

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 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 (100х0.01 мм и 100х0.01 см) и двумя калибровочными точками (d=0.15 мм и d=0.07 мм)*.

* - поставляется по отдельному 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