

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 2



Эту модель без сомнения можно назвать современным профессиональным лабораторным микроскопом, подходящим для многочисленных лабораторных исследований, проводимых в медицинских и ветеринарных учреждениях, высших учебных заведениях, научно-исследовательских лабораториях.

Это утверждение подтверждается наличием в микроскопе всех необходимых атрибутов профессионального оптического прибора: современной Infinity оптики, способствующей получению наиболее четкого изображения с правильной цветопередачей и свободного от аберраций; удобной бино- или тринокулярной насадкой; набором объективов планахроматической коррекции, не искажающих изображение по краям поля зрения, двумя парами широкопольных окуляров с независимой диоптрийной подстройкой на каждом, большим выбором дополнительных комплектующих для расширения круга исследований.

Микроскоп оснащен насадкой, вращающейся на 360 градусов, межзрачковое расстояние которой легко и удобно регулируется в диапазоне от 55 до 75 миллиметров, есть возможность изменять высоту окулярных трубок, угол

наклона которых равен 30 градусам.

Базовая комплектация микроскопа содержит 4 объектива с фокусировкой "на бесконечность" ("Infinity objectives"), имеющих увеличение/апертуру: 4X/0.1, 10X/0.25, 40X/0.65, 100X/1.25. При необходимости можно заказать дополнительно объективы с увеличением 60X и 20X. Все объективы рассчитаны на толщину покровного стекла 0,17 миллиметров.

Корпус каждого из объективов имеет гравировку с линейным увеличением и числовой апертурой. Для объективов с увеличением 100X, 60X, 40X есть специальная подпружиненная оправа. В базовую комплектацию входят две пары широкопольных окуляров: с увеличением 16X (поле зрения линейное 15 миллиметров) и с увеличением 10X (поле зрения линейное 20 миллиметров). Все окуляры спроектированы таким образом, что есть возможность работать в очках. Дополнительно можно заказать окуляр WF 10x/20 мм, имеющий перекрестие и шкалу (160 делений по вертикали и горизонтали).

Альтами БИО 2 оснащен конденсором Аббе с апертурой 1.25, регулируемой ирисовой диафрагмой и держателем светофильтров. Крепление конденсора имеет ручку вертикального перемещения и центровочные винты, которые позволяют регулировать положение конденсора по отношению к оптической оси по высоте и в горизонтальной плоскости.

Микроскоп имеет предметный большой удобный столик размером 160 на 142 миллиметров с препаратоводителем. Перемещается микропрепарат при помощи рукояток, которые размещены коаксиально. Диапазон передвижения равен 80 на 50 миллиметров.

Осветитель микроскопа Альтами БИО 2 оснащен галогеновой лампой 20Вт/12В или светодиодом. Сконструирован он так, чтобы установка и снятие его не занимали много времени. Также имеется специальное колесо, которое плавно регулирует яркость освещения. В случае с осветителем светодиодным, регулирование яркости не вносит каких-либо изменений в цветовую температуру. Благодаря полевой диафрагме, которая расположена непосредственно под

конденсором, получается контрастное и ровное изображение.

Корпус микроскопа выполнен из алюминия, отлитого под давлением. Он оснащен двумя ручками точной и грубой фокусировки, расположенными коаксиально, механизмами регулирования жесткости хода и установки предела передвижения предметного столика.

Для того чтобы расширить возможности микроскопа, дополнительно поставляется конденсор темного поля, четыре фазовоконтрастных объектива (10X/0.25 PH, Plan 20X/0.40 PH, 40X .65 PH, 100X/1.25 MI PH), 5-ти позиционный конденсор для исследований методом фазового контраста, набор для исследований методом простой поляризации.

Методы контрастирования:

- светлое поле;
- темное поле*;
- поляризация*;
- фазовый контраст*.

Общее увеличение:

-40X-1600X.

Насадка:

- бинокулярная или тринокулярная;
- межзрачковое расстояние 55~75 мм;
- угол наклона окуляров 30°.

Окуляры:

- WF10X/20 мм с диоптрийной подстройкой D=30 мм;
- WF10X/20 со шкалой D=30 мм*;

- WF16X/15 мм D=30 мм.

Объективы:

планахроматические "на бесконечность" (Plan ICCOS):

- E Plan 4X/0.10 ∞ /0.17 рабочее расстояние 22.5 мм;
- E Plan 10X/0.25 ∞ /0.17 р.р. 3.29 мм;
- E Plan 20X/0.40 ∞ /0.17 р.р. 0.97 мм*;
- E Plan 40X/0.65 ∞ /0.17 р.р. 0.55 мм (подпружиненный);
- E Plan 60X/0.85 ∞ /0.17 р.р. 0.22 мм (подпружиненный)*;
- E Plan 100X/1.25 ∞ /0.17 МИ р.р. 0.2 мм (подпружиненный).

Освещение:

-Галогенная лампа 12 В/20 Вт;

-Плавная регулировка яркости освещения.

можно заказать микроскоп со сверхъярким светодиодом вместо галогенной лампы.

Предметный столик:

- прямоугольный 160x142 мм;
- препаратоводитель на два микропрепарата;
- диапазон перемещений 80x50 мм;
- коаксиально расположенные ручки управления перемещением стола.

Револьверное устройство:

-4-позиционное (или 5-позиционное), с точной фиксацией объективов относительно оптической оси.

Конденсор:

- конструкции Аббе;
- числовая апертура 1.25;

- регулируемая ирисовая диафрагма;
- откидной держатель светофильтров;
- держатель конденсора позволяет производить центровку и вертикальное перемещение удобно расположенными ручками регулировки.

Фокусировка:

- грубая и точная фокусировки (расположены коаксиально);
- механизмом регулировки жесткости хода;
- механизм ограничения вертикального перемещения стола.

Светофильтры:

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

В комплекте:

- пылезащитный чехол;
- руководство по эксплуатации;
- флакон-капельница с иммерсионным маслом;
- алюминиевый кейс с ручкой для удобной транспортировки;
- цифровая камера на выбор*;
- объект-микрометр с двумя шкалами (100×0.01 мм и 100×0.01 см) и двумя калибровочными точками ($d=0.15$ мм и $d=0.07$ мм)*.

* - поставляется по отдельному заказу

Характеристики

Бренд: ЛОиП