

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 ЛЮМ 2



Альтами ЛЮМ 2 представляет собой микроскоп проходящего света с модулем люминесценции, а также, в расширенной комплектации, с набором фазового контраста и темного поля.

Микроскоп Альтами ЛЮМ 2 — идеальный инструмент для проведения всевозможных биомедицинских исследований в лабораториях различных институтов, университетов, промышленных предприятий, а также для использования в образовательных целях.

Микроскоп предназначен для наблюдения изображения объектов в свете видимой люминесценции и используется для проведения экспресс-диагностики различных заболеваний иммунофлуоресцентным методом, для исследований различных материалов в биологии, цитологии, онкологии, генетике, иммунологии и др.

Люминесцентные блоки фильтров дают возможность проводить исследования объектов, обработанных Fluorescein

isothiocyanate (FITC) и красителями типа Propidium iodide, Rhodamine и др.

Методы контрастирования:

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

Увеличение:

40X-1000X.

Насадка:

- тринокулярная насадка типа Gemel;
- угол наклона окулярных тубусов 30°;
- диапазон регулировки межзрачкового расстояния 55-75 мм.

Окуляры:

- WF10X/20;
- WF10X/20 со шкалой*;
- WF16X/12*.

Объективы:

планахроматические, рассчитанные на длину тубуса 160 мм:

- PL 4X/0.1 160/-;
- PL 10X/0.25 160/0.17;
- PL 20X/0.40 160/0.17*;

- PL 25X/0.65 160/0.17;
- PL FL 40X/1.00 160/0.17 ГИ (глицерин);
- PL 40X/0.65 160/0.17 (подпружиненный);
- PL 100X/1.25 160/0.17 МИ (подпружиненный).

Освещение:

- по классической системе Келера;
- регулируемые ирисовая и полевая диафрагмы;
- плавная регулировка яркости;
- галогенная лампа 6 В/20 Вт.

Предметный столик:

- прямоугольный 160×140 мм с правосторонним управлением;
- диапазон перемещений 75×50 мм;
- съемный препаратопроводитель на два предметных стекла.

Револьверное устройство:

4-позиционное, повернутое вовнутрь с фиксацией объективов относительно оптической оси.

Конденсор:

- Аббе NA 1.25 с регулируемой ирисовой диафрагмой;
- держатель конденсора позволяет производить центровку и вертикальное перемещение удобно расположенными ручками регулировки.

Фокусировка:

- грубая и точная фокусировки (расположены коаксиально);
- шаг точной фокусировки 0.002 мм;
- механизмом регулировки жесткости хода;

- механизм ограничения вертикального перемещения стола.

Светофильтры:

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

Эпи-флуоресцентный модуль:

- источник света - высоковольтная ртутная лампа HBO 100Вт с внешним источником питания с аналоговыми индикаторами;
- спектральный диапазон возбуждения люминесценции: 420-550 нм;
- спектральный диапазон исследуемой люминесценции: 409-700 нм;
- трехпозиционный модуль с двумя блоками фильтров:

V (420~485 нм): FITC: определение антигенов и антител, акридиновый оранжевый - ДНК, РНК, аурамин - туберкулезные бактерии, EGFP, S65T, RSGFP.

G (460~550 нм): родамин - определение антигенов и антител, пропидиум иодид - ДНК.

В комплекте:

- пылезащитный чехол;
- защитный экран;
- флакон-капельница с иммерсионным маслом;
- руководство по эксплуатации;
- 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 отдельному заказу

Характеристики

Бренд: ЛОиП