



БИОЛОГИЧЕСКИЕ МИКРОСКОПЫ

MEIJI TECHNO | МАСТЕР КАТАЛОГ

Сделано в Японии
Гарантия 5 лет



О КОМПАНИИ

В Японии три основных производителя микроскопов, но только Meiji Techno производит исключительно микроскопы.

В 1964 году для производства микроскопов была основана компания Azuma Optics, которая быстро завоевала хорошую репутацию благодаря высокому качеству и быстрым срокам поставки продукции. В 1975 году компания была преобразована в Meiji Techno, которая начала предлагать на рынке микроскопы под маркой Meiji Techno.

Начав как производитель учебных микроскопов, компания Meiji Techno расширила ассортимент продукции до микроскопов, предназначенных для технологических работ и лабораторных исследований в медико-биологических и технических направлениях, включая образование. Продукция продается по всему миру — в Европе, Азии, Африке и Америке агентами или дистрибьюторами, авторизованными компанией Meiji Techno.

За многие годы компания Meiji Techno организовала представительства в разных частях мира (Америка, Великобритания, Европа, Россия и СНГ), а также построила широкую дилерскую сеть, которая объединяет высококвалифицированных специалистов, обладающих знанием и опытом во многих областях науки и техники.

Гарантия на механические части микроскопов — 5 лет, на электронные компоненты — 1 год.

Вне зависимости от того, где вы находитесь и каковы ваши требования, продукция компании Meiji Techno и профессионализм наших специалистов помогут вам достичь ваших целей в области микроскопических методов исследования.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.	Раздел
4–5	Биологические микроскопы серии MT4000
6–7	Биологические микроскопы серии MT5000
8–9	Флуоресцентные микроскопы серии MT6000
10–11	Инвертированные микроскопы серии TC5000
12–13	Цифровая микроскопия
14–15	Автоматизация микроскопии

Серия MT4000

Серия MT4000 включает универсальные, модульные, эргономичные биологические микроскопы, которые отлично подходят для использования в образовании, биологии, научных исследованиях и для применения в лаборатории.

Эргономичное расположение рукояток управления исключает усталость пользователя, повышает эффективность и производительность работы.

В дизайне микроскопа приоритет отдан удобству и простоте применения.

Микроскопы серии MT4000 имеют прочный корпус с низкорасположенными коаксиальными рукоятками грубой/точной фокусировки, эргономичный столик для максимальной эффективности и удобства работы, а также устойчивое основание.

Серия MT4000 предлагает широкий набор возможностей и отличные оптические характеристики, благодаря высококачественной оптической системе Meiji Techno ICOS™ (скорректированной «на бесконечность»). Новая оптика обеспечивает исключительно яркое, четкое изображение с хорошей цветопередачей и сверхплоским полем зрения.

Благодаря модульному дизайну можно с легкостью добавлять к микроскопу различные принадлежности, включая видеокамеры CCD/CMOS, зеркальные фотокамеры.

Микроскопы серии MT4000 обеспечивают четкое изображение без искажения, с высоким разрешением в любом режиме работы.

Гарантия на механические части 5 лет, на электронные компоненты — 1 год.

Характеристики

- Компактное основание для экономии пространства на рабочем столе
- Оптическая система ICOS™ («на бесконечность») с новой усовершенствованной оптикой
- Удобные бинокулярные и тринокулярные насадки (тип Зидентофа)
- Эргономичная бинокулярная насадка (опция) с регулируемым наклоном от 10° до 50°
- Столик с керамическим покрытием с низкорасположенной эргономичной рукояткой управления
- Препаратодержатель на два предметных стекла
- Низкорасположенные эргономичные коаксиальные винты фокусировки
- Эргономичный реверс-револьвер на 5 объективов для смены увеличения
- Освещение по Келлеру: сверхъяркий светодиод или галогеновый 6 В, 30 Вт осветитель проходящего света
- Интегрированный источник питания с автоматическим определением напряжения
- Конденсоры: Аббе или универсальный фазово-контрастный Цернике
- Широкий выбор фильтров и дополнительных принадлежностей
- Методы исследования включают: светлое поле, темное поле, фазовый контраст и поляризацию



MT4210L/MT4210H



MT4310L/MT4310H

Таблица сравнения

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Конденсор	Осветитель
MT4200L	Бинокляр	КНW10x F.N. 20 (O.D.) 23,2 мм)	План ахромат 4x, 10x, 40x, 100x (масло)	Предметный с препаратодержателем на 2 препарата (R)	Конденсор Аббе N.A. 1,25	Светодиодный 5 Вт
MT4300L	Тринокуляр					Галогеновый 6 В, 30 Вт
MT4200H	Бинокляр					Светодиодный 5 Вт
MT4300H	Тринокуляр					Галогеновый 6 В, 30 Вт
MT4210L	Бинокляр		План ахромат 4x Полуплан Ph10x Ультраплан Ph40x	171x115 мм	Универсальный фазовый конденсор Цернике N.A. 1,25	Светодиодный 5 Вт
MT4310L	Тринокуляр					Галогеновый 6 В, 30 Вт
MT4210H	Бинокляр					Светодиодный 5 Вт
MT4310H	Тринокуляр					Галогеновый 6 В, 30 Вт

В стандартной комплектации (по умолчанию) микроскопы поставляются с механическим столиком с рукояткой управления справа. При необходимости возможна поставка микроскопа с механическим столиком с рукояткой управления слева. Пожалуйста, указывайте при заказе какая комплектация вам необходима.

Серия MT5000

Серия MT5000 включает универсальные, модульные, эргономичные биологические микроскопы, которые отлично подходят для использования в биологии, научных исследованиях и для применения в лаборатории. Эргономичное расположение рукояток управления исключает усталость пользователя, повышает эффективность и производительность работы.

Серия MT5000 предлагает широкий набор возможностей и отличные оптические характеристики, благодаря высококачественной оптической системе Meiji Techno ICOS™ (скорректированной «на бесконечность»). Новая оптика обеспечивает исключительно яркое, четкое изображение с хорошей цветопередачей и сверхплоским полем зрения.

Гарантия на механические части 5 лет, на электронные компоненты — 1 год.

Характеристики

- Сверхширокопольные окуляры 10x с вынесенным фокусом, F.N. 22 (стандартные)
- Удобные бинокулярные и тринокулярные визуальные насадки (тип Зидентопфа)
- Эргономичная бинокулярная насадка (опция) с регулируемым наклоном от 10° до 50°
- Эргономичный реверс-револьвер на 5 объективов для смены увеличения
- Новые усовершенствованные объективы U Plan «на бесконечность»
- Плоский механический столик с керамическим покрытием 191x128 мм с рукояткой перемещения с правой или левой стороны
- Препаратодержатель на два предметных стекла
- Новый усовершенствованный конденсор Аббе N.A. 1,25 в креплении типа «ласточкин хвост»
- Освещение по Келлеру: сверхъяркий светодиод или галогеновый 6 В, 30 Вт осветитель проходящего света
- Встроенный источник питания с автоматическим определением напряжения
- Конденсоры: Аббе или универсальный фазово-контрастный Цернике
- Новый улучшенный дизайн, плавная работа, регулируемая ирисовая диафрагма
- Методы исследования включают: светлое поле, темное поле, фазовый контраст и поляризацию



MT5210L/MT5210H



MT5310L/MT5310H

Таблица сравнения

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Конденсор	Осветитель
MT5200L	Бинокуляр	SWH10x F.N. 22 (O.D.) 30 мм)	Ультра план ахромат 4x, 10x, 40x, 100x (масло)	Предметный с препаратодержателем на 2 препарата (R)	Конденсор Аббе N.A. 1,25	Светодиодный 5 Вт
MT5300L	Тринокуляр					Галогеновый 6 В, 30 Вт
MT5200H	Бинокуляр					Светодиодный 5 Вт
MT5300H	Тринокуляр					
MT5210L	Бинокуляр		191x140 мм	Галогеновый 6 В, 30 Вт		
MT5310L	Тринокуляр			191x140 мм	Галогеновый 6 В, 30 Вт	
MT5210H	Бинокуляр		191x140 мм			Галогеновый 6 В, 30 Вт
MT5310H	Тринокуляр			191x140 мм	Галогеновый 6 В, 30 Вт	

В стандартной комплектации (по умолчанию) микроскопы поставляются с механическим столиком с рукояткой управления справа. При необходимости возможна поставка микроскопа с механическим столиком с рукояткой управления слева. Пожалуйста, указывайте при заказе какая комплектация вам необходима.

Серия MT6000

Серия MT6000 включает универсальные, модульные, эргономичные флуоресцентные микроскопы, которые отлично подходят для использования в биологии, научных исследованиях и для применения в лаборатории. Эргономичное расположение рукояток управления исключает усталость пользователя, повышает эффективность и производительность работы. Серия MT6000 предлагает широкий набор возможностей и отличные оптические характеристики благодаря высококачественной оптической системе Meiji Techno ICOS™ (скорректированной «на бесконечность»). Новая оптика обеспечивает исключительно яркое, четкое изображение с хорошей цветопередачей и сверхплоским полем зрения.

Гарантия на механические части 5 лет, на электронные компоненты — 1 год.

Характеристики

- Сверхширокопольные окуляры 10x с вынесенным фокусом, F.N. 22 (стандартные)
- Удобные бинокулярные и тринокулярные визуальные насадки (тип Зидентофа)
- Эргономичная бинокулярная насадка (опция) с регулируемым наклоном от 10° до 50°
- Новые усовершенствованные объективы S Apoplan «на бесконечность» для флуоресцентного метода
- Модуль для флуоресцентных исследований: флуоресцентный осветитель отраженного света с устройством для крепления 6 блоков флуоресцентных светофильтров
- Базовые синий, зеленый и U-возбуждающие блоки фильтров (поставляются со всеми моделями MT6000)
- Эргономичный реверс-револьвер на 5 объективов для смены увеличения
- Плоский механический столик с керамическим покрытием 191x128 мм с рукояткой перемещения с правой или левой стороны
- Препаратодержатель на два предметных стекла
- Новый усовершенствованный конденсор Аббе N.A. 1,25 в креплении типа «ласточкин хвост»
- Освещение: ртутный 100 Вт падающего света и галогеновый осветитель 6 В, 30 Вт проходящего света по Келлеру
- Новый блок питания ртутной лампы с автоматической системой розжига и стабилизацией питания лампы, счетчиком длительности работы, бесшумным режимом работы
- Конденсоры: Аббе или универсальный фазово-контрастный Цернике
- Методы исследования включают: флуоресценцию, светлое поле, темное поле, фазовый контраст и поляризацию

Флуоресцентные фильтры

Блок светофильтров	Возбуждающий фильтр, Ø 25 мм	Дихроичный фильтр, Ø 25,7 мм	Запирающий фильтр, Ø 25 мм	Применение
Синий Blue Chroma 11001 v2	D470/40x	495DCLP	E515LPv2	FITC, Acridine Orange (ДНК И РНК), Auramine, EGFP, S65T, RSGFP
Зеленый Green Chroma 11001 v2	D546/10x	565DCLP	E590LPv2	Rhodamine 237, RH414, RH421, RH795, LDS751, TRITC, Propidium Iodine, RFP
Ультра-фиолет UV Chroma 31000 v2	D360/40x	400DCLP	D460/50m	DAPI, Hoechst 33342, Hoechst 34580, AMCA и другие



MT6200



MT6300

Таблица сравнения

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Конденсор	Осветитель
MT6200L	Бинокуляр	SWH10x F.N. 22 (O.D. 30 мм)	Полуплан ахромат F10x, F20x, F40x, F100x (масло)	Предметный с препаратодержателем на 2 препарата (R) 191x140 мм	Конденсор Аббе N.A. 1,25	Светодиодный 5 Вт
MT6300L	Тринокуляр					Галогеновый 6 В, 30 Вт
MT6200H	Бинокуляр					
MT6300H	Тринокуляр					

В стандартной комплектации (по умолчанию) микроскопы поставляются с механическим столиком с рукояткой управления справа. При необходимости возможна поставка микроскопа с механическим столиком с рукояткой управления слева. Пожалуйста, указывайте при заказе какая комплектация вам необходима.

Серия TC5000

Инвертированные биологические микроскопы Meiji Techno — универсальные, модульные, эргономичные микроскопы, которые превосходно подходят для научных и клинических исследований. Серия TC5000 предназначена для широкого круга рутинных задач, включая исследования культур, преципитатов, осадков, а также для клинических исследований, включая изучение живых клеток, оплодотворение *in vitro*, наблюдение при эпифлуоресценции и видеомикроскопию высокого разрешения. Серия TC5000 имеет отличные оптические характеристики, благодаря высококачественной оптической системе Meiji Techno Planachromat Epi ICOS™ (скорректированной «на бесконечность»). Методы исследования включают светлое поле, фазовый контраст и флуоресценцию.

Гарантия на механические части 5 лет, на электронные компоненты — 1 год.

Характеристики

- Оптическая система, скорректированная «на бесконечность» ($F=200$)
- Сверхширокопольные окуляры 10x с вынесенным фокусом, F.N. 22, с держателем шкалы диаметром 25 мм. Дополнительно вы можете установить окуляры SWH15x, SWH20x и фокусирующий широкопольный окуляр с вынесенным фокусом SWH10x-F
- Удобные бинокулярные и тринокулярные насадки (тип Зидентофа)
- Эргономичная бинокулярная насадка (опция) с регулируемым наклоном от 10° до 50°
- Эргономичный револьвер на 5 объективов с наклоном влево для смены увеличения
- Светлопольные объективы TC план ахромат (TC5100, TC5200). Фазово-контрастные объективы TC план ахромат Ph (TC5300, TC5400). Эпифлуоресцентные объективы TC план ахромат F (TC5500, TC5600).
- Плоский столик 180x245 мм с керамическим покрытием и съемной стеклянной вставкой с отверстием 45 мм.
- Съемный механический столик, 112x72 мм с держателем пластины и эргономичной коаксиальной рукояткой управления с правой стороны (опция)
- Держатель для стеклянных слайдов 1"х3", держатель камеры, держатель чашек Петри диаметром 35 мм, 55 мм и 65 мм, держатель планшетов Тerasaki и держатель гемоцитометра (опция)
- Вертикальный осветитель Келлера с галогеновым источником света 6 В, 30 Вт. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости встроен в основание микроскопа
- Флуоресцентный блок (TC5500, TC5600) с ртутной лампой 100 Вт. Источник питания для блока лампы. Трехпозиционный эпифлуоресцентный слайдер. Наборы возбуждающих фильтров для синего и зеленого цвета. Фильтр нейтральной плотности ND50
- Эргономичные низкорасположенные коаксиальные винты грубой и точной фокусировки с регулировкой плавности хода. Диапазон перемещения: всего 9 мм, 1 мм вверх и 8 мм вниз. Настройка точной фокусировки: 0,2 мм на поворот
- Все модели имеют фотовыход на передней панели для камер CCD/CMOS и 35 мм SLR фотокамер
- Корпус из алюминиевого сплава обеспечивает исключительную прочность и устойчивость



TC5200



TC5100

Таблица сравнения

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Конденсор	Осветитель
TC5100	Бинокляр	SWH10x F.N. 22 (O.D. 30 мм)	TC план ахромат LWD 10x, 20x	Съемный механический столик	ELWD N.A. 0,30, 73 мм	Вертикальный галогеновый 6 В, 30 Вт осветитель по Келлеру
TC5200	Тринокуляр		TC план ахромат LWD Ph10x, Ph20x			
TC5300	Бинокляр		TC план ахромат LWD F10x, F20x	180x245 мм		Галогеновый осветитель 6 В, 30 Вт, флуоресцентная ртутная лампа 100 В
TC5400	Тринокуляр					
TC5500	Бинокляр					
TC5600	Тринокуляр					

Vision Bio[®]Analyze — Цифровая система для анализа, документации, организации и подготовки отчетов

1 Цифровая камера

Высокое разрешение и идеальная цветопередача обеспечивают превосходное изображение микроскопического препарата.

2 Оптическая система

Сочетание инновационной технологии и классической микроскопии расширяет возможности работы. При необходимости микроскопический препарат можно посмотреть через окуляры.

3 Микроскопия препарата

Находите необходимые объекты на микроскопическом препарате в видеорежиме и захватывайте их цифровое изображение.



4 Главная панель

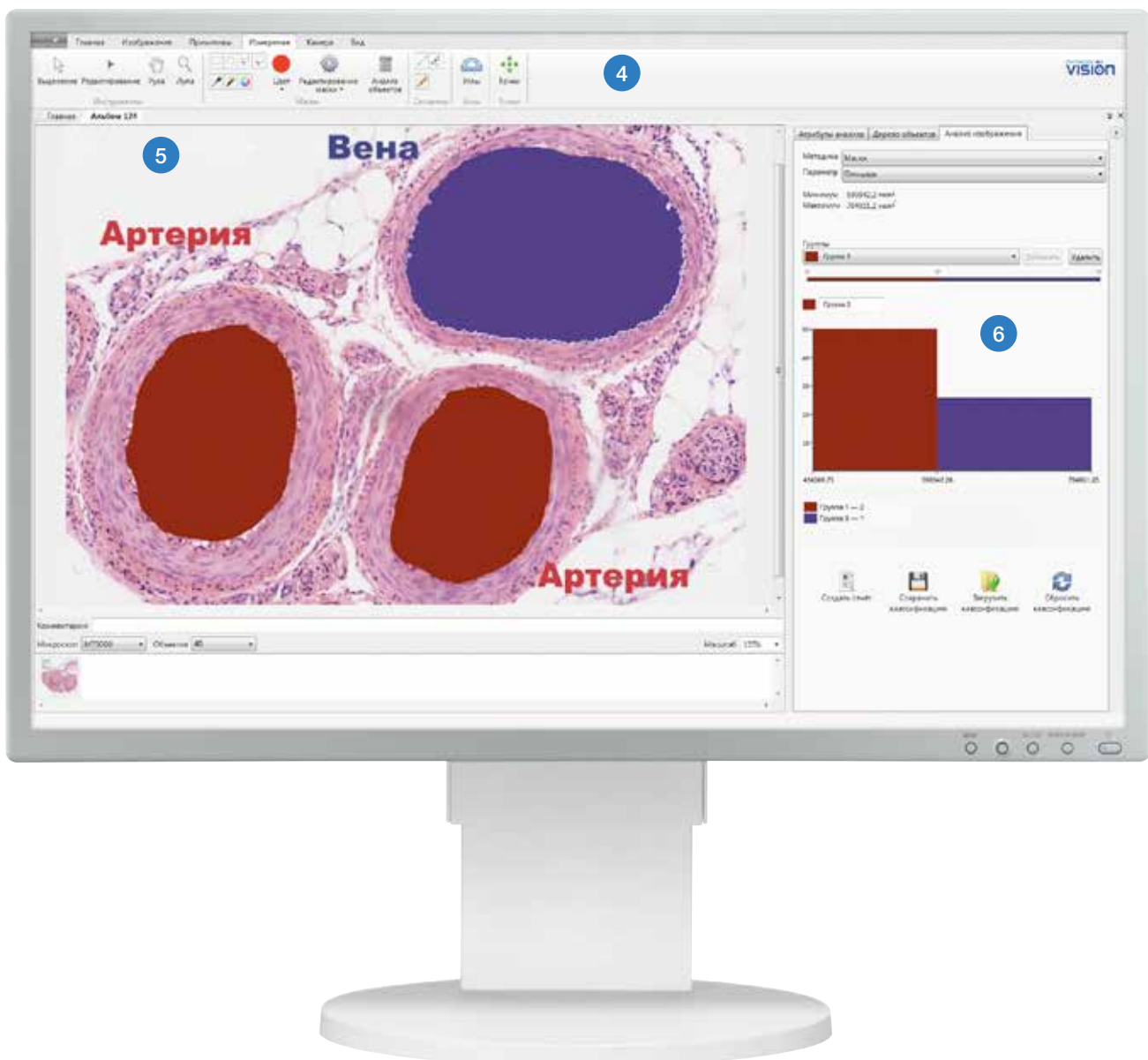
Необходимый набор функций для управления данными пациента и результатами анализа. Занимает минимум места, сохраняя пространство для работы с изображениями.

6 Анализ изображения

Автоматическая классификация объектов анализа по необходимым критериям для создания отчета. Представление результатов анализа в виде гистограмм, графиков и таблиц.

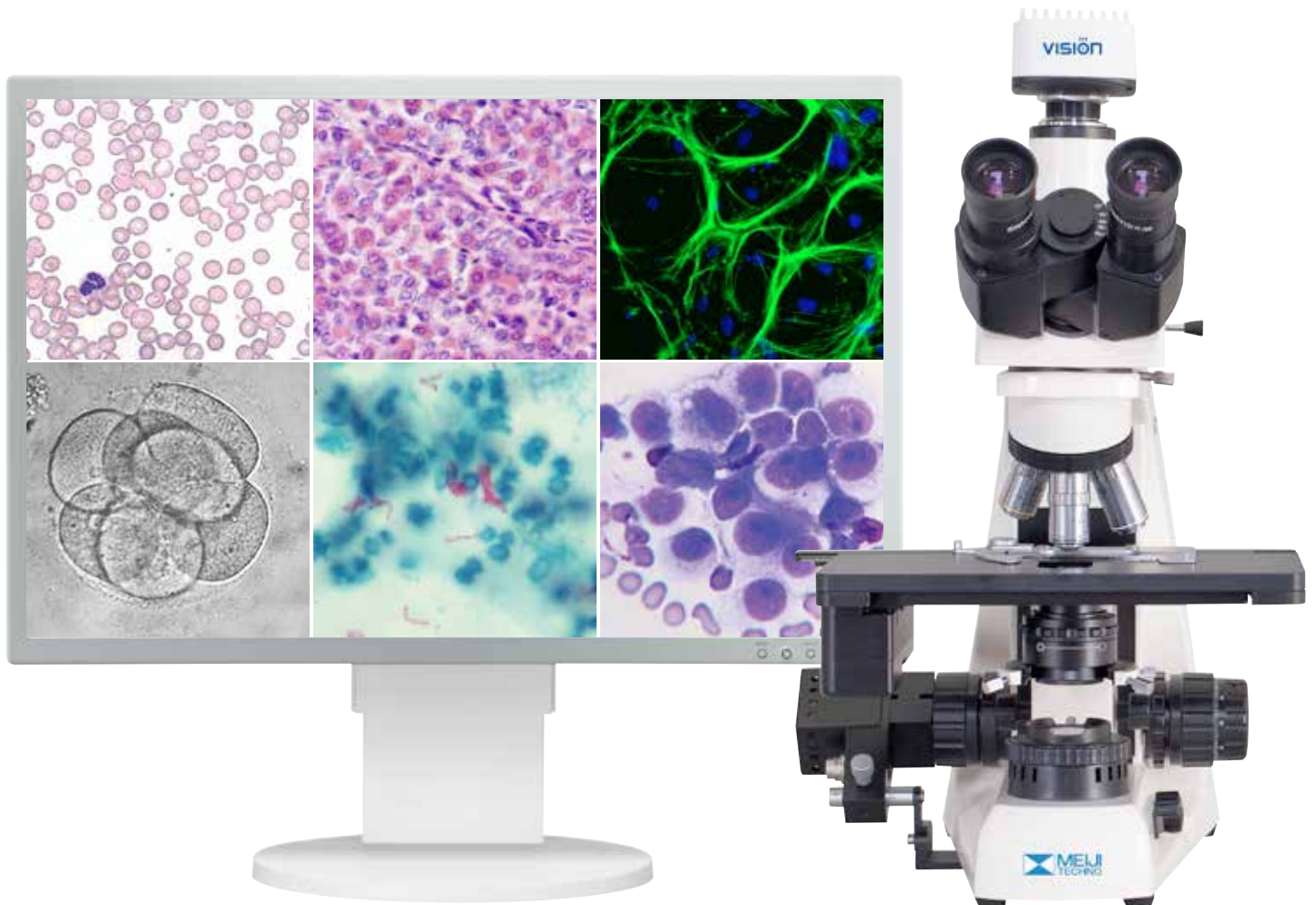
5 Цифровой препарат

Оставляйте свои комментарии прямо на изображении цифрового препарата. Организация и редактирование виртуального препарата.



Автоматизация простых рутинных операций в микроскопии благодаря моторизованным микроскопам

- Эффективная работа
- Оптика высокого качества
- Цифровая микроскопия



**Измените ваш стиль работы —
с ручного на автоматизированный**

Автоматизация и моторизация

Автофокус. Автоматическая настройка резкости при работе с образцом. Автоматическая навигация. Автоматическая съемка панорамных изображений образцов.



Оптика высокого качества

Усовершенствованные объективы ультра план ахромат обеспечивают исключительно яркое, четкое изображение с хорошей цветопередачей и сверхгладким полем зрения.



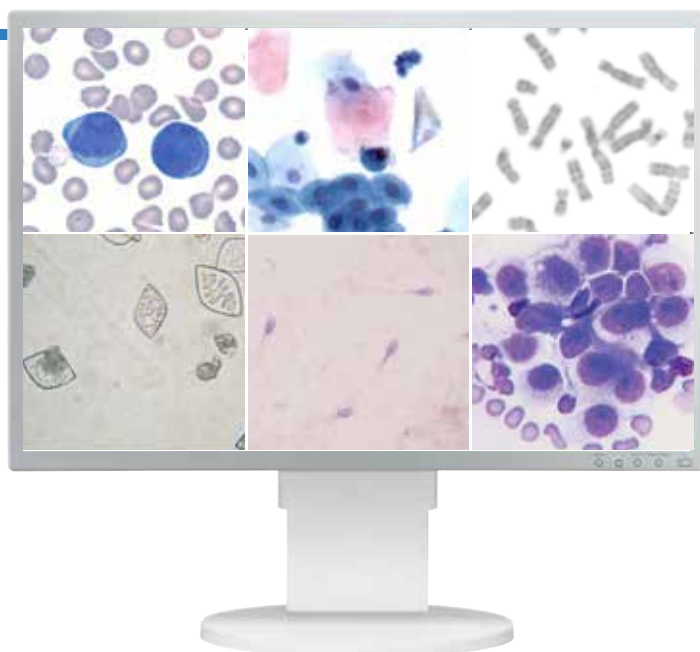
Эффективная работа

Воспроизводимость результатов. Моторизованный микроскоп делает вашу работу более эффективной. В его дизайне приоритет отдан удобству и простоте. Вы работаете с единой системой и не тратите время на ручные операции с микроскопом.



Цифровая микроскопия

- Автоматизация и стандартизация рабочего процесса
- Сокращение ручного труда
- Улучшение качества работы
- Эффективное использование рабочего времени
- Организация правильной эргономики работы
- Отсутствие усталости от рутинной работы



WEST MEDICA
Franz-Siegel-Gasse 1,
2380 Perchtoldsdorf, Austria
Tel.: +43 (1) 804 81 84
Fax: +43 (1) 804 81 85
vienna@westmedica.com

ВЕСТ МЕДИКА
ул. Шереметьевская, 85, стр. 2
129075, Москва,
тел.: +7 (495) 787-44-01
факс: +7 (495) 787-44-01
moscow@westmedica.com

www.westmedica.com
www.meijitechno.ru

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

Официальный дистрибьютор

Rev 3.0/03.2015 RU