

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35

Астрахань +7 (8512) 99-46-80

Астана +7 (7172) 69-68-15

Барнаул +7 (3852) 37-96-76

Белгород +7 (4722) 20-58-80

Брянск +7 (4832) 32-17-25

Владивосток +7 (4232) 49-26-85

Владимир +7 (4922) 49-51-33

Волгоград +7 (8442) 45-94-42

Воронеж +7 (4732) 12-26-70

Екатеринбург +7 (343) 302-14-75

Иваново +7 (4932) 70-02-95

Иркутск +7 (3952) 56-24-09

Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61

Ижевск +7 (3412) 20-90-75

Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45

Липецк +7 (4742) 20-01-75

Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81

Москва +7 (499) 404-24-72

Мурманск +7 (8152) 65-52-70

Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32

Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65

Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23

Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новосибирск +7 (383) 235-95-48

Калуга +7 (4842) 33-35-03

Калининград +7 (4012) 72-21-36

Кемерово +7 (3842) 21-56-70

Киров +7 (8332) 20-58-70

Краснодар +7 (861) 238-86-59

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70

Орел +7 (4862) 22-23-86

Оренбург +7 (3532) 48-64-35

Пенза +7 (8412) 23-52-98

Пермь +7 (342) 233-81-65

Первоуральск +7 (3439) 26-01-18

Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Рязань +7 (4912) 77-61-95

Самара +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35

Саранск +7 (8342) 22-95-16

Сочи +7 (862) 279-22-65

Ставрополь +7 (8652) 57-76-63

Сургут +7 (3462) 77-96-35

Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64

Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02

Тверь +7 (4822) 39-50-56

Томск +7 (3822) 48-95-05

Тула +7 (4872) 44-05-30

Тюмень +7 (3452) 56-94-75

Ульяновск +7 (8422) 42-51-95

Уфа +7 (347) 258-82-65

Хабаровск +7 (421) 292-95-69

Челябинск +7 (351) 277-89-65

Чебоксары +7 (8352) 28-50-89

Череповец +7 (8202) 49-07-18

Ярославль +7 (4852) 67-02-35

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

телефон: **8-800-511-8870**

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 оправками 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 препаратодователь 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

Характеристики

Бренд: ЛОиП