

Решения для оснащения учебного класса

Исследовательские биологические микроскопы

Цифровые системы для обучения



Учебный класс в микроскопии

Расширьте возможности обучения

Обучение может быть интересным и эффективным, когда и преподаватель, и студенты могут анализировать и обсуждать рассматриваемые образцы. Современный микроскоп с цифровой камерой является незаменимым инструментом для решения научных и исследовательских задач. Цифровая HD-камера позволяет делать снимки на микроскопе, создавая библиотеку цифровых препаратов.

Решения для оснащения учебного класса

Микроскопы Meiji Techno

MT4200L — бинокулярный биологический микроскоп

MT4300L — тринокулярный биологический микроскоп

www.meijitechno.ru

Микроскопы MicroOptix

MX 100 — бинокулярный биологический микроскоп

MX 100 (T) — тринокулярный биологический микроскоп

www.microoptix.ru

Камеры для микроскопии

Vision CAM® V1200 (C) HD — цифровая HD-камера

www.microoptix.ru

www.wm-vision.ru

Биологический микроскоп MT4200L



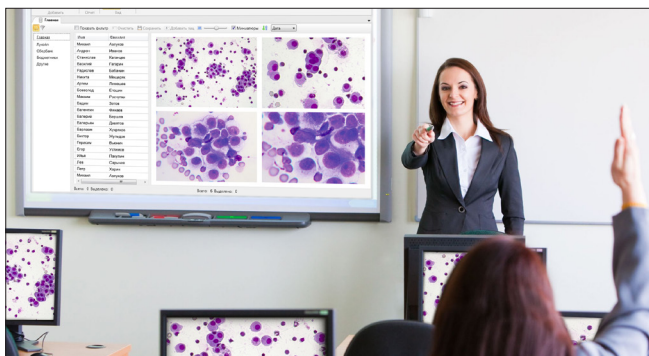
Биологические микроскопы Meiji Techno с оптикой ICOS™ («на бесконечность») обеспечивают исключительно яркое, четкое изображение с хорошей цветопередачей и сверхплоским полем зрения.

Биологический микроскоп MT4300L с HD-камерой CAM® V1200



Модульный дизайн микроскопа позволяет добавлять различные принадлежности, включая цифровые HD-камеры, видеокамеры CCD/CMOS, зеркальные фотокамеры.

Учебный класс в микроскопии



Демонстрация учебных материалов на экране монитора облегчает процесс обсуждения и повышает эффективность обучения.



Отличный выбор для онлайн-обучения. Проводите занятия из любой точки мира.

Биологический микроскоп MX 100



Биологические микроскопы MicroOptix — отличный выбор для клинических лабораторий, научно-исследовательских лабораторий и образовательных учреждений.

Биологический микроскоп MX 100 (Т) с HD-камерой CAM® V1200



Тринокулярная головка позволяет подключить цифровую камеру. Выводите изображение с камеры на внешние устройства, либо демонстрируйте материал на экране камеры.

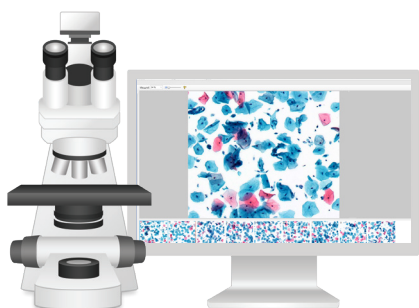
Системы Vision для обучения



Vision Hema Basic

Идентификация и преклассификация клеток крови. Для медицинских колледжей и университетов, курсов повышения квалификации, клинических и научных исследований.

- Ручное формирование выборки полей зрения
- Пошаговая загрузка слайдов оператором
- Производительность до 10 образцов в час



Vision Cyto Basic

Организация и интерпретация цитологических исследований. Развивайте свои профессиональные знания путем создания и ведения атласа.

- Ручное формирование выборки полей зрения
- Встроенный цитологический атлас и альбом диагнозов
- Быстрый просмотр, цветовые метки и комментарии



Vision Slide Basic

Ручное сканирование слайдов. Для исследования цифровой патологии и микроскопии, научных исследований и образования, биологии и медицины.

- Ручное формирование выборки полей зрения
- Классификация объектов анализа по необходимым критериям
- Оставляйте комментарии и метки к изображению цифрового препарата



Vision Album

Организация цифровых препаратов в микроскопии. Хранение цифровых препаратов в базе данных.

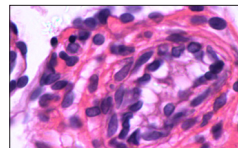
Возможности HD-камеры

Лучший выбор для образования



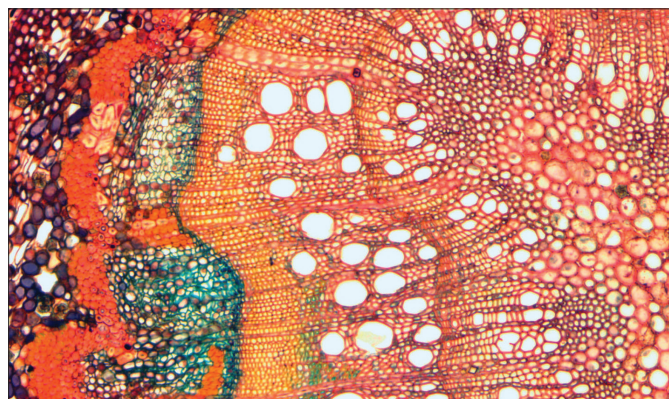
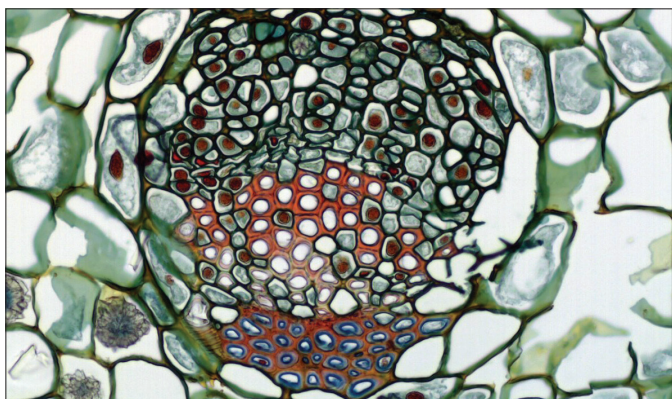
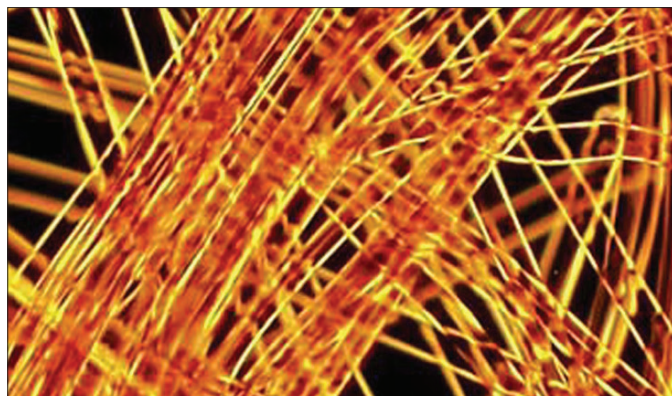
HD-камера Vision CAM® V1200 (C) позволяет передавать видеотрансляцию в реальном времени на ПК и любом мультимедиа-устройстве с интерфейсом HDMI. Преподаватель может демонстрировать цифровые слайды на экране компьютера для одновременного просмотра студентами.

Высокое качество изображений



Быстрая передача данных со скоростью 30 кадров в секунду при разрешении 1920x1080. Усовершенствованная технология обработки цвета HD-камеры сопоставляет изображение на мониторе с рассматриваемым объектом в окуляре, обеспечивая превосходное качество изображения.

Галерея изображений



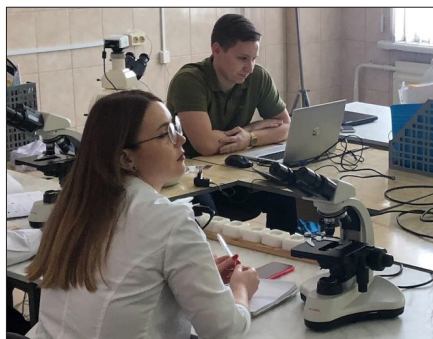
Учебные и научные организации



Учебный класс Манчестерского университета (University of Manchester), оснащенный микроскопами Meiji Techno MT4300L.



Учебный класс кафедры минералогии и петрографии Пермского государственного национального исследовательского университета, оснащенный микроскопами Meiji Techno ML9420.



Учебный класс кафедры клинической лабораторной диагностики Пензенского института усовершенствования врачей, оснащенный биологическими микроскопами MX 100 и MT5300L.

Некоторые примеры оснащения учебных и научных организаций

- Harvard University, г. Кембридж, штат Массачусетс, США
- Yale University, г. Нью-Хейвен, штат Коннектикут, США
- Stanford University, Кремниевая долина, штат Калифорния, США
- M.I.T., г. Кембридж, штат Массачусетс, США
- Brown University, г. Провиденс, штат Род-Айленд, США
- University of Washington, г. Сиэтл, штат Вашингтон, США
- Northwestern University, г. Эванстон, Иллинойс, США
- University of Michigan, г. Энн-Арбор, штат Мичиган, США
- Queen's University Belfast, г. Белфаст, Северная Ирландия
- University of Leeds, г. Лидс, Великобритания
- The British Antarctic Survey, г. Кембридж, Великобритания
- University of Portsmouth, г. Портсмут, Великобритания
- University of Manchester, г. Манчестер, Великобритания
- Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, г. Москва
- НИИЦ БТ МГТУ им. Баумана, г. Москва
- Геологический институт РАН, г. Москва
- Санкт-Петербургский политехнический университет, г. Санкт-Петербург
- Пензенский институт усовершенствования врачей, г. Пенза
- Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского, г. Нижний Новгород
- Научно-исследовательская лаборатория «Экотон», г. Самара
- Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь
- Пермский государственный аграрно-технологический университет имени Академика Д. Н. Прянишникова, г. Пермь
- Уральский государственный университет им. А. М. Горького, г. Екатеринбург
- Институт неорганической химии СО РАН, г. Новосибирск
- Северо-Восточный научный центр ДВО РАН, г. Магадан
- Томский политехнический университет, г. Томск
- и многие другие

Спецификации

	Биологические микроскопы MT4200L / MT4300L	Биологические микроскопы MX 100 / MX 100 (T)
Оптическая система	ахроматическая оптическая система с коррекцией на бесконечность	ахроматическая оптическая система с коррекцией на бесконечность
Головка	— бинокулярная, с наклоном на 30°, межзрачковое расстояние 53–75 мм — тринокулярная, с наклоном на 30° (с 0/100 или 80/20 разделителями света)	— бинокулярная, с наклоном на 30°, межзрачковое расстояние 54–75 мм — тринокулярная, с наклоном на 30° (с 0/100 или 80/20 разделителями света)
Окуляр	широкопольный окуляр с вынесенным фокусом PL10x/20 мм	широкопольный окуляр с вынесенным фокусом PL10x/18 мм, с настройкой диоптрий $\pm 5^\circ$
Револьвер	реверс-револьвер на 5 объективов	реверс-револьвер на 4 объектива
Объективы	план ахромат на бесконечность: 4x/0,10, 10x/0,25, 40x/0,65 (подпружиненный), 100x/1,25 (подпружиненный, масло)	план ахромат на бесконечность: 4x/0,10, 10x/0,25, 40x/0,65 (подпружиненный), 100x/1,25 (подпружиненный, масло)
Столик	предметный столик с препаратодержателем на 2 препарата (R) 171 x 115 мм, диапазон перемещения 78 x 52 мм	коаксиальный механический столик 140 x 132 мм, диапазон перемещения 76 x 50 мм
Конденсер	конденсор Келлера N.A. 1,25 с ирис-диафрагмой	конденсор Келлера N.A. 1,25 (с гнездом для слайдера для фазового контраста и слайдера для темнопольной микроскопии)
Фокусировка	— коаксиальная настройка грубой и точной фокусировки, с ограниченной настройкой и настройкой усилия — область грубой настройки: 23 мм — степень точной настройки: 2 мкм	— коаксиальная настройка грубой и точной фокусировки, с ограниченной настройкой и настройкой усилия — область грубой настройки: 25 мм — степень точной настройки: 2 мкм
Освещение	напряжение 100–240 В, светодиод 5 Вт с управлением интенсивностью (фиксированный центр)	напряжение 100–240 В, светодиод 3 Вт с управлением интенсивностью (фиксированный центр)



Digital Microscopy and AI Clinical and Research Applications

West Medica Produktions- und Handels- GmbH
Brown-Boveri-Straße 6, B17-12351 Wiener Neudorf, Austria
tel.: +43 (0) 2236 892465, fax: +43 (0) 2236 892464
vienna@westmedica.com, www.westmedica.com

Официальный дистрибьютер: Медика Продакт
ул. Шереметьевская, 85, стр. 5, Москва, 129075
тел.: +7 (495) 787-44-01, гор. линия: +7 (800) 100-14-20
moscow@westmedica.com, www.westmedica.ru



| www.westmedica.ru |

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

Rev 2.0_05.2022 RU