

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 1 LED



Данная модель похожа на микроскоп Альтами ЛЮМ 1, но в качестве источников отраженного и проходящего света используются светодиоды.

Особенности:

- Методы контрастирования: светлое поле, эпи-люминесценция, темное поле*, фазовый контраст*, поляризация*.
- Насадка: тринокулярная
- Увеличение: 40-2000 крат
- Объективы: ахроматические "на бесконечность" - 4X/0.1, 10X/0.25, 40X/0.85, 100X/1.25 МИ
- Окуляры: 10X/22 мм и 20X/12 мм
- Освещение: источник света - светодиод
- Дополнительно: сухой темнопольный конденсор NA 0.9, масляный темнопольный конденсор NA 1.25, набор для исследований по методу фазового контраста, набор для поляризации, объективы 10X/0.35, 60X/0.80, предметные и покровные стекла

Технические характеристики

Методы контрастирования:

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

Увеличение: 40X-2000X.

Насадка:

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

Окуляры:

- WF10X/22;
- WF10X/22 мм со шкалой;
- WF20X/12 мм.

Объективы:

планахроматические "на бесконечность" (Plan ICCOS)

- PL 4X/0.1 ∞ /-, р.р. 19.8 мм;
- PL 10X/0.25 ∞ /-, р.р. 5.0 мм;
- PL FL 10X/0.35 ∞ /0.17, р.р. 2.37 мм*;
- PL FL 40X/0.85 ∞ /0.17, р.р. 0.42 мм (подпружиненный);
- PL 60X/0.80 ∞ /0.17, р.р. 0.46 мм (подпружиненный)*;
- PL 100X/1.25 МИ ∞ /0.17, р.р. 0.36 мм (подпружиненный).

Освещение:

- по классической системе Келера;
- регулируемые ирисовая и полевая диафрагмы;
- плавная регулировка яркости;
- светодиод.

Предметный столик:

- прямоугольный 210×140 мм с правосторонним управлением;
- диапазон перемещений 75×50 мм;
- съемный препаратопроводитель на два предметных стекла.

Револьверное устройство:

пятипозиционное, повернутое вовнутрь, с фиксацией объективов относительно оптической оси.

Конденсор:

- ахроматический NA 1.25 с регулируемой ирисовой диафрагмой;

- откидная линза для работы с объективами малых увеличений;
- 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;
- зеленый d=32 мм*;
- желтый d=32 мм*.

Эпи-флуоресцентный модуль:

- источник света светодиодный;
- спектральный диапазон возбуждения люминесценции: 330-550 нм;
- спектральный диапазон исследуемой люминесценции: 350-700 нм;
- пятипозиционный модуль с четырьмя блоками фильтров:

B (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.

V (395~415 нм): катехоламины, 5-гидрокситриптамин (серотонин), тетрациклин.

UV (330~400 нм): DAPI - ДНК, Hoechst 332528, 33342 - хромосомы.

В комплекте:

- 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);

- пылезащитный чехол;
- чистящая палочка для оптики из микрофибры шириной 15 мм;
- две салфетки 15x13 см с пропиткой смесью изопропилового и этилового спиртов;
- защитный экран;
- флакон-капельница с иммерсионным маслом;
- руководство по эксплуатации.

Цифровая фотокамера:

- фотоаппарат CANON EOS 1200D Body;
- тип матрицы: CMOS;
- размер сенсора 22.2x14.7 мм;
- 12.2 Мпикс;
- оптический фотоадаптер 2.5X/4X (2.5/4-EF/LSS).

Программное обеспечение:

Altami Studio - сертифицированная программа для управления устройствами захвата изображения, а также для анализа и обработки полученных кадров.

Особенности программного обеспечения Altami Studio:

- сертифицировано по ГОСТ Р 8.654-2009, ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000, ГОСТ Р ИСО 9127-94, Р 8.596-2002, МИ 2955-2010;
- управление видеокамерами, вебкамерами, фотоаппаратами и их настройками (яркость, гамма, насыщенность, экспозиция, усиление, кадровое накопление и многое другое);
- запись полноценного видео, а также захват одиночных кадров из видеопотока;
- проведение измерений объектов (длина, площадь, периметр) на изображении в реальных величинах и статистическая обработка результатов;
- преобразования изображений (геометрические, морфологические, пороговые и др.);
- операции для устранения дефектов изображения, возникших при съемке (выравнивание освещенности, сглаживание

шумов и т. д.);

- возможность проведения измерений, анализа и обработки изображений как на статичном изображении, так и на видеопотоке с камеры в онлайн-режиме.

* - поставляется по отдельному заказу

Характеристики

Бренд: ЛОиП