



Микроскопы и лупы ISOLAB

Микроскоп бинокулярный биологический 613.21.001

Идеально подходит для академических и клинических исследований благодаря превосходному разрешению и четкости. Уникальная конструкция с револьверной головкой, расположенной назад, обеспечивает большее рабочее пространство и удобство в обращении.

- Оснащен вращающейся на 360° бинокулярной головкой с углом наклона 30° и регулируемым межзрачковым расстоянием от 50 мм до 75 мм.
- Широкопольный окуляр диаметром 20 мм с 10-кратным увеличением обеспечивает яркие и четкие изображения.
- Планахроматические объективы 4X, 10X, 40X и 100X.
- Конденсор Аббе NA 1,25 с ирисовой диафрагмой и держателем фильтра.
- Квадратный механический столик размером 142x138 мм с перемещением влево-вправо на 76 мм и движением назад-вперед на 55 мм обеспечивает простоту использования.
- Возможна грубая и точная регулировка с верхним пределом безопасности с точным делением 0,002 мм и максимальным пределом перемещения 20 мм. Каждый оборот ручки управления обеспечивает грубый ход 37,7 мм и точный ход 0,2 мм.
- Оснащен блоком питания 100–220 В с несколькими входами и легко заменяемой, сверхяркой и мощной светодиодной подсветкой с регулируемой мощностью света.
- Поставляется с пылезащитным чехлом и иммерсионным маслом.



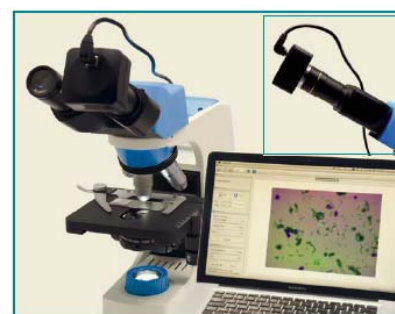
613.21.001



Проекционный аппарат 613.21.001

Состоит из камеры для научных исследований с КМОП-матрицей Aptina, для усовершенствованной обработки видео и изображений. Обеспечивает идеально четкое проецирование изображений с микроскопов на экран ПК. Прочный корпус из цинкоалюминиевого сплава обеспечивает очень длительный срок службы.

- Оснащен аппаратным разрешением от 0,35М до 14М и USB 2.0-портом, обеспечивающим высокоскоростную передачу данных.
- Обеспечивает высочайшее качество цветопередачи.
- Максимальное разрешение: 8 000 000 пикселей.
- размер пикселя: 1,67 мкм x 1,67 мкм.
- динамический диапазон: 65,2 дБ.
- отношение сигнал/шум: 34 дБ.
- спектральный диапазон: 380 – 650 нм.
- выдержка: 0,38 мс – 2000 мс, область ROI автом. и ручн.



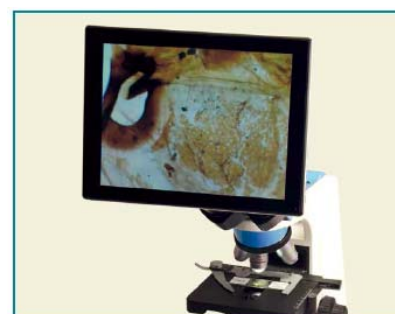
613.31.001

Планшет для установки на микроскоп 613.41.001

9,7-дюймовый сенсорный планшет разрешением 2048x1536 со встроенным захватом изображений и записью видео. Состоит из системы камер с разрешением 5 000 000 пикселей и поддержкой видео 1080p. Фьючерсы для измерения длины линии, длины кривой, расстояния параллельной линии и расстояния точки линии.

Также доступны геометрические измерения, такие как радиус линии окружности, окружность с тремя точками и концентрическая окружность.

Поставляется с переходной линзой для перехода с C-mount на окулярную трубу 23,2 мм, с переходными кольцами 30,0 мм и переходными кольцами 30,5 мм, подходящими для большинства микроскопов.



613.41.001



Микроскоп стереоскопический 613.22.001

Предназначен для академических, промышленных и клинических приложений. Эргономичный дизайн, четкое качество изображения, высокое разрешение и широкий угол обзора. Оснащен вращающейся на 360° бинокулярной головкой с углом наклона 45° и регулируемым межзрачковым расстоянием от 52 мм до 75 мм.

- Широкопольный окуляр с полем зрения 20 мм и 10-кратным увеличением.
- Регулируемый объектив с увеличением от 0,7X до 4,5X диаметром 20 мм с коэффициентом увеличения 1:6,4
- Оснащен блоком питания от сети 100 В - 220 В и легко заменяемым, суперярким и мощным светодиодным освещением сверху и снизу.

Поставляется с пылезащитным чехлом, круглой стеклянной пластиной для осмотра и дополнительной пластиной для осмотра, одна сторона которой черная, а другая белая.



613.22.001

Лупа настольная 065.10.001

Многофункциональная настольная лупа обеспечивает увеличение в 3 и 5 раз в зависимости от направления взгляда. Обеспечивает плавное и простое использование линз для дальнего и ближнего зрения.

- Можно управлять одной рукой.
- 4 светодиодные лампочки с регулятором включения/ выключения обеспечивают сверхяркое мощное освещение.
- Два отдельных гибких держателя позволяют регулировать увеличительную линзу и угол освещения по многоугольным осям.
- Освещение без тени и мерцания без выделения тепла обеспечивает оптимальную концентрацию света.
- Асферическая линза дает четкость изображения без сферических aberrаций и искажений.
- Лупа имеет устойчивую подставку, в которой закреплен механизм фиксирующей «прищепки», позволяющей также закрепить устройство на полке или крае стола.



065.10.001

Лупа ручная, 3-х - 5-кратная с подсветкой 065.10.006

Ручная лупа обеспечивает увеличение в 3 и 5 раз в зависимости от направления взгляда.

- Ручка идеально ложится в руку с удобным хватом. Асферическая линза обеспечивает четкость изображения без сферических aberrаций и искажений.
- Светодиодная лампа с управлением вкл/выкл обеспечивает сверхяркое мощное освещение.
- Поворотный джойстик позволяет регулировать угол освещения под любым углом.



065.10.006

Лупа с подсветкой, 2-кратная, 60x145 мм 065.10.004

Идеальная лупа для чтения мелкого шрифта с двукратным увеличением.

3 светодиодные лампочки с включением/выключением обеспечивают сверхяркое мощное освещение.

Эргономичный дизайн обеспечивает интуитивно понятное перемещение по материалу для чтения.

Поставляется в мягком защитном чехле



065.10.004