



MicroOptix

Видеомикроскоп MX100
Компьютер-камера Optix C900

Видеомикроскоп MX100 Компьютер-камера Optix C900 на Android

Сферы применения:



Образование

Образовательные классы
в школах и университетах.



Наука

Научные исследования биологических
препаратов в проходящем свете.



Медицина

Микроскопия окрашенных
и неокрашенных препаратов
в проходящем свете.



Совместная работа

Объединяя микроскоп MX100 с планшетным компьютером и цифровой камерой Optix C900 вы получаете возможности для совместной работы. Выводите изображение с камеры на внешние устройства, либо демонстрируйте материал на экране камеры.

Безграничные возможности



Два в одном — цифровая камера и планшетный компьютер

Управляйте камерой напрямую с планшетного компьютера. Встроенное программное обеспечение на базе Android для записи и хранения фото и видео.



Широкие возможности

Используйте беспроводные и проводные интерфейсы для связи с внешними устройствами: Wi-Fi, Bluetooth, miniUSB, HDMI. Слот для SIM-карт позволяет использовать мобильный интернет.



Универсальное решение

Используйте имеющийся у вас микроскоп и увеличьте его потенциал. Камера Optix C900 совместима со всеми классами микроскопов — от монокулярных до стереомикроскопов, благодаря универсальному адаптеру.



Эргономика

Компенсационная тринокулярная головка с поворотом на 360°, наклоном 30° и настройкой межзрачкового расстояния 55–75 мм.



Оптика высокого качества

4 ахроматических полуплан объектива с противогрибковым покрытием.



Внимание к деталям

Коаксиальные винты грубой и точной фокусировки. Механизм регулировки плавности хода. Компенсационная тринокулярная головка с поворотом на 360°, наклоном 30°.

Технические характеристики

Видеомикроскоп MX100 с компьютером-камерой Optix C900

Микроскоп

Увеличение	до 2000x
Визуальная насадка	— бинокулярная (MX 100) или тринокулярная (MX 100T) головка — поворотная на 360° с наклоном 30°, компенсация диоптрийной разницы, межзрачковое расстояние 55–75 мм
Окуляры	широкопольные WF 10x/18 мм
Штатив	металлический, окрашенный огнеупорной эмалью, основание 270x300 мм с резиновыми ножками
Револьвер объективов	с наклоном вперед, 4 позиции для объективов
Набор объективов	ахроматические полуплан объективы 4x/0,10, 10x/0,25, 40x/0,65 (подпружиненный), 100x/1,25 (подпружиненный, масляная иммерсия)
Предметный столик	механический двухкоординатный градуированный, рукоятка справа, 130x140 мм
Конденсор Аббе	регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, nA 1,25, с держателем фильтров
Фокусировка	— коаксиальные винты грубой и точной фокусировки — встроенный механизм блокировки фокусировки для защиты препарата и быстрой настройки при его смене — механизм регулировки плавности хода
Источник света	LED, 12 Вт, постоянный ток 3 В
Источник питания	встроенный в штатив блок питания, 220 В, 6 В, 20 Вт, регулируемый
Электропитание	220 В, 50 Гц
Рабочая температура, влажность	18–35 °С, менее 85 %
Вес	7 кг

Компьютер-камера

Количество мегапикселей	5
Разрешение	2592x1944 пикселей
Матрица	1/2,5", CMOS
Тип цветности	цветная
Частота смены кадров	15 к/с в режиме предосмотра 720p
Экспозиция	ручная/автоматическая
Баланс белого	ручной/автоматический
Крепление объектива	C-mount
Предварительный просмотр	в реальном времени на экране планшетного компьютера
Дисплей	9,7", светодиодная LED подсветка, разрешение: 1024x768, мультитач
Операционная система	Android 2.3
Характеристики планшета	CPU 1,2 GHz (ARM Cortex™-A8 Core), RAM 1GB (DDR 3)
Устройство хранения	8 Gb, расширяемая до 32 Gb
Беспроводные интерфейсы	Wi-Fi, Bluetooth, USB, HDMI
Интерфейсы	1 x mini USB 2.0, 1 x HDMI, 1 x TF Card, 1 x разъем для наушников, встроенный микрофон, 1 x разъем для SIM-карт
Питание	от батареи или внешнее 12 В/3 А DC
Рабочая температура	10–40 °С
Относительная влажность	0–85 %
Габариты и вес	330x240x130 мм (ГxШxВ), 2 кг