



Инвертированный микроскоп Axio Observer

Производитель: Carl Zeiss

Модель: Observer

<https://assa-group.ru/axio-observer>

Доступен в трех конфигурациях: ручной (A1), кодируемый (D1) и моторизованный (M1). Микроскоп разработан специально для исследований живых клеточных культур, в том числе в лабораторной посуде, максимально адаптирован для микроманипуляций и клеточного анализа.

- Высочайшее качество оптики высокого контраста, разрешения и цветового контраста (IC2S-оптика), апохроматическая коррекция для флуоресцентного сигнала.
- Сверхустойчивая конструкция, эргономичность.
- Доступны все современные методы исследования – светлое поле, темное поле, фазовый контраст, дифференциально-интерференционный контраст (ДИК), поляризация, люминисценция, а также уникальные разработанные Carl Zeiss методы контрастирования – плас-ДИК (для наблюдения в пластиковой посуде), отрицательный и положительный фазовый контраст, варел-контраст.

- Новые источники освещения на основе светодиодов с большим временем эксплуатации (до 30000 часов), позволяющие получать высококонтрастные изображения без световых искажений, самонастраиваемая ртутная лампа HBO 103, X-Cite, HBO 75, HXP 120.
- Менеджер света (D1, Z1), менеджер контраста (Z1).
- Конденсоры с большим типом коррекции большого рабочего расстояния, высокоапертурные, моторизованный.
- 5 фото- и видеовыходов.
- Устройство ACR для идентификации светоотделительных блоков и объективов (D1, Z1)
- TFT-сенсорный дисплей и установочная станция для управления микроскопом и инкубатором.
- Возможность установки инкубатора для поддержания температуры, pH, O₂, влажности.
- Возможность установки модуля AroTome для улучшения контраста при работе с люминисценцией.

- Возможность установки дополнительных модулей для исследования методами TIRF, LSM и диссектора P.A.L..M. (Z1).
- Система защиты от влаги Aqua Stop II.

Система освещения:

- Система освещения проходящего света: галогеновая лампа (12В, 100 Вт), принцип Келера, светодиод LED; менеджер света (D1, Z1).
- Модуль для флуоресцентного анализа: ртутная лампа с саморегулировкой HBO103 (100 Вт), 6- позиционное револьверное устройство смены светоделителей.

Конденсоры:

- Конденсоры с большим рабочим расстоянием: A=0,35 (СП, ФК, ДИК); A= 0,35 (СП, ФК, варел-контраст), A=0,55 (СП, ФК, ДИК)A=0,55 (СП, ФК, ДИК, варел-контраст).
- Высокоаппертурный конденсор A=0,8/1,4.
- Моторизованный (Z1).

Объективы:

- Оптика скорректированная на бесконечность, с цветовой

коррекцией (IC2S-оптика).

- 1,25x-100x, A-Plan, Achromplan, Plan-Neofluar, больших рабочих расстояний LD Plan-Neofluar, Apochromat.
- Система дополнительной смены увеличения «Оптовар» 1,25x; 1,6x; 2,5x.

Характеристики

Методы исследования	светлое поле, темное поле, фазовый контраст, рельефный Varel-контраст, ДИК, плас-ДИК, поляризация, люминесценция
Окуляры	10 x/20; 10 x/23; 16 x/16
Револьверное устройство	6-ти позиционное
Насадки	бинокулярная, бинокулярная насадка с фото / видеовыходом, устройство АСR идентификации объективов и светоделительных блоков (D1, Z1)
Предметный столик	координатный, съемный механический, стеклянный, нагревательный
Управление микроскопом	панель управления (D1, Z1), TFT-сенсорный дисплей для управления микроскопом (Z1)
Дополнительно	система защиты от влаги Aqua Stop II, возможность установки CO2 инкубатора для

поддержания pH, температуры,
влажности, возможность
установки модулей для TIRF и
PALM в модели Z1

<https://assa-group.ru/axio-observer>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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