



# МЕХАНИК

SHOW THE STYLE OF MASTER



Микроскопы





## Smart Eye SE7045-TGSD

- Окуляр регулируемый: PL 10x/25 мм
- Кратность зума объектива: 1:6.4
- Сменные насадки на объектив: Базовая (1X), 0.5X, 0.75X, 1.5X, 2.0X
- Параметры базовой насадки (1X): Рабочее расстояние 100 мм, увеличение 0.35X–2.25X, поле зрения 17.6 мм–2.7 мм
- Рабочие расстояния (для каждой насадки): 100 мм, 198 мм, 131 мм, 63 мм, 46 мм
- Диапазоны увеличения (для каждой насадки): 0.35X–2.25X, 0.18X–1.13X, 0.26X–1.69X, 0.53X–3.38X, 0.7X–4.5X
- Поля зрения (для каждой насадки): 17.6 мм–2.7 мм, 35 мм–5 мм, 23.5 мм–3.6 мм, 11.5 мм–1.8 мм, 8.8 мм–1.3 мм
- Наблюдательная головка: Наклон 45°, вращение 360°, межзрачковое расстояние 54–76 мм, диоптрийная коррекция на обоих окулярах ±5 дптр
- Окуляр нерегулируемый (базовая комплектация): Широкоугольный окуляр с высоким выходным зрачком WF10x/25 мм, удобный для наблюдения в очках
- Окуляры опциональные: WF10x/22 мм, WF15x/15 мм, WF20x/10 мм
- Объектив: Плавное изменение увеличения от 0.7X до 4.5X (с базовой насадкой 1X), кратность 1:6.4, обеспечивает постоянную фокусировку в плоскости изображения
- Вспомогательные насадки на объектив: Опционально доступны 0.5X, 0.75X, 1.5X и 2.0X
- Общий диапазон увеличения: 7X–45X (с базовыми компонентами). С опциональными окулярами и насадками расширяется до 3.5X–270X с сохранением плавного изменения увеличения.
- Кронштейн фокусировки: Внутренний диаметр 76 мм, диаметр отверстия под колонну 32 мм
- Рабочее расстояние (с базовой насадкой): 100 мм
- Рабочий стол: 320 мм x 260 мм
- Основание: Основание на направляющих рельсах (стойка-трек). Возможна установка других типов оснований.
- Габаритные размеры (прибор): 200 мм (Ш) x 273 мм (Г) x 280 мм (В)
- Освещение: Доступны опциональные светодиодные кольцевые осветители.







- Окуляр регулируемый: широкопольный WF 10x/25 мм
- Кратность зума (объектива): 8.9:1
- Характеристики базового объектива: рабочее расстояние 100 мм; увеличение 6.5X–58X; поле зрения 38 мм–4.3 мм
- Наблюдательная головка: наклон 45°, вращение 360°, межзрачковое расстояние 54–76 мм, диоптрийная коррекция на обоих окулярах
- Объектив: плавное увеличение от 0.65X до 5.8X, кратность зума объектива 8.9:1
- Общее увеличение: плавное изменение от 6.5X до 58X. С опциональными окулярами и вспомогательными объективами расширяется до диапазона 3.25X–116X
- Кронштейн фокусировки: кронштейн типа A1. Имеет регулировку натяжения маховика. Диапазон подъема 50 мм
- Рабочий столик: 320 мм x 260 мм
- Окуляры (в комплекте): широкопольные широкоугольные 10x/25 мм с высоким выходным зрачком, удобны для наблюдателей в очках
- Основание: массивное плоское основание стоечного типа B11. Совместимо с другими типами оснований.
- Габариты в упаковке: 424 мм x 328 мм x 250 мм
- Освещение: Совместимо с различными кольцевыми светодиодными осветителями.







## ROBOT6560T-B11

- Общее увеличение: 6.5X – 60X
- Наблюдательная головка: Наклон на 45° (по часовой стрелке), вращение на 360°
- Окуляры: Стандартные регулируемые широкопольные окуляры WF 10x/25 мм
- Поддержка вспомогательных линз (насадок): 0.3X / 0.5X / 0.75X / 1X / 1.5X / 2X (опционально)
- Параметры объектива: Кратность зума 1:9.2, интерфейс для камеры — C-mount
- Осветитель: Регулируемый кольцевой светодиодный осветитель с защитой от пыли



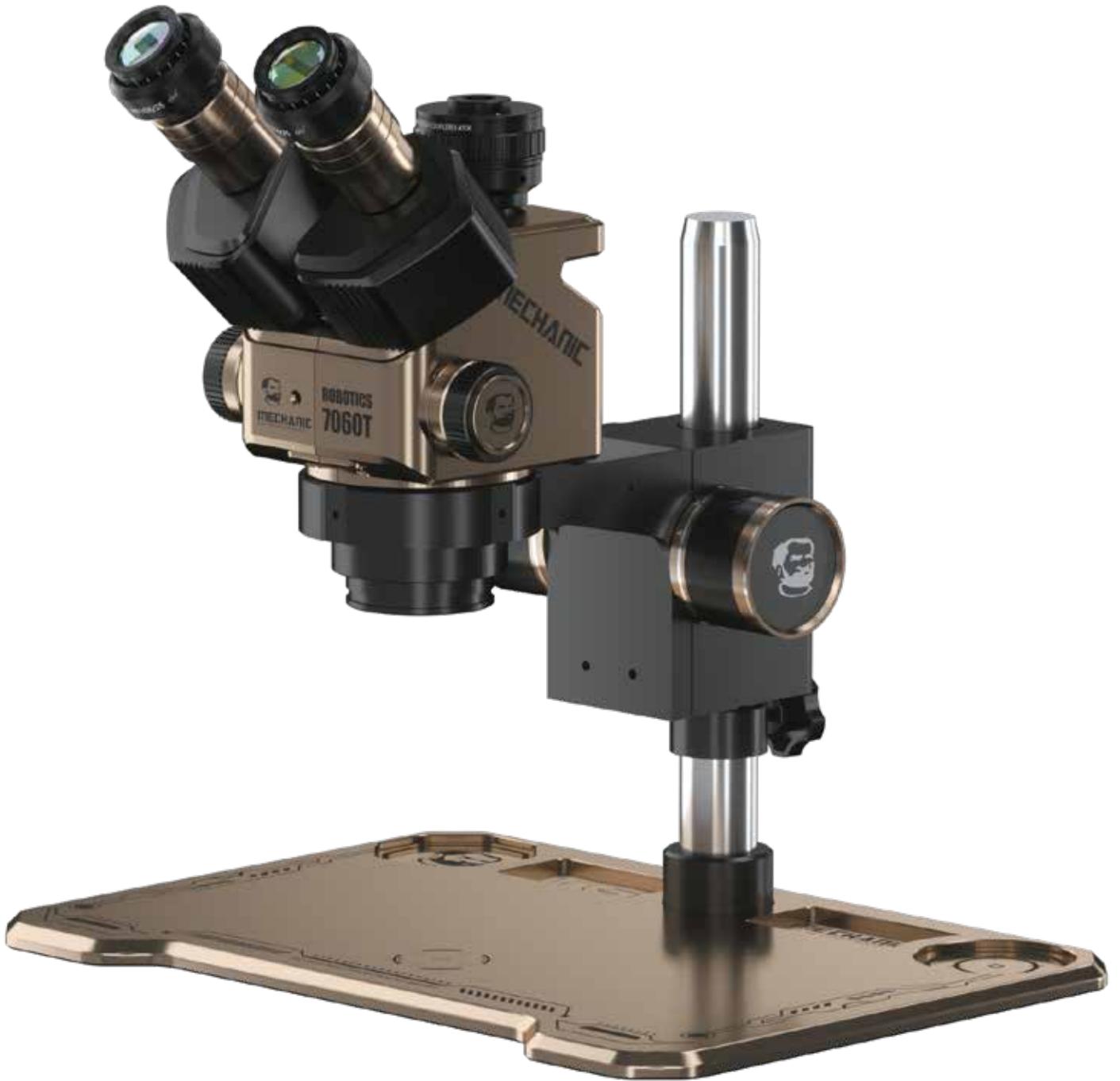




## ROBOT Z4

- Общее увеличение: 6.5X – 60X
- Наблюдательная головка: Наклон 45° (положение фиксации) с вращением на 360°
- Окуляры: Стандартные регулируемые широкопольные окуляры WF 10x/25 мм
- Поддержка сменных линз (насадок): 0.3X / 0.5X / 0.75X / 1X / 1.5X / 2X (опционально)
- Параметры объектива: Кратность зума 1:9.2; интерфейс для камеры — C-mount
- Осветитель: Регулируемый кольцевой светодиодный осветитель с пылезащитой

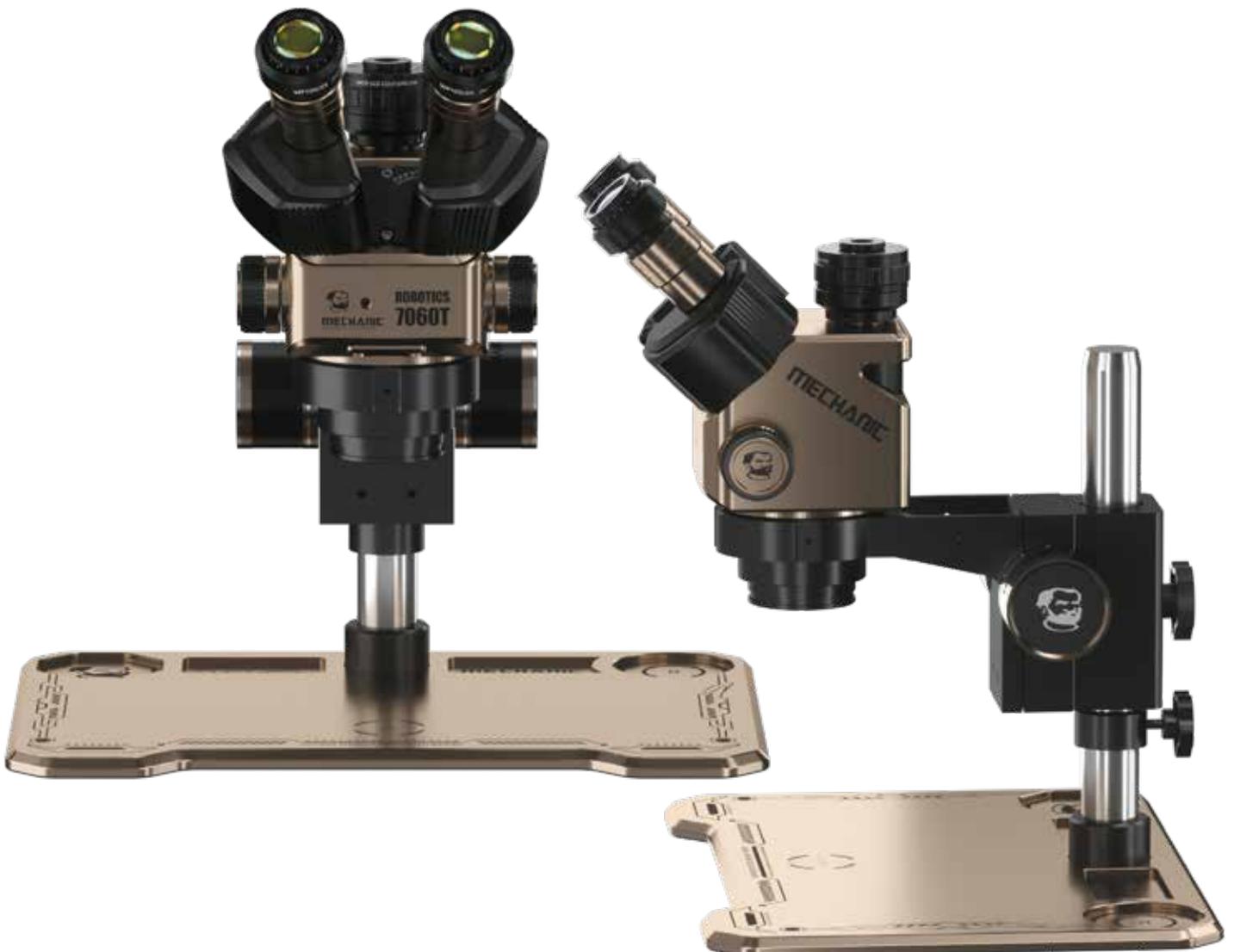






## ROBOT7060T-TG

- Общее увеличение: 7X – 60X
- Наблюдательная головка: наклон 45°, вращение 360°
- Окуляры: Стандартные регулируемые широкопольные окуляры WF 10x/25 мм
- Вспомогательные линзы (насадки): 0.3X / 0.5X / 0.75X / 1X / 1.5X / 2X (опционально)
- Параметры объектива: Кратность зума 1:8.6; интерфейс для камеры — C-mount
- Осветитель: Регулируемый кольцевой светодиодный осветитель с пылезащитой





- Увеличение (базовая комплектация): 6.5X – 52X
- Диаметр максимального поля зрения со стороны изображения объектива: Ø26 мм
- Оптическая схема объектива: 3 группы, 7 линз; защитное стекло не входит в конструкцию
- Диаметр максимального поля изображения объектива: Ø28 мм
- Рабочее расстояние до объекта (предметное): 111 мм
- Режим переключения оптического тракта для вывода изображения: Переключение 100% светового потока. Доступна настройка делителя пучка в соотношении 2/8 (камера/окуляр)
- Диапазон регулировки межзрачкового расстояния: <55 мм – >75 мм
- Проекционные окуляры (для камеры): 0.4X, 0.45X, 0.5X, 0.75X, 1.0X, 1.6X
- Окуляры (наблюдательные): Стандартные регулируемые окуляры PL 10x/26 мм
- Вспомогательные линзы (сменные насадки): 0.5X / 0.7X / 1X / 1.5X / 2X (опционально)
- Кратность зума: 1:8
- Интерфейс для камеры: C-mount
- Осветитель: Регулируемый кольцевой светодиодный осветитель с пылезащитой
- Рабочее расстояние: 110 мм
- Кронштейн фокусировки: Внутренний диаметр 76 мм, диаметр отверстия под колонну 32 мм
- Габаритные размеры (прибора): 300 × 240 × 300 мм (Ш×Г×В)





- Общее увеличение (базовая конфигурация): 6.5X–52X
- Максимальный диаметр поля зрения со стороны объектива: Ø26 мм
- Оптическая схема объектива: 3 группы, 7 линз, без защитного стекла
- Максимальный диаметр поля изображения объектива: Ø28 мм
- Рабочее расстояние до объекта: 111 мм
- Переключение оптического тракта для регистрации изображения: полное (100%), доступна настройка делителя пучка в пропорции 2/8
- Диапазон межзрачкового расстояния: <math><55\text{ мм}</math> – <math>>75\text{ мм}</math>
- Проекционные окуляры (для камеры): 0.4X, 0.45X, 0.5X, 0.75X, 1.0X, 1.6X
- Наблюдательные окуляры: стандартные регулируемые PL 10x/26 мм
- Вспомогательные линзы (сменные насадки): 0.5X / 0.7X / 1X / 1.5X / 2X (опционально)
- Кратность зума: 1:8
- Интерфейс камеры: C-mount
- Осветитель: регулируемое кольцевое светодиодное освещение с пылезащитой
- Рабочее расстояние: 110 мм
- Кронштейн фокусировки: внутренний диаметр 76 мм, посадочное отверстие под колонну 32 мм
- Габаритные размеры: 300×240×300 мм (Ш×Г×В)





- Общее увеличение: 6.7X–45X
- Максимальный диаметр поля зрения со стороны объектива: Ø26 мм
- Оптическая схема объектива: 3 группы, 7 линз, без защитного стекла
- Максимальный диаметр поля изображения объектива: Ø28 мм
- Рабочее расстояние до объекта: 111 мм
- Переключение оптического тракта для регистрации изображения: полное (100%), доступна настройка делителя пучка в пропорции 2/8
- Диапазон межзрачкового расстояния: <55 мм – >75 мм
- Проекционные окуляры (для камеры): 0.4X, 0.45X, 0.5X, 0.75X, 1.0X, 1.6X
- Наблюдательные окуляры: стандартные регулируемые PL 10x/26 мм
- Вспомогательные линзы (сменные насадки): 0.5X / 0.7X / 1X / 1.5X / 2X (опционально)
- Кратность зума: 1:6.7
- Интерфейс камеры: C-mount
- Осветитель: регулируемое кольцевое светодиодное освещение с пылезащитой
- Рабочее расстояние: 110 мм
- Кронштейн фокусировки: внутренний диаметр 76 мм, посадочное отверстие под колонну 32 мм
- Габаритные размеры: 300×240×300 мм (Ш×Г×В)





- Общее увеличение (базовая конфигурация): 6X–45X
- Наблюдательная головка: наклон 45°, вращение 360°, шарнирная тринокулярная насадка. Опциональное переключение светового потока на камеру в пропорциях 0:100 и 2:8 (камера/окуляры)
- Окуляры: стандартные широкопольные WF 10x/25 мм
- Вспомогательные линзы (сменные насадки): 0.3X / 0.5X / 0.7X / 1X / 1.5X / 2X (опционально)
- Рабочие расстояния (для каждой насадки): 100 мм, 287 мм, 165 мм, 117 мм, 45 мм, 30 мм
- Диапазоны увеличения (для каждой насадки): 6X/45X, 1.8X/13.5X, 3X/22.5X, 4.5X/33.75X, 9X/67.5X, 12X/90X
- Кратность зума объектива: 1:7.5
- Интерфейс для камеры: C-mount
- Комплектующие: регулируемый кольцевой светодиодный осветитель с пылезащитой
- Поля зрения (для каждой насадки): 35.5 мм/5 мм, 106 мм/14 мм, 72.5 мм/10 мм, 48 мм/6.5 мм, 22.9 мм/3.2 мм, 17.5 мм/2.5 мм
- Рабочее расстояние (для базовой насадки 1X): 100 мм
- Фокусировочный кронштейн: диаметр 76 мм, посадочный диаметр под колонну 32 мм
- Габаритные размеры (прибора): 200 мм (Ш) × 273 мм (Г) × 280 мм (В)







D75T-B11

- Общее увеличение (базовая конфигурация): 7X–50X
- Наблюдательная головка: наклон 45°, вращение 360°
- Окуляры: стандартные широкопольные WF 10x/25 мм
- Вспомогательные линзы (сменные насадки): 0.5X / 0.7X / 1X / 1.5X / 2X (опционально)
- Кратность зума объектива: 1:7.1
- Интерфейс для камеры: C-mount
- Комплектующие: регулируемый кольцевой светодиодный осветитель с пылезащитой



## АКСЕССУАРЫ

Направляющие для микроскопа HG15



Уловитель дыма для микроскопа с LED освещением WindFlo wX

Входной ток: 5V / 2A  
Интерфейс зарядки питания Type-C  
Регулировка скорости воздушного потока: 4 уровня.  
Регулировка яркости (подсветки): 3 уровня



Уловитель дыма для микроскопа WindFlo wS

Входной ток: 5V / 2A  
Интерфейс зарядки питания Type-C  
Не регулируемый воздушный поток



Наглазник для микроскопа MOS028

Силиконовый, 1 пара



Наглазник для микроскопа MOS038

Силиконовый, 1 пара



Камера для микроскопа с мультиметром Action 2

Сенсор: Sony IMX117, CMOS, диагональ 1/2.3 дюйма. Разрешение сенсора: 12,4 мегапикселя. Выход видео: 1080p Full HD — выход через интерфейс HDMI, 720p HD — выход через интерфейс USB



Электронный HD-видеоокуляр - камера высокой четкости для микроскопа MEC-2K

Светочувствительная матрица: CMOS, диагональ 1/2,5 дюйма. Размер пикселя: 2,2 мкм (по горизонтали) x 2,2 мкм (по вертикали). Тип затвора: Скользящий электронный затвор (Rolling Shutter)



Электронный HD-видеоокуляр - камера высокой четкости для микроскопа MEC-2KPRO

Светочувствительная матрица: CMOS, диагональ 1/2,4 дюйма. Размер пикселя: 2,2 мкм (по горизонтали) x 2,2 мкм (по вертикали). Тип затвора: Скользящий электронный затвор (Rolling Shutter)



Электронный HD-видеоокуляр - камера высокой четкости для микроскопа MEC-4K

Светочувствительная матрица: CMOS, диагональ 1/2,3 дюйма. Размер пикселя: 1,55 мкм (по горизонтали) x 1,55 мкм (по вертикали). Тип затвора: Скользящий электронный затвор (Rolling Shutter)



HD-камера (камера высокой четкости)  
MOS-500

Выход HDMI: 1920x1080 @ 30 кадров/с (1080p, Full HD, 30 FPS), Выход USB: 1280x720 @ 60 кадров/с (720p, HD, 60 FPS), Сенсор: IMX323 (сенсорная матрица Sony)



HD-камера (камера высокой четкости)  
MOS-510

Выход HDMI: Поддержка двух режимов: 3840 x 2160 @ 25 кадров/с (4K UHD, 25 FPS), 1920 x 1080 @ 60 кадров/с (Full HD, 60 FPS), Выход USB: 1920 x 1080 @ 60 кадров/с (Full HD, 60 FPS), Сенсор: IMX307 (сенсорная матрица Sony)



HD-камера (камера высокой четкости)  
MOS-510C

Выход HDMI: Поддержка двух режимов: 3840 x 2160 @ 25 к/с (4K UHD, 25 FPS), 1920 x 1080 @ 60 к/с (Full HD, 60 FPS), Выход USB: 1920 x 1080 @ 60 к/с (Full HD, 60 FPS), Сенсор: IMX307 (сенсорная матрица Sony)



HD-камера (камера высокой четкости)  
MOS-4K

Выход HDMI: 3840 x 2160 (4K) @ 30 к/с, Выход USB: 3840 x 2160 (4K) @ 30 к/с, Дополнительные поддерживаемые форматы (FPS): 1920 x 1080 (1080p) @ 60 к/с, 1280 x 720 (720p) @ 60 к/с, Сенсор: Sony IMX415 (КМОП-матрица)



HD-камера (камера высокой четкости)  
MOS-4K

Выход HDMI: 3840 x 2160 (4K UHD) @ 30 к/с, Выход USB: 3840 x 2160 (4K UHD) @ 30 к/с, Дополнительные поддерживаемые режимы (FPS): 1920 x 1080 (Full HD, 1080p) @ 60 к/с, 1280 x 720 (HD, 720p) @ 60 к/с, Сенсор: Sony IMX415 (сенсорная матрица)



HD-камера (камера высокой четкости)  
MOS-4KPro

Выход HDMI (поддерживаемые форматы): 3840 x 2160 (4K UHD) @ 30 к/с; 1920 x 1080 (Full HD) @ 60 к/с. Выход USB: 3840 x 2160 (4K UHD) @ 30 к/с. Дополнительные поддерживаемые режимы частоты кадров (FPS): 1920 x 1080 (1080p) @ 60 к/с, 1280 x 720 (720p) @ 120 к/с, Сенсор: Sony IMX678 (сенсорная матрица)



Универсальное двухрычажное крепление (кронштейн) LM3

Вращение на 360°



Универсальный роботизированный манипулятор для микроскопа M3

Универсальный микроскопный кронштейн с неограниченным вылетом и свободным качанием. Совместим с 99% аксессуаров для микроскопов. Габариты (Д x Ш x В): 405 x 260 x 80 мм. Вес нетто: 1,91 кг.



## АКСЕССУАРЫ

Алюминиевое основание для микроскопа iMat Air

Размеры 380 x 300 x 16 мм



Универсальное скользящее (сдвижное) основание для микроскопа iMat Max

Размеры 380 x 300 x 40 мм



Силиконовое основание для микроскопа iMat Pro Max

Размеры 450 x 300 мм



Многофункциональная платформа для ремонта микроскопов iMat mini

Размеры 330 x 245 мм



Алюминиевое основание для микроскопа TG Plus

Размеры 380 x 270 мм



Алюминиевое основание для микроскопа TG Pro

Размеры 378 x 240 мм



Алюминиевое основание для микроскопа TG Max

Размеры 380 x 270 мм



Алюминиевое основание для микроскопа TG Air

Размеры 378 x 260 мм



Основание для микроскопа

Модель B1



Основание для микроскопа

Модель B3



Кольцевой источник света LS720 SE

Базовая светодиодная матрица, 72 диода



Поляризованный кольцевой источник света LS360

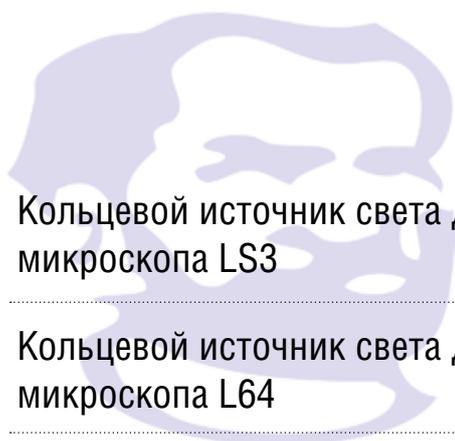
Поляризованный источник света, 36 светодиодов (LED)



Поляризованный кольцевой источник света LS720+

Поляризованный источник света, 72 светодиодов (LED)





Кольцевой источник света для микроскопа LS3

Белые светодиоды монохроматического типа



Кольцевой источник света для микроскопа L64

64 светодиода (LED) белого монохроматического свечения



Кольцевой источник света для микроскопа L72

72 светодиода (LED) белого монохроматического свечения



Кольцевой источник света для микроскопа L144

144 светодиода (LED) белого монохроматического свечения



Зеркало для стереомикроскопа MCN-1X

Пылезащитное



Дополнительный объектив (линза) для стереомикроскопа MCN-0.3X

Рабочее расстояние: 287 мм



Дополнительный объектив (линза) для стереомикроскопа MCN-0.5X

Рабочее расстояние: 165 мм; посадочный диаметр: 48 мм



Дополнительный объектив (линза) для стереомикроскопа MCN-0.7X

Рабочее расстояние: 120 мм; посадочный диаметр: 48 мм



Дополнительный объектив (линза) для стереомикроскопа MCN-2X

Рабочее расстояние: 30 мм;



Окуляр микроскопа

10x20



Окуляр микроскопа

20x10



Окуляр для камеры F5 MCNCT V1/3

Электронный



Электронный окуляр для камеры MCNCT V5/11

Адаптер 0,45X



Электронный окуляр для камеры MCNCT V0.5

Адаптер 0,5X



## АКСЕССУАРЫ

Окуляр микроскопа 10 x 25

нерегулируемый



Окуляр микроскопа 10 x 25

регулируемый



Силиконовая подложка Silicone Pad-A V77

Размер 600 x 350 мм



Силиконовая подложка Silicone Pad-B V78

Размер 600 x 350 мм



# PRIST.RU



prist@prist.ru; **prist.ru**

**г. Москва**, 111141, ул. Плеханова 15а, тел.: +7 (495) 777-5591

**г. Санкт-Петербург**, 196006, ул. Цветочная, д. 18 лит. В, Бизнес-Парк «Цветочная 18»; тел.: +7 (812) 677-7508

**г. Екатеринбург**, 620089, ул. Цвиллинга, д. 58, оф. 1, тел.: +7 (343) 317-3999; ek@prist.ru

**г. Казань**, 420049, ул. Нурсултана Назарбаева, д. 27, тел.: +7 (843) 211-1557