



Made in Japan

БИОЛОГИЧЕСКИЕ МИКРОСКОПЫ

MEIJI TECHNO | КАТАЛОГ



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.

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	Автоматизация микроскопии
14–15	Цифровая микроскопия

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 12 месяцев.

Характеристики

- Оптическая система ICOS™ («на бесконечность») с новой усовершенствованной оптикой
- Удобные бинокулярные и тринокулярные визуальные насадки (тип Зидентопф)
- Эргономичная визуальная 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: сверхяркий 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, 60X, 100X oil	Механический двухкоординатный градуированный на 2 предметных стекла стандартного размера	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 12 месяцев.

Характеристики

- Оптическая система ICOS™ («на бесконечность») с новой усовершенствованной оптикой
- Удобные бинокулярные и тринокулярные визуальные насадки (тип Зидентопф)
- Эргономичная визуальная насадка с регулируемым наклоном 10-50° (опция)
- 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
- Методы исследования включают: светлое поле, темное поле, поляризация



MT5200L/MT5200H



MT5300L/MT5300H

Таблица сравнения

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Конденсор	Осветитель
MT5200L	Бинокуляр	10x/22 мм	U. PLAN ACHROMAT: 4X, 10X, 20X, 40X, 60X, 100X oil	Механический двухкоординат- ный градуирован- ный на 2 пред- метных стекла стандартного размера	Аббе N.A.1,25	Светодиод, 5В/3Вт
MT5300L	Тринокуляр					
MT5200H	Бинокуляр		Strain free Planachromat: 4X, 10X, 40XS		Аббе Strain free (без ме- ханического напряжения)	Галоген, 6В/30Вт
MT5300H	Тринокуляр					
MT5200H (PL)	Бинокуляр		U. PLAN ACHROMAT: 4X, 10X, 20X, 40X, 60X, 100X oil		Аббе N.A.1,25	Светодиод, 5В/3Вт
MT5300H (PL)	Тринокуляр					
MT5200L (SP)	Бинокуляр					
MT5300L (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 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 12 месяцев.

Характеристики

- Компенсационные широкопольные окуляры 10x с вынесенным фокусом, F.N. 22
- Удобные бинокулярные и тринокулярные визуальные насадки (тип Зидентопф)
- Эргономичная 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: сверхяркий светодиод (5В/3Вт) осветитель проходящего света
- Методы исследования включают: флуоресценцию, светлое поле, темное поле

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 PHK), 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: F4X, F10X, F20X, F40X, F100X oil	Механический двухкоординатный градуированный на 2 предметных стекла стандартного размера	Аббе N.A. 1,25	Светодиод, 5В/3Вт, светодиодный флуоресцентный осветитель (CoolLED)
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 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, оседаний, 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 12 месяцев.

Характеристики

- Удобные бинокулярные и тринокулярные визуальные насадки (тип Зидентопф)
- Эргономичная бинокулярная визуальная насадка с регулируемым наклоном от 10° до 50° (опция)
- 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 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 со светодиодным освещением. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости встроен в основание микроскопа
- Флуоресцентный блок (TC5500, TC5600) со светодиодным освещением. Трехпозиционный эпифлуоресцентный слайдер

Модели светлого поля со светодиодным осветителем проходящего света



TC5100L



TC5200L

Таблица сравнения

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Конденсор	Осветитель
TC5100L	Бинокуляр	10x/22 мм	TC Long Working Distance (LWD) Planachromat: 4X, 10X, 20X, 40X	Предметный столик со сменной акриловой вставкой	ELWD Condenser, N.A. 0.30, W.D. 73.0 mm	Светодиод, 5В/3Вт
TC5200L	Тринокуляр					

Серия TC5000

Фазово-контрастные модели со светодиодным осветителем проходящего света



TC5300L



TC5400L

Таблица сравнения

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Конденсор	Осветитель
TC5300L	Бинокуляр	10x/22 мм	TC Plan Achromat Ph10X, Ph20X, Ph 40x (на модели TC3000 и TC4000)	Предметный столик со сменной акриловой вставкой	ELWD Condenser, N.A. 0.30, W.D. 73.0 mm	Светодиод, 5В/3Вт
TC5400L	Тринокуляр					

Флуоресцентные модели со светодиодным осветителем проходящего света и светодиодным флуоресцентным осветителем (CoolLED)



TC5500 (CL)



TC5600 (CL)

Таблица сравнения

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Конденсор	Осветитель
TC5500 (CL)	Бинокуляр	10x/22 мм	TC Long Working Distance (LWD) Plan Achromat F4x, F10X, F20X, F40x	Предметный столик со сменной акриловой вставкой	ELWD Condenser, N.A. 0.30, W.D. 73.0 mm	Светодиод, 5В/3Вт, светодиодный флуоресцентный осветитель (CoolLED)
TC5600 (CL)	Тринокуляр					

Автоматизация простых рутинных операций в микроскопии благодаря моторизованным микроскопам

- » Эффективная работа
- » Оптика высокого качества
- » Цифровая микроскопия



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



MT4000 (M)

Моторизованный биологический микроскоп.

Механизм автоматической фокусировки микроскопа (перемещение по оси Z).

Блок перемещения предметного столика и фокусировки.

Усовершенствованная оптика скорректированная на «бесконечность».



MT5000 (M)

Моторизованный биологический микроскоп.

Механизм автоматической фокусировки микроскопа (перемещение по оси Z).

Блок перемещения предметного столика и фокусировки.

Усовершенствованная оптика скорректированная на «бесконечность».



MT6000 (M)

Моторизованный флуоресцентный микроскоп.

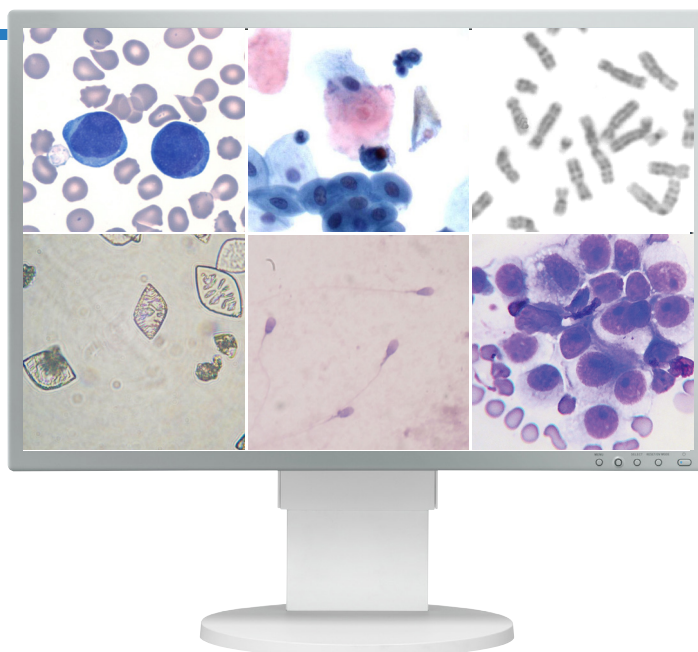
Механизм автоматической фокусировки микроскопа (перемещение по оси Z).

Блок перемещения предметного столика и фокусировки.

Модуль для люминесцентных исследований: люминесцентный осветитель отраженного света с устройством для крепления 6 блоков люминесцентных светофильтров.

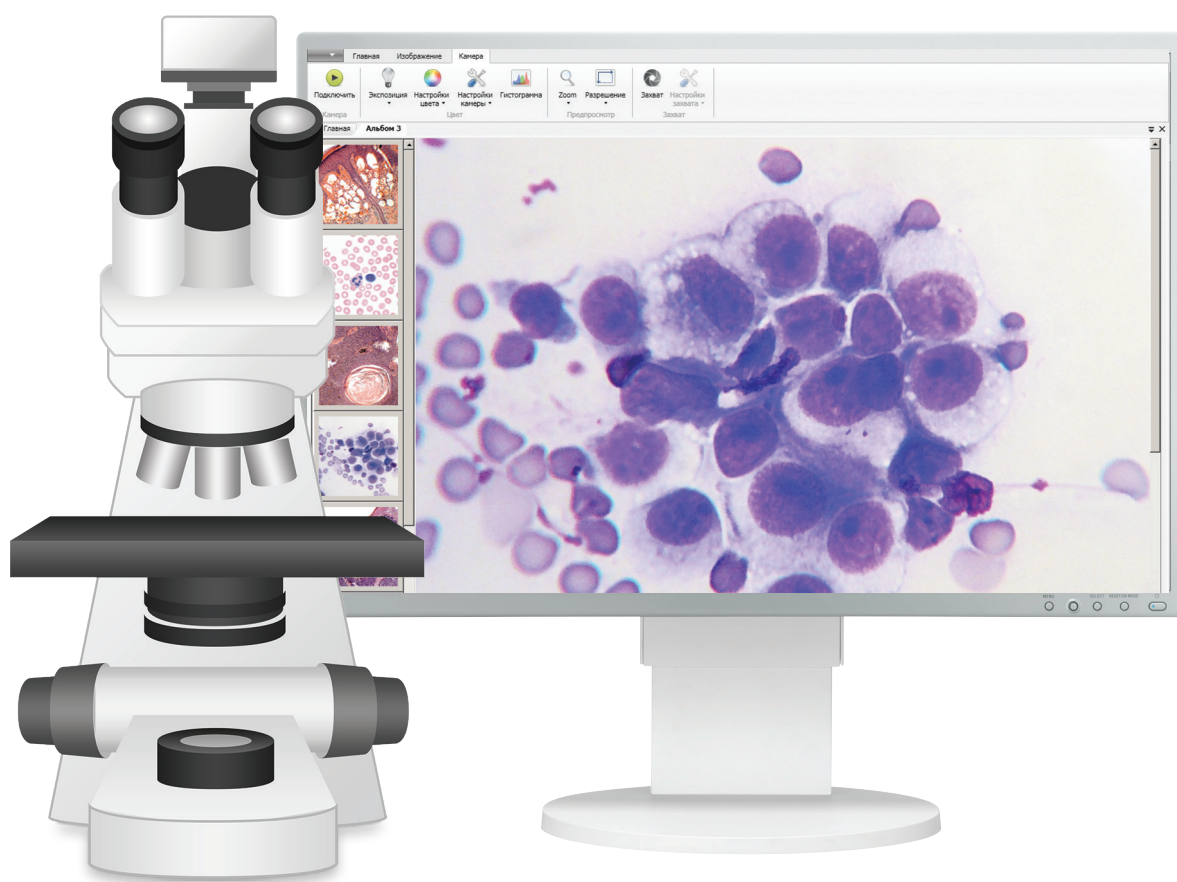
Цифровая микроскопия

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



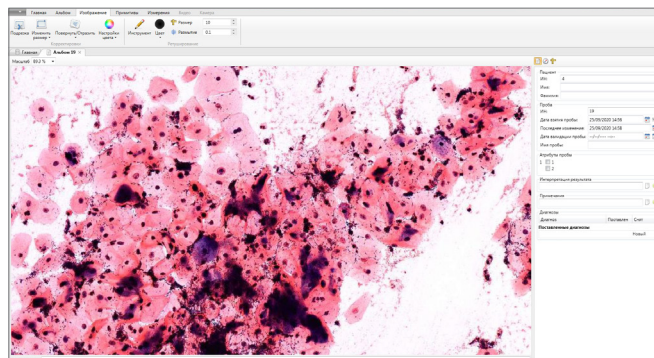
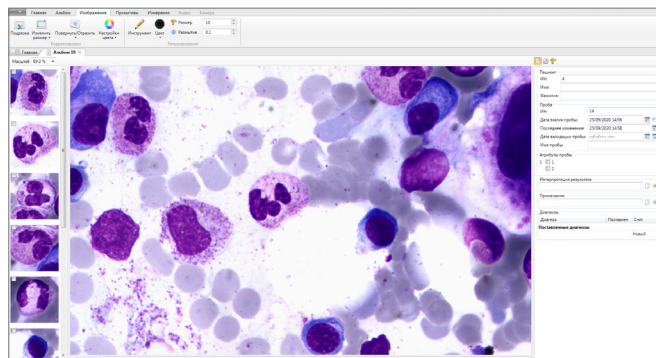
Vision Album

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

Программное 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

Цифровые камеры Vision



Vision CAM® V3400



Vision CAM® V2500



Vision CAM® V500



Vision CAM® V1200 HD

- Цифровые камеры способны захватывать изображения с более высоким разрешением, что позволяет рассмотреть мельчайшие детали образца
- Широкий динамический диапазон обеспечивает лучшую передачу цветовых оттенков образца
- Вывод изображения на монитор ПК освобождает специалиста от усталости, связанной с длительной работой за микроскопом, а также дает возможность для одновременного наблюдения с коллегами

Области применения

- | | | |
|-----------------|--------------------|--------------------------|
| — Биология | — Хирургия | — Металлургия |
| — Микробиология | — Геология | — Судебная медицина |
| — Ботаника | — Ювелирное дело | — Образование |
| — Ветеринария | — Микроэлектроника | — Удалённая консультация |



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

| www.meijitechno.com |

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

Официальный дистрибьютор

Rev 1.0_07.2024 CIS