

## 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](http://lab.pro-solution.ru) | эл. почта: [lpi@pro-solution.ru](mailto:lpi@pro-solution.ru)

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# Микроскоп Альтами SM0745-T



Цифровой вариант (снабжен камерой для вывода изображения на ПК) стереоскопического микроскопа Альтами SM0745. Увеличение от 7 до 45 крат (диапазон может быть расширен за счет дополнительной оптики), рабочее расстояние 118 мм (может быть увеличено до 275 мм). В комплекте предметный стол со встроенными светодиодными осветителями проходящего и косоугольного света. Сферы применения: микроэлектроника, пайка, ремонт, геология, зоология и ботаника, криминалистика, ювелирное дело.

## **Особенности:**

- Цифровая камера для вывода изображения на ПК
- Рабочее расстояние 118 мм
- Зум от 7 до 45 крат
- Огромный выбор дополнительной оптики для расширения диапазона увеличения, поля зрения, рабочего расстояния
- Подходит для исследования прозрачных, полупрозрачных и непрозрачных объектов

## Технические характеристики

Оптическая система:

Грену (Greenough Optical System).

Кратность трансфокатора:

6.4:1 плавная смена увеличения.

Общее увеличение:

7-45 крат.

Поле зрения:

5.1-32.8 мм.

Рабочее расстояние:

118 мм.

Насадка:

тринокулярная

Угол наклона окулярных тубусов: 45°.

Регулировка межзрачкового расстояния:  
в пределах диапазона 52-75 мм.

Диоптрийная подстройка:  
независимая, для двух окуляров;  
диапазон подстройки  $\pm 6$  дптр.

Стол:  
Снабжен механизмом грубой и плавной фокусировки, встроенным в основание светодиодным осветителем проходящего света и встроенным в держатель светодиодным осветителем косоугольного света.

Окуляры:  
- SWH10X/23 (пара).

Цифровая камера: 3 Мпикс

Максимальное разрешение: 2048x1536

Скорость передачи (зависит от ПК): 10 кадров в секунду (2048x1536), 30 кадров в секунду (1024x768), 43 кадра в секунду (680x510)

Питание: от USB (+5 В)

Экспозиция:  
автоматическая/ручная, электронный скользящий затвор (ERS), 0.244~2000 мс.

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.

## **Характеристики**

Бренд: ЛОиП