8 (812) 407-10-47
E-mail: info@azimp-micro.ru



Оборудование для микроскопии

Микроскопы, аксессуары, оборудование для
микрофлюидики и электрофизиологии от
лучших мировых производителей.

• 15 лет на рынке

Большой опыт в поставках
научного оборудования.

• Техническая поддержка

Квалифицированная поддержка
как до, так и после поставки.

• Подбор доступных аналогов

Подбираем аналоги под ваш
бюджет и спецификацию

• Поставщики из разных уголков мира

Поможем подобрать любое
оборудование под ваши задачи.



8(800)551-20-97
www.azimp-micro.ru

8(812)407-10-47
info@azimp-micro.ru