

Операционные 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.

MEIJITECHNO



Содержание

Стр.	Раздел
7–11	Операционные микроскопы
12–13	Микроскопы для обучения микрохирургии



Операционные микроскопы

MJ 9100





MJ 9100 — портативный операционный микроскоп с ZOOM-увеличением

- Плавная смена увеличения (ZOOM)
- Высококачественная оптика с большой глубиной резкости и полем зрения
- Изменение рабочего расстояния путем установки осевых линз
- Настройка межзрачкового расстояния и диоптрий
- Адаптер для крепления под углом 45°
- Легкое управление, устойчивое компактное основание
- Крепление к штативу с H-образным основанием (опция)
- Галогеновый источник холодного света с возможностью быстрой замены лампы
- Фото- и видеодокументация
- Крепление к столу
- Упаковывается в транспортный кейс. Транспортный кейс входит в комплект поставки

Спецификации

Микроскоп

Тип	Биноклярный микроскоп Галилея Адаптер для крепления под углом 45°
Смена увеличения	Плавная (ZOOM) при вращении барабана
Окуляры	15х
Общее увеличение	6х–18х
Поле зрения	35–10 мм
Настройка межзрачкового расстояния	50–75 мм
Фокусное расстояние	F=175 мм
Диоптрийная настройка	± 6 D
Наклон головки микроскопа	0–90°

Освещение

Фильтры	Кобальтовый, синий, ½ нейтральной плотности
Источник света	Галогеновая лампа 21 В/150 Вт, тепловой фильтр
Яркость	80 000 люкс
Поле коаксиального освещения	40 мм

Вертикальная точная фокусировка

Модель	Ручная
Настройка фокусирования	30 мм



Транспортный кейс



Крепление к столу

Компоненты и принадлежности

Линзы объектива	Код
Линза объектива для операционного микроскопа, F=175 мм Рекомендуется для офтальмологии	MJ-OBJ-A008
Линза объектива для операционного микроскопа, F=200 мм Рекомендуется для оторинологии, пластической хирургии	MJ-OBJ-024AP
Линза объектива для операционного микроскопа, F=250 мм Рекомендуется для общей хирургии	MJ-OBJ-002
Линза объектива для операционного микроскопа, F=350 мм Рекомендуется для ларингологии	MJ-OBJ-012
Линза объектива для операционного микроскопа, F=400 мм Рекомендуется для ларингологии	MJ-OBJ-014



Линза F=250 мм
Для общей хирургии



Линза F=350 мм
Для ларингологии



Линза F=200 мм
Для оторинологии
и пластической хи-
рургии



Линза F=400 мм
Для ларингологии

Смотровые головки ассистента

Монокулярная смотровая головка, с возможностью вращения изображения — микроскоп ассистента	MJL-0542
Коаксиальная бинокулярная смотровая головка — микроскоп ассистента	MJL-0542-CB
Разделитель светового потока, 50/50	MJL-0541
Адаптер для крепления под углом 45° (для все микроскопов) <i>(Включен во все стандартные комплекты серии MJ 9100)</i>	MJL-0548

Фото-видео принадлежности

Адаптер для видеокамеры с разъемом C-mount (F=100мм)	MJL-0544
--	----------

Дополнительные принадлежности

Штатив дополнительный для портативного микроскопа MJ 9100, с H-образным основанием	MJK-1422
Запасная лампа 21 В, 150 Вт (для MJ 9100)	MJL-0950-H1

Микроскопы для обучения микрохирургии EMZ-200 / EMZ-250 / EMZ-200TR / EMZ-250TR



Серия EMZ

Meiji Techno предлагает экономичные бинокулярные/тринокулярные стереомикроскопы серии EMZ для обучения микрохирургии.

Оптические компоненты с многослойным покрытием, без цветовой и сферической аберраций, обеспечивают кристально четкое изображение с высоким разрешением. Благодаря оптике Грену микроскопы предоставляют превосходное прямое неперевернутое стереоскопическое изображение с высоким контрастом, яркостью и правильной передачей цвета. Серия микроскопов EMZ также характеризуется большой глубиной резкости и четкой передачей изображения.

Металлический корпус микроскопа из сплава алюминия и компоненты с защитным покрытием, устойчивым к химикатам, гарантируют прочность и надежность при ежедневном использовании. Великолепная техника изготовления, качественные компоненты и материалы обеспечивают долговечность и высокую функциональность продукции.

Гарантия — 1 год.

Общие характеристики

- Оптическая насадка: бинокуляр/тринокуляр, поворот на 360°
- Регулировка увеличения: винты с двух сторон, с градуировкой
- Окуляры 12,5×
- Рабочее расстояние: 200 мм для EMZ-200 и EMZ-200TR, 250 мм для EMZ-250 и EMZ-250TR
- Наклон тубуса: 45° для EMZ-200 и EMZ-250, 30° для EMZ-200TR и EMZ-250TR
- Настройка межзрачкового расстояния: 54–75 мм
- Диоптрийная настройка: на обоих окулярах +8 D ~ -7 D
- Светодиодное освещение, отраженный свет



EMZ-200



EMZ-250TR

Таблица сравнения

Модель	Оптическая насадка	Рабочее расстояние	Общее увеличение	Поле зрения	Осветитель
EMZ-200	Бинокляр	200 мм	4,37–28,12×	57–8,8 мм	Светодиодный осветитель
EMZ-250	Бинокляр	250 мм	3,5–22,5×	71,4–11 мм	
EMZ-200TR	Тринокляр	200 мм	3,94–25,3×	63,5–9,8 мм	
EMZ-250TR	Тринокляр	250 мм	3,06–19,7×	81,6–12,7 мм	

Тринокулярный стереомикроскоп
EMZ-250TR с HD-видеокамерой



Принадлежности для видеодокументации (примеры комплектации)

Наименование	Код
Пример 1	
EMZ-250TR	
Цветная HD-видеокамера CAM 1200 (C) HD с встроенным монитором	
Адаптер C-mount с линзой 0,6х	MA151/8TR
Персональный компьютер	WM
Монитор	WM
Принтер	WM
Пример 2	
EMZ-200TR	
Цветная HD-видеокамера CAM V3200	
Адаптер C-mount с линзой 0,6х	MA151/8TR
Персональный компьютер	WM
Монитор	WM
Пример 3	
EMZ-250TR	
Цветная HD-видеокамера CAM V3200	
Адаптер C-mount с линзой 0,6х	MA151/8TR
Персональный компьютер	WM
Монитор	WM

Модели для обучения микрохирургии WetLab

Продукты WetLab для обучения хирургии разработаны совместно с практикующими врачами и преподавателями ведущих мировых учебных центров, где ежегодно проходят обучение до 10 000 специалистов. Особое внимание было уделено реалистичности тактильных ощущений и свойств материалов. Благодаря этому продукция WetLab получила признание хирургов различных специальностей и ведущих производителей медицинского оборудования в Японии.

Модель кровеносного сосуда (тип с 1 слоем)

Область применения: Нейрохирургия, ортопедия, сердечно-сосудистая (катетер, сердечно-сосудистая хирургия), гастроэнтеральная хирургия

Цель обучения: анастомоз, введение

Ø 1,0 мм x 70 мм

Ø 1,5 мм x 70 мм

Ø 2,0 мм x 70 мм

Ø 3,0 мм x 70 мм

Ø 4,0 мм x 70 мм

Цель обучения: анастомоз, введение (стент, катетер, и т.д.)

Ø 5,0 мм x 70 мм

Ø 8,0 мм x 70 мм

Модель кровеносного сосуда (тип с 2 слоями)

Область применения: Нейрохирургия

Цель обучения: анастомоз, введение

Ø 1,0 мм x 70 мм

Ø 1,5 мм x 70 мм

Ø 2,0 мм x 70 мм

Сонная артерия (с бляшкой)

Область применения: Нейрохирургия

Цель обучения: удаление бляшки

Ø 8,0 мм x 80 мм

Прозрачная модель кровеносного сосуда

Область применения: Нейрохирургия, ортопедия

Цель обучения: введение стента и других

эндоваскуляр-ных устройств

Ø 5,0 мм x 80 мм

Ø 8,0 мм x 80 мм

Ø 10,0 мм x 80 мм

Прозрачная модель кровеносного сосуда (с бляшкой)

Область применения: Нейрохирургия, ортопедия

Цель обучения: введение стента и других

эндоваскуляр-ных устройств

Ø 7 мм (бляшка Ø 5 мм) x 80 мм

Комплект для обучения анастомозу кровеносного сосуда

Область применения: Нейрохирургия, ортопедия, гастроэнтеральная хирургия

Цель обучения: анастомоз, введение

Модель черепа с основанием

Область применения: Нейрохирургия

Цель обучения: сверление, анастомоз, введение

Основание черепа для обучения анастомозу

Область применения: Нейрохирургия

Цель обучения: части набора для обучения анастомозу



Модель кровеносного сосуда для обучения установки катетера



Модель кровеносного сосуда для обучения кардиоваскулярной установки катетера (бифуркационный тип)

Чашка Петри с поверхностью головного мозга

Область применения: Нейрохирургия

Цель обучения: части набора для обучения анастомозу

Модель пищевода

Область применения: Гастроинтеральная хирургия

Цель обучения: Анастомоз (с сшивающим аппаратом)
ø 25мм x 150мм

Набор для анастомоза желчного пузыря и кишечника

Область применения: Гастроинтеральная хирургия

Цель обучения: Анастомоз (с сшивающим аппаратом)

Модель желудка (целая)

Модель желудка (половина)

Область применения: Гастроинтеральная хирургия

Цель обучения: Анастомоз (с сшивающим аппаратом)

Модель печени (нормальное состояние)

Модель печени (цирроз)

Область применения: Гастроинтеральная хирургия

Цель обучения: Анастомоз (с сшивающим аппаратом)

Модель кишечника, тип с 1 слоем (модели разного размера)

Область применения: Гастроинтеральная хирургия

Цель обучения: Анастомоз (с сшивающим аппаратом)

ø 25 мм x 100 мм

ø 25 мм x 150 мм

ø 30 мм x 150 мм

ø 25 мм x 60 мм

Модель почки

Модель мочеточника (тип с 3 слоями)

Область применения: Гастроинтеральная хирургия

Цель обучения: Анастомоз (с сшивающим аппаратом)

Модель подкожной ткани

Область применения: Биологическая ткань

Цель обучения: Ведение, удаление, рассечение, анастомоз

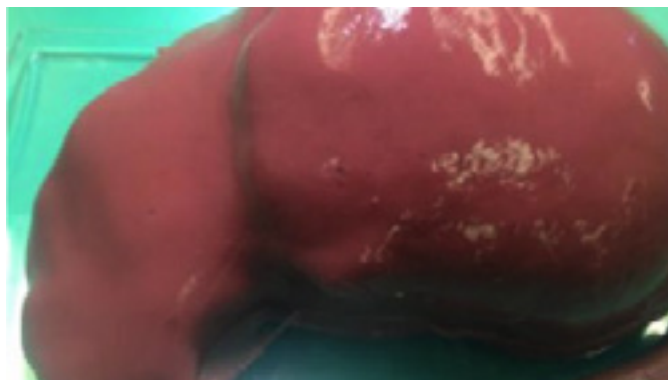
15,0 мм x 80,0 мм x 80,0 мм

Модель поверхности биологической ткани (мягкий/ жесткий/средней жесткости)

Область применения: Биологическая ткань

Цель обучения: Ведение, удаление, рассечение, анастомоз

10,0 мм x 85,0 мм x 85,0 мм



Модель печени



Модель пищевода

Учебный класс для микрохирургов в НИИ Микрохирургии, Томск

В 2016 году на базе АНО «НИИ микрохирургии» (г. Томск) был открыт первый в России учебный микрохирургический класс для подготовки и повышения квалификации врачей. Класс оснащен четырьмя стереомикроскопами Meiji Techno серии EMZ, два из которых оборудованы видеосистемами и специализированным программным обеспечением.

Выбор оборудования Meiji Techno был сделан на основании оптимального соотношения цены и качества, а также положительного опыта зарубежных учебных центров, использующих аналогичные решения.

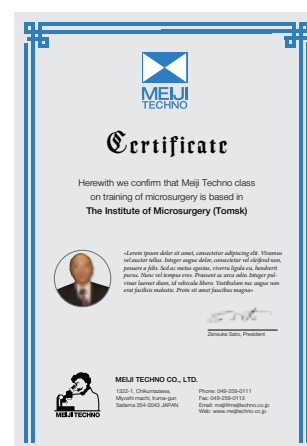
Микроскопы применяются для постдипломного обучения пластических, сосудистых и травматологических хирургов основам микрохирургии, а также для выполнения научных исследований в рамках проектов института. Практические занятия проводятся на моделях, имитирующих мельчайшие сосуды и нервы, что позволяет врачам совершенствовать навыки и осваивать современные микрохирургические технологии.

«Это оборудование интересно нейрохирургам, челюстно-лицевым хирургам, онкологам. Кроме того, особенность микрохирургии в том, что даже после отпуска необходимо восстановить практические навыки. Перед возвращением в операционную мы проходим тренировки, поэтому учебный класс используется не только для обучения специалистов, но и для регулярной практики наших сотрудников».

Микроскопы Meiji Techno просты в использовании, надежны и полностью соответствуют международным требованиям, предъявляемым к оборудованию данного класса.

В. Ф. Байтингер

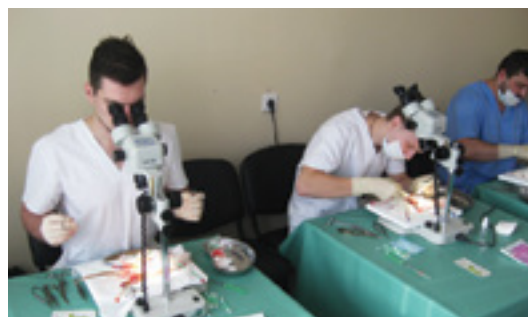
президент АНО «НИИ микрохирургии», заслуженный врач РФ, профессор



Сертификат Центра Мастерства Meiji Techno



Тринокулярные микроскопы серии EMZ. Через видеосистему изображение выводится на экран компьютера.



Микроскопы EMZ предоставляют изображение с высоким контрастом, яркостью и правильной передачей цвета.

Стереомикроскопы для пересадки волос



Микроскопическая система для трансплантации волос

Meiji Techno предлагает бинокулярные и тринокулярные стереомикроскопы серии EM с плавным изменением увеличения (zoom), предназначенные для операций по трансплантации волос.

В современной практике применяются две основные методики трансплантации волос:

- FUE (Follicular Unit Extraction) — фолликулярные единицы извлекают непосредственно из донорской зоны по одной;
- FUT (Follicular Unit Transplantation) — из донорской зоны иссекают полосу кожи, из которой под микроскопом выделяют фолликулярные единицы (графты) для последующей трансплантации.

Метод FUT позволяет получить большое количество графтов за одну операцию, а использование стереомикроскопа обеспечивает их точное и бережное разделение.

Стереомикроскопы серии EM обеспечивают большое рабочее расстояние, широкое поле зрения и высокую глубину резкости, что делает их удобными для подготовки и разделения графтов. Оптическая схема Грину формирует контрастное стереоскопическое изображение с высокой детализацией, а светодиодное освещение обеспечивает равномерную подсветку рабочей области.

Для фото- и видеодокументирования операций, обучения и подготовки учебных материалов доступны цифровые камеры с интерфейсами HDMI, USB 2.0 и Wi-Fi.

MEIJITECHNO



MEIJI TECHNO CO., LTD.

322-1, Chikumazawa Miyoshi machi,
Iruma-gun Saitama 354-0043, Japan
tel.: (0)49-259-0111
fax: (0)49-259-0113
meiji@meijitechno.co.jp
www.meijitechno.co.jp



MEIJI TECHNO AMERICA

591 Division St., Campbell CA 95008
Toll free USA: 800-832-0060
tel.: 408-226-3454
fax: 408-226-0900
admin@meijitechno.com
www.meijitechno.com



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-europe.com



MEIJI TECHNO РОССИЯ

ул. Шереметьевская, 85, стр. 5,
Москва, 129075
Тел.: +7 (495) 787-44-01,
Горячая линия: +7 (800) 100-14-20
info@meijitechno.ru
www.meijitechno.ru

| www.meijitechno.ru |
| www.meijitechno.com |

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

Официальный дистрибьютер

Rev 1.0_07.2026 RU