

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Калининград +7 (401) 272-21-36
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Самара +7 (846) 219-28-25
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Чебоксары +7 (835) 228-50-89

Барнаул +7 (385) 237-96-76
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Курск +7 (471) 223-80-45
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Пермь +7 (342) 233-81-65
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Сургут +7 (346) 277-96-35
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Челябинск +7 (351) 277-89-65

Белгород +7 (472) 220-58-80
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Киров +7 (833) 220-58-70
Липецк +7 (474) 220-01-75
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Саратов +7 (845) 239-86-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Уфа +7 (347) 258-82-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

Владимир +7 (492) 249-51-33
Казань +7 (843) 207-19-05
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Москва +7 (499) 404-24-72
Омск +7 (381) 299-16-70
Рязань +7 (491) 277-61-95
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Тула +7 (487) 244-05-30
Хабаровск +7 (421) 292-95-69

сайт: lab.pro-solution.ru | эл. почта: ipi@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Микроскоп Альтами БИО 4

Недорогой, но в то же время качественный, микроскоп Альтами БИО 4 может быть использован для рутинных работ в биомедицинских и ветеринарных лабораториях, а также для учебных целей в школах и ВУЗах. Микроскоп обеспечивает исследования в проходящем свете методом светлого поля.

Альтами БИО 4 может поставляться с бинокулярной или тринокулярной насадкой. Межзрачковое расстояние плавно регулируется в пределах от 55 до 75 мм, а подстройка диоптрийной разности - от -5 до +5 диоптрий.

Микроскоп комплектуется четырьмя ахроматическими объективами с увеличением/апертурой: 4X/0.1, 10X/0.25, 40X/0.65, 100X/1.25. Маркировка каждого объектива включает сведения о его увеличении, апертуре, оптической длине тубуса, на которую он рассчитан, а также о толщине покровного стекла, которое должно применяться при работе на данном микроскопе. Объективы рассчитаны на работу со стандартными предметными стеклами толщиной 1.0 - 1.2 мм и стандартными покровными стеклами толщиной 0.17 мм. Для более комфортного использования на каждом объективе расположено рифленое кольцо, препятствующее скольжению, а также цветное кольцо, помогающее быстро определить кратность объектива, даже в случае, когда он повернут маркировкой от наблюдателя.

Объективы с увеличением 100X и 40X снабжены пружинящими оправами для защиты от механических повреждений препарата и фронтальной линзы объектива. Также от этого предохраняет винтовой упор, контролирующий перемещение предметного стола по вертикали.

Микроскоп Альтами БИО 4 имеет четырехпозиционное револьверное устройство с плавным ходом. Оно обеспечивает точность фиксации объективов относительно оптической оси и легкость их замены.

Фокусировка на исследуемый объект осуществляется с помощью ручек точной и грубой фокусировки, которые расположены коаксиально.

Микроскоп Альтами БИО 4 оснащен парой широкопольных окуляров с увеличением 10X и с линейным полем зрения 18 миллиметров. При необходимости покупатель может заказать дополнительные окуляры: 10x со шкалой, 16x или 20x.

Центрируемый и фокусируемый конденсор Аббе светлого поля с апертурой 1.25 и регулируемой апертурной диафрагмой обеспечивает микроскопу качественное освещение при работе с любым объективом. Корпус конденсора оснащен откидной оправой специально для сменных светофильтров. Предметный столик имеет прямоугольную форму и обеспечивает перемещение препарата в горизонтальном и перпендикулярном направлениях при помощи специальных рукояток, которые размещены коаксиально. Диапазон перемещения по оси X составляет 18 миллиметров, а по оси Y - 70 миллиметров. На предметном столе имеется препаратопроводитель для фиксации и перемещения изучаемого образца.

Осветитель находится в основании микроскопа в основании микроскопа. Он состоит из держателя галогенной лампы 6В/20 Вт и выступающего на поверхность коллектора. Питание осуществляется от сети переменного тока со стандартным напряжением 220 В и частотой 50 Гц. Яркость горения лампы плавно регулируется специальным диском, расположенным на боковой стороне основания микроскопа.

Методы контрастирования:

-светлое поле.

Увеличение:

-40X-1000X.

Насадка:

- бинокулярная или тринокулярная;
- угол наклона окуляров 30°;
- регулировка межзрачкового расстояния в диапазоне 55-75 мм;
- диоптрийная подстройка в диапазоне ± 5 дптр.

Окуляры:

- WF10X/18;
- WF10X/18 со шкалой*;
- WF20X/11*.

Объективы:

ахроматические, рассчитанные на длину тубуса 160 мм:

- 4X/0.1 160/0.17;
- 10X/0.25 160/0.17;
- 40X/0.65 160/0.17 с пружинящей оправой;
- 100X/1.25 МИ 160/0.17 с пружинящей оправой.

Освещение:

- коллектор со сферической линзой;
- источник света галогенная лампа 6 В 20 Вт;
- плавное изменение яркости освещения.

можно заказать микроскоп со светодиодным осветителем вместо галогенной лампы.

Предметный столик:

- 115x125 мм с двухкоординатным перемещением;

- диапазон перемещения 20x70 мм;
- коаксиально расположенные ручки управления;
- препаратоводитель.

Револьверное устройство:

4-позиционное, с точной фиксацией объективов относительно оптической оси.

Конденсор: - конструкции Аббе N.A. 1.25;

- центрируется и регулируется по высоте специальными ручками;
- с регулируемой ирисовой диафрагмой;
- с отсеком для светофильтров.

Фокусировка:

- коаксиально расположенные ручки грубой и точной фокусировки;
- диапазон фокусировки 20 мм;
- стопорный винт вертикального перемещения стола.

Светофильтры:

- голубой $d=32$ мм;
- нейтральный $d=32$ мм*;
- желтый $d=32$ мм* ;
- зеленый $d=32$ мм*.

В комплекте:

- пылезащитный чехол;
- руководство по эксплуатации;
- флакон-капельница с иммерсионным маслом;
- цифровая камера на выбор*;
- объект-микрометр с двумя шкалами (100x0.01 мм и 100x0.01 см) и двумя калибровочными точками ($d=0.15$ мм и $d=0.07$ мм)*.

*- поставляется по дополнительному заказу

Технические характеристики

Бренд	ЛОиП
Бренд	ЛОиП

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Калининград +7 (401) 272-21-36
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Самара +7 (846) 219-28-25
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Чебоксары +7 (835) 228-50-89

Барнаул +7 (385) 237-96-76
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Курск +7 (471) 223-80-45
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Пермь +7 (342) 233-81-65
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Сургут +7 (346) 277-96-35
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Челябинск +7 (351) 277-89-65

Белгород +7 (472) 220-58-80
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Киров +7 (833) 220-58-70
Липецк +7 (474) 220-01-75
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Саратов +7 (845) 239-86-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Уфа +7 (347) 258-82-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

Владимир +7 (492) 249-51-33
Казань +7 (843) 207-19-05
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Москва +7 (499) 404-24-72
Омск +7 (381) 299-16-70
Рязань +7 (491) 277-61-95
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Тула +7 (487) 244-05-30
Хабаровск +7 (421) 292-95-69

сайт: lab.pro-solution.ru | эл. почта: ipi@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город