



## 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					
MT4210L	Бинокляр		План ахромат 4x Полуплан Ph10x Ультраплан Ph40x	171x115 мм	Универсальный фазовый конденсор Цернике N.A. 1,25	Светодиодный 5 Вт
MT4310L	Тринокуляр					
MT4210H	Бинокляр		Галогеновый 6 В, 30 Вт			
MT4310H	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 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					Ультра план ахромат Ph10x, 20x, 40x, 100x (масло)	191x140 мм	Универсальный фазовый конденсор Цернике N.A. 1,25	Светодиодный 5 Вт
MT5300H	Тринокуляр								Галогеновый 6 В, 30 Вт
MT5210L	Бинокуляр								
MT5310L	Тринокуляр								
MT5210H	Бинокуляр								
MT5310H	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 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 Зидентопфа)
- 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»
- Вертикальный осветитель Келлера с галогеновым источником света 6 В, 30 Вт или светодиодом. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости встроен в основание микроскопа
- Флуоресцентный блок с ртутной лампой 100 Вт или светодиодом. Трехпозиционный эпифлуоресцентный слайдер. Наборы возбуждающих фильтров для синего и зеленого цвета. Фильтр нейтральной плотности ND50
- 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
<b>Синий</b> <b>Blue Chroma</b> <b>11001 v2</b>	D470/40x	495DCLP	E515LPv2	FITC, Acridine Orange (ДНК И PHK), Auramine, EGFP, S65T, RSGFP
<b>Зеленый</b> <b>Green Chroma</b> <b>11001 v2</b>	D546/10x	565DCLP	E590LPv2	Rhodamine 237, RH414, RH421, RH795, LDS751, TRITC, Propidium Iodine, RFP
<b>Ультра-фиолет</b> <b>UV Chroma</b> <b>31000 v2</b>	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	Бинокляр	SWH10x F.N. 22 (O.D. 30 мм)	Полуплан апохромат F10x, F20x, F40x, F100x (масло)	Предметный с препаратодержателем на 2 препарата (R)  191x140 мм	Конденсор Аббе N.A. 1,25	Светодиодный 5 Вт, ртутная лампа 100 Вт
MT6300L	Тринокляр					Галогеновый 6 В, 30 Вт, ртутная лампа 100 Вт
MT6200	Бинокляр					Светодиодный 5 Вт, флуоресцентный светодиодный
MT6300	Тринокляр					Галогеновый 6 В, 30 Вт, флуоресцентный светодиодный
MT6300L/SP						Светодиодный 5 Вт, флуоресцентный светодиодный
MT6300/SP		Галогеновый 6 В, 30 Вт, флуоресцентный светодиодный				

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 или светодиодом. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости встроен в основание микроскопа
- Флуоресцентный блок (TC5500, TC5600) с ртутной лампой 100 Вт или светодиодом. 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	
TC5100L	Бинокуляр	SWH10x F.N. 22 (O.D. 30 мм)	TC план ахромат LWD 10x, 20x	Предметный столик с керамическим покрытием  180x245 мм	ELWD N.A. 0,30, 73 мм	Светодиод 5 В, 3 Вт	
TC5200L	Тринокуляр		TC план ахромат LWD Ph10x, Ph20x				
TC5300L	Бинокуляр					TC план ахромат LWD F10x, F20x	Светодиод 5 В, 3 Вт, ртутная лампа 100 В
TC5400L	Тринокуляр		TC5600L/SP				
TC5500L	Бинокуляр					TC5100	Бинокуляр
TC5600L	Тринокуляр		TC5200				
TC5600L/SP	Тринокуляр					TC5300	Бинокуляр
TC5100	Бинокуляр		TC5400				
TC5200	Тринокуляр					TC5500	Бинокуляр
TC5300	Бинокуляр		TC5600				
TC5400	Тринокуляр						
TC5500	Бинокуляр						
TC5600	Тринокуляр						

## Vision Bio<sup>®</sup>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

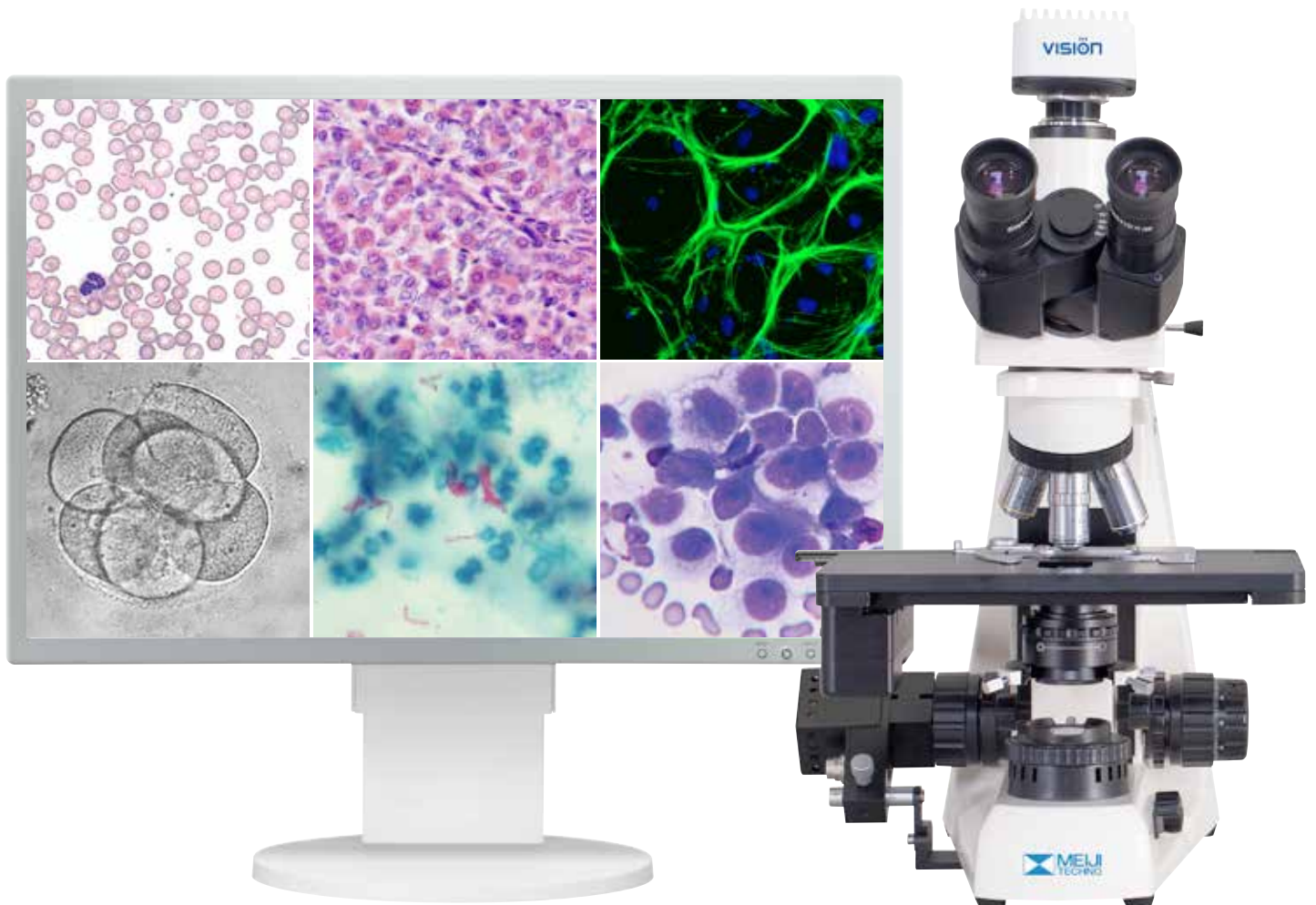
Оставляйте свои комментарии прямо на изображении цифрового препарата. Организация и редактирование виртуального препарата.





## 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.



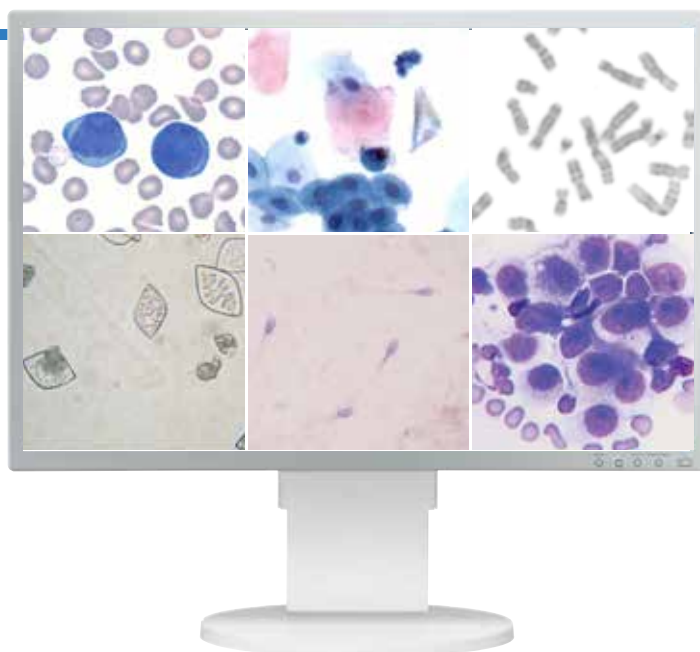
## Эффективная работа

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](http://www.westmedica.com)  
[www.meijitechno.ru](http://www.meijitechno.ru)

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

Официальный дистрибьютор

Rev 3.1/12.2016 RU