



Made in Japan

Биологические микроскопы

MEIJI TECHNO | Каталог



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 МТ4000
6–7	Биологические микроскопы серии МТ5000
8–9	Флуоресцентные микроскопы серии МТ6000
10–11	Инвертированные микроскопы серии ТС5000
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

- 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°
- Препаратодержатель на два предметных стекла
- Низкорасположенные эргономичные коаксиальные винты фокусировки
- Эргономичный реверс-револьвер на 5 объективов для смены увеличения
- Освещение по Келлеру: сверхъяркий светодиод (5В/3Вт) или галогеновый (6В/30Вт) осветитель проходящего света
- Конденсоры: Аббе
- Методы исследования включают: светлое поле и темное поле



MT4200L/MT4200H



MT4300L/MT4300H

Таблица сравнения

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Конденсор	Осветитель
MT4200L	Бинокляр	10x/20 мм	U. PLAN ACHROMAT: 4X, 10X, 20X, 40X, 50X oil, 100X oil	механический двухкоординатный градуированный, рукоятка справа, 170x140 мм (перемещение по осям ХУ 80x52 мм)	Аббе регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, nA 1,25	Светодиод, 5В/3Вт
MT4300L	Тринокуляр					Галоген, 6В/30Вт
MT4200H	Бинокляр					Светодиод, 5В/3Вт
MT4300H	Тринокуляр					
MT4200L (SP)	Бинокляр					
MT4300L (SP)	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

- Оптическая система ICOS™ («на бесконечность») с новой усовершенствованной оптикой
- Удобные бинокулярные и тринокулярные насадки (тип Зидентопфа)
- Препаратодержатель на два предметных стекла
- Эргономичный реверс-револьвер на 5 объективов для смены увеличения
- Освещение по Келлеру: сверхъяркий светодиод (5В/3Вт) или галогеновый (6В/30Вт) осветитель проходящего света
- Конденсоры: Аббе или универсальный фазово-контрастный Цернике
- Методы исследования включают: светлое поле, темное поле, поляризация и фазовый контраст



MT5200L/MT5200H



MT5300L/MT5300H

Таблица сравнения

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Конденсор	Осветитель		
MT5200L	Бинокляр	10x/22 мм	U. PLAN ACHROMAT: 4X, 10X, 20X, 40X, 50X oil, 100X oil	механический двухкоординатный гра- дуированный, рукоятка справа, 190x140 мм (перемещение по осям ХУ 80x52 мм)	Конденсор Аббе N.A. 1,25, конденсор Зернике N.A. 1,25	Светодиод, 5В/3Вт		
MT5300L	Тринокуляр					Галоген, 6В/30Вт		
MT5200H	Бинокляр				Конденсор Аббе N.A. 1,25	Светодиод, 5В/3Вт		
MT5300H	Тринокуляр					Галоген, 6В/30Вт		
MT5210L	Бинокляр				Strain free Planachromat: 4X, 10X, 40XS	Конденсор Аббе N.A. 1,25	Галоген, 6В/30Вт	
MT5310L	Тринокуляр							
MT5200H(PL)	Бинокляр							
MT5300H(PL)	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
- Удобные бинокулярные и тринокулярные визуальные насадки (тип Зидентофа) или эргономичная бинокулярная насадка с регулируемым наклоном от 10° до 50° (опция)
- Новые усовершенствованные объективы S Apoplan «на бесконечность» для флуоресцентного метода
- Модуль для флуоресцентных исследований: флуоресцентный осветитель отраженного света без использования ртути с устройством для крепления 6 блоков флуоресцентных светофильтров
- Конденсор: Аббе N.A. 1,25
- Освещение по Келлеру: сверхъяркий светодиод (5В/3Вт) осветитель проходящего света
- 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



MT6200CL



MT6300CL

Таблица сравнения

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Конденсор	Осветитель
MT6200CL	Бинокуляр	10x/22 мм	Plan Semi Apo: F10X, 10X, F20X, 20X, F40X, F100X oil	Механический двух- координатный граду- ированный, рукоятка справа, 190x140 мм (перемещение по осям XY 80x52 мм)	Конденсор Аббе N.A. 1,25, конденсор Зернике N.A. 1,25	Светодиод, 5В/3Вт
MT6300CL	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 TC5000L

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

- 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).
- Съёмный 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 Тerasаки и держатель гемоцитометра (опция)
- Вертикальный осветитель со светодиодным освещением. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости встроен в основание микроскопа
- Флуоресцентный блок (TC5500, TC5600) со светодиодной лампой. Трехпозиционный эпифлуоресцентный слайдер



TC5100L

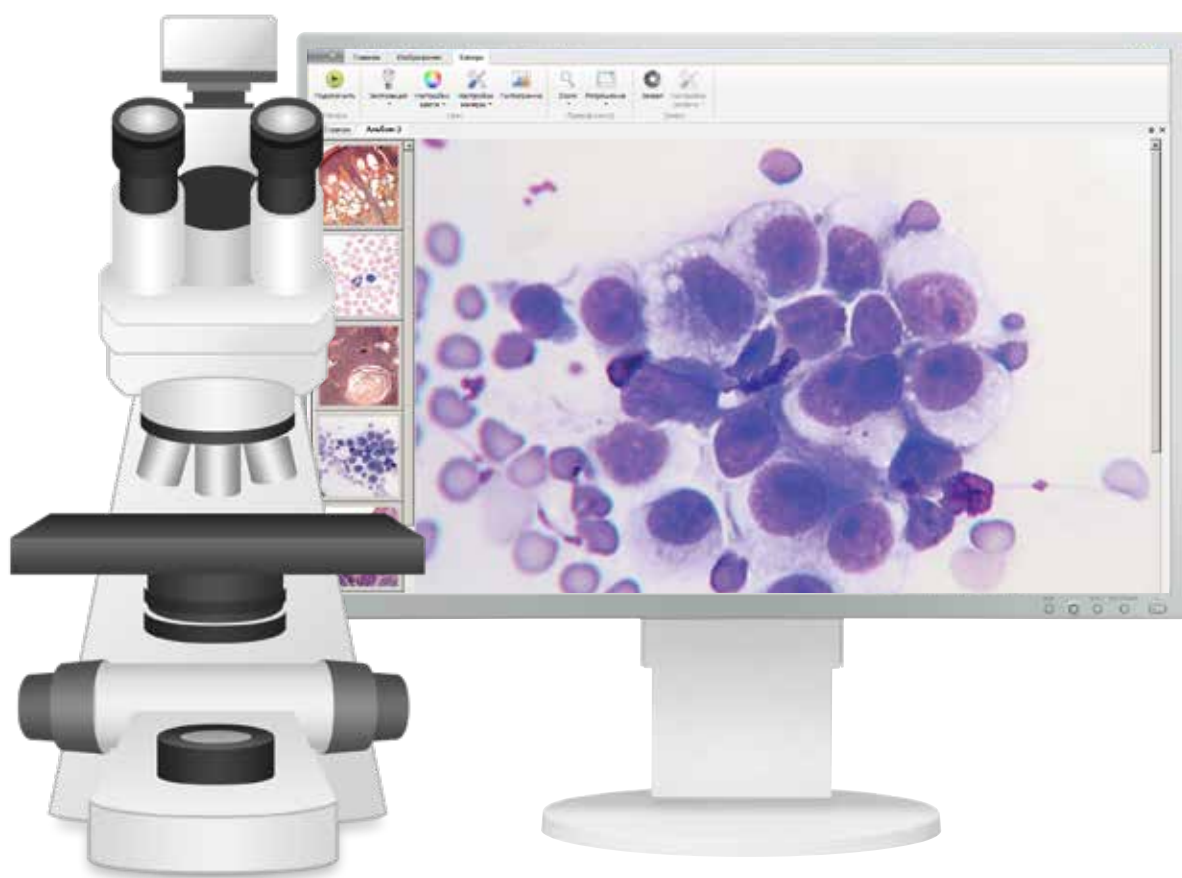


TC5200L

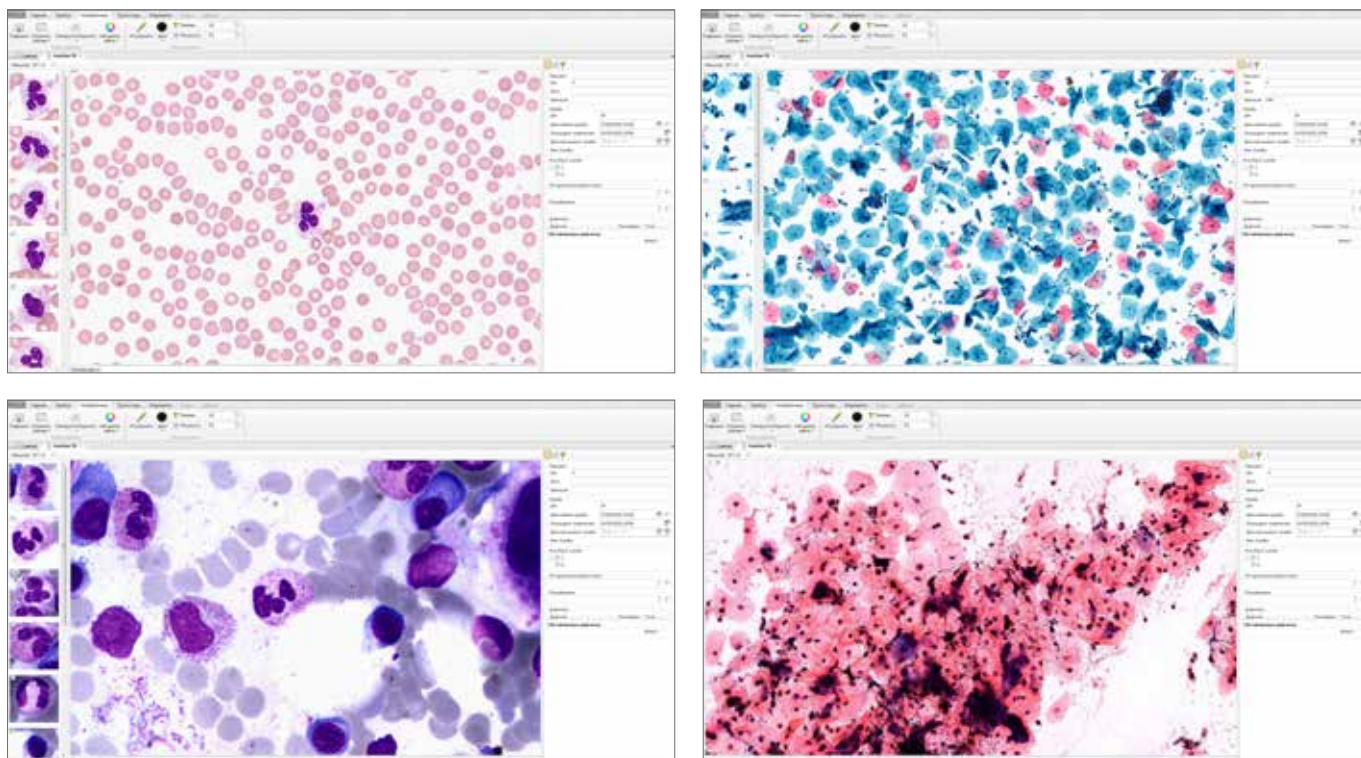
Таблица сравнения

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Конденсор	Осветитель
TC5100L	Бинокляр	10x/22 мм	TC Long Working Distance (LWD) Planachromat: 10X, 20X, Phase 10X, Phase 20X, F10X, F20X	предметный столик с размерами 180 мм (X) x 245 мм (Y). Предметный столик со сменной стеклянной вставкой с отверстием 45 мм	ELWD Condenser, N.A. 0.30, W.D. 73.0 mm	Светодиод, 5В/3Вт
TC5200L	Тринокуляр					
TC5300L	Бинокляр					
TC5400L	Тринокуляр					
TC5500	Бинокляр					
TC5500	Тринокуляр					

Vision Album — Цифровая микроскопия. Визуализация и организация микроскопических изображений



- Визуализация микроскопических изображений
- Организация цифровых препаратов
- Набор инструментов для улучшения изображений
- Удобный доступ к цифровым препаратам
- Телемедицина и удаленные консультации с коллегами
- Обучение специалистов: научных работников, врачей, лаборантов и студентов



Програмное обеспечение Vision Album

- База данных с возможностью хранения иерархии папок, пациентов и альбомов с автоматическим сохранением изменений
- Поиск в базе данных с применением предустановленных фильтров, возможность создания собственных фильтров
- Функции работы с изображением: импорт с дисковых источников, копирование, вставка, удаление, изменение масштаба, подрезка, поворот, отражение, ретуширование, корректировки цвета
- Настраиваемый справочник атрибутов для создания индивидуального бланка альбома
- Настраиваемые шаблоны для создания комментариев
- Создание отчета с индивидуальными данными учреждения, данными о препарате, цифровыми изображениями и пользовательскими атрибутами
- Экспорт отчетов в популярные форматы: PDF, DOC, XLS, JPEG, GIF, PNG

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

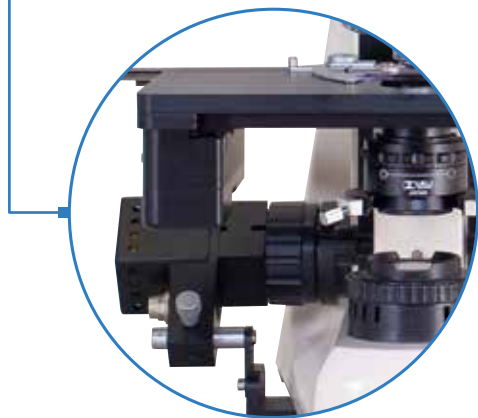
Автофокус. Автоматическая настройка резкости при работе с образцом. Автоматическая навигация. Автоматическая съемка панорамных изображений образцов.

Оптика высокого качества

Усовершенствованные объективы U Planachromat обеспечивают исключительно яркое, четкое изображение с хорошей цветопередачей и сверхплоским полем зрения.

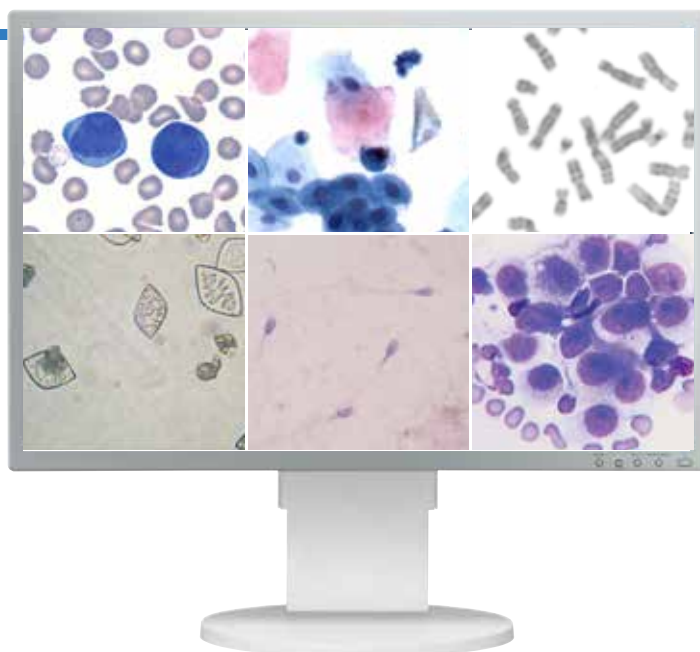
Эффективная работа

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





Meiji Techno Europe
Brown-Boveri-Straße 6, B17-1
2351 Wiener Neudorf, Austria
tel.: +43 (0) 2236 892465, fax: +43 (0) 2236 892464
info@meijitechno-europe.com, www.meijitechno.com

Официальный дистрибьютер в России:
ООО «Медика Продакт»
ул. Шереметьевская, 85, стр. 5, Москва, 129075
тел.: +7 (495) 787-44-01, факс. +7 (495) 787-44-01
info@medicaproduct.ru, www.meijitechno.ru

| www.meijitechno.ru |

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

Заказ продукции:
ООО Линбери Лаб
тел.: +7 (812) 982-98-82
info@linbery-lab.ru, www.linbery.ru

Rev 1.0_03.2023 RU