

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 ИНВЕРТ 3

Микроскоп Альтами ИНВЕРТ 3 предназначен для исследования в проходящем свете клеточных культур в специальной лабораторной посуде, по методу светлого поля, а также малоконтрастных объектов по методу фазового контраста (набор для исследований по методу фазового контраста включен в базовую комплектацию).

Достоинства микроскопа:

- высококонтрастная планохроматическая оптика, обеспечивающая отличное изображение объекта наблюдения;
- широкий выбор удобных устройств для установки различных объектов (чашки Петри, планшеты Тerasаки и др.);
- тринокулярная насадка дает возможность вести одновременное наблюдение и съемку фото- или видеоизображений (при комплектации системой визуализации);
- дополнительно поставляется комплект для исследований по методу люминесценции.

Методы контрастирований:

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

Увеличение:

40X-800X.

Насадка:

- тринокулярная насадка;
- угол наклона окулярных тубусов 30°;
- деление светового потока 0/100 100/0;
- диапазон регулировки межзрачкового расстояния 48-75 мм.

Окуляры:

- EW10X/22 мм;

- WF20X/12 мм.

Объективы:

планахроматические "на бесконечность" с увеличенным рабочим расстоянием (Infinitive Plan LWD):

- Plan 4X/0.1 ∞ /1.2, WD 18 мм;
- Plan 10X/0.25 ∞ /1.2, WD 10 мм*;
- Plan 20X/0.4 ∞ /1.2, WD 5.1 мм*;
- Plan 40X/0.6 ∞ /1.2, WD 2.6 мм.

планахроматические фазовоконтрастные "на бесконечность" с увеличенным рабочим расстоянием (Infinitive Plan PH):

- Plan PH 10X/0.25 ∞ /1.2, WD 10 мм;
- Plan PH 20X/0.4 ∞ /1.2, WD 5.1 мм;
- Plan PH 40X/0.6 ∞ /1.2, WD 0.35 мм*.

Освещение:

- галогенная лампа 6В/30Вт;
- плавная регулировка интенсивности освещения;
- слайдер для фазово-контрастных пластин.

Предметный столик:

- прямоугольный 250x160 мм;
- коаксиально расположенные ручки управления перемещением вкладышей, диапазон перемещений 120x78 мм*;
- прозрачный круглый вкладыш;
- вкладыш для установки чашек Петри (d=35 мм)*;
- вкладыш для установки чашек Петри (d=54 мм)*;
- вкладыш для установки Тerasаки планшетов*.

Револьверное устройство:

пятипозиционное, с механизмом точной фиксации объективов относительно оптической оси.

Конденсор:

NA 0.3, ELWD 72 мм.

Фокусировка: - грубая и точная фокусировки (расположены коаксиально);

- шаг точной фокусировки 0.002 мм;

- полный ход грубой фокусировки 37.7 мм;

- механизм ограничения вертикального перемещения стола.

Светофильтры:

- голубой d=45 мм;

- зеленый d=45 мм ;

- нейтральный d=45 мм.

В комплекте:

- 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);

- пылезащитный чехол;

- чистящая палочка для оптики из микрофибры шириной 15 мм;

- две салфетки 15х13 см с пропиткой смесью изопропилового и этилового спиртов;

- руководство по эксплуатации;

- съемный вкладыш для РН10х и РН20х объективов;

- съемный вкладыш для РН40х объектива*.

Цифровая камера:

- тип камеры: цветная CMOS 3 Мпикс**;

- размер сенсора: 1/2";

- максимальное разрешение: 2048х1536;

- размер пикселя: 3.2х3.2 мкм;

- чувствительность: 1.0 В/люкс-сек. (550 нм);

- динамический диапазон: 61 дБ;

- скорость передачи (зависит от ПК):

10 кадров в секунду (2048х1536),

30 кадров в секунду (1024х768),

- 43 кадра в секунду (680x510);
- спектральный диапазон: 400-650 нм (с ИК-фильтром);
 - питание: от USB (+5 В);
 - экспозиция: автоматическая/ручная, электронный скользящий затвор (ERS), 0.244~2000 мс;
 - в комплекте: программное обеспечение, USB кабель.

** - возможно укомплектовать другой камерой на выбор

Как рассчитать увеличение на мониторе компьютера?

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

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