

Стереомикроскопы

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 — 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
5–27	Стереомикроскопы EMT/EMF/EMZ
28–31	Геммологические стереомикроскопы для исследования драгоценных камней GEM
32–35	Фото- и видеодокументация Vision CAM

Стереомикроскопы

EMT/EMF/EMZ



Содержание

Введение.....	7
Стереомикроскоп ZOOM EMZ-5	8
Тринокулярный стереомикроскоп ZOOM EMZ-5.....	9
Стереомикроскопы ZOOM EMZ.....	10–11
Стереомикроскопы с револьверной системой смены увеличения EMT	12
Стереомикроскопы с фиксированным увеличением EMF.....	13
Примеры комплектаций	14
Окуляры и принадлежности к окулярам.....	15
Дополнительные линзы, объективы.....	16
Фокусировочные блоки	17–18
Штативы стандартные.....	19–21
Штативы со стрелой.....	22–23
Столики.....	24–25
Принадлежности и осветители	26–27

Введение

Ни одна другая линия стереомикроскопов не может сравниться с сочетанием превосходной оптики, прочности и надежности, выгодной цены и широкого выбора аксессуаров, характеризующими стереомикроскопы MEIJI серии EM.

Модульность

Стереомикроскопы серии EM специально изготовлены для удовлетворения требований всех без исключения покупателей. Модульный дизайн позволяет пользователю создать собственный вариант микроскопа практически для любой цели, выбрав компоненты из широчайшего ассортимента стереонасадок, штативов, окуляров, дополнительных линз, осветителей и принадлежностей, предлагаемых сегодня на рынке микроскопов.

Превосходная оптика

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 EM также характеризуется большой глубиной резкости и четкой передачей изображения.

Повышенная прочность и надежность

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.

Эргономичный дизайн

Все стереомикроскопы серии EM компактны и имеют небольшой вес. Для каждой оптической насадки стереомикроскопа предусмотрены тубусы с диоптрийной настройкой и регулируемым межзрачковым расстоянием. Тубусы установлены под наклоном 45°, 60° или 90° (в зависимости от области применения) для удобной, не вызывающей усталости работы с микроскопом. Для установки корпуса микроскопа на оборудование других производителей доступен большой выбор фиксированных или наклоняемых блоков фокусировки. Широкий ассортимент таких компонентов, как револьверная, фиксированная системы увеличения или система с плавным увеличением (ZOOM) с различными рабочими расстояниями, дополнительные вспомогательные объективы и окуляры, множество регулируемых штативов, гибкие осветители и другие принадлежности позволяет конечному пользователю создать собственную систему для решения конкретных задач.

Применение

Стереомикроскопы серии EM — великолепные модульные микроскопические системы, подходящие для множества разных областей применения, начиная с биологии и промышленности и заканчивая образованием. Приборы серии EM успешно используют люди самых разных профессий: биологи, врачи, геологи, инженеры, стоматологи, ветеринары, палеонтологи, энтомологи, ювелиры, преподаватели, ученые-исследователи, специалисты по контролю качества, судебные эксперты, специалисты по сборке, эксперты по реставрации, специалисты текстильной промышленности, производители проволоки, специалисты по охране окружающей среды, офтальмологи, дерматологи, метрологи, профессионалы в области изготовления инструментов и штампов, специалисты по ремонту плат, профессионалы в области аквакультуры, специалисты по экстракорпоральному оплодотворению, эксперты в области садоводства, дезинсекторы, инспекторы службы охраны водоемов и диких животных, представители таможенной службы, производители полупроводников, лесничие, производители фармацевтической продукции, специалисты по гальванопластике, эксперты по баллистике и т.д.

Гарантия

Гарантия — 1 год.

Стереомикроскоп ZOOM EMZ-5

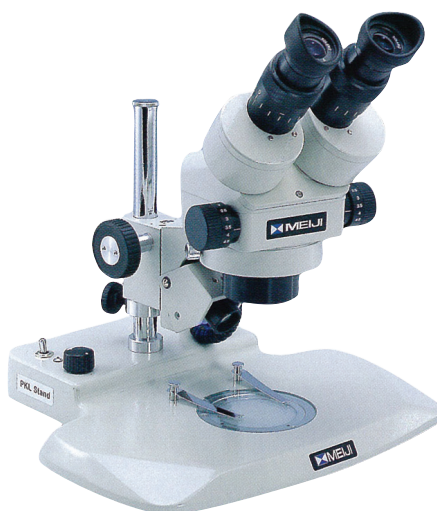


- Точная оптика высокого разрешения обеспечивает превосходное прямое неперевернутое стереоскопическое изображение
- Прочный металлический корпус гарантирует долговечность прибора
- Увеличение (ZOOM): 0,7–4,5х
- Кратность трансфокатора: 6,5:1
- Эргономично расположенные с двух сторон винты фокусировки
- Бинокулярный тубус с наклоном 45° для удобной работы с микроскопом
- Общее увеличение 7х – 45х (с окулярами 10х)
- Двойная диоптрийная настройка окуляров (± 5 D) позволяет сохранять сфокусированное изображение на всем диапазоне увеличения
- Настройка межзрачкового расстояния: 54–75 мм
- Бинокулярная насадка поворачивается на 360° и фиксируется в любом положении
- Стандартное рабочее расстояние: 93 мм

EMZ-5 с окулярами SWF10х MA502



**EMZ-5 на штативе PK
и с окулярами SWF-10х MA502**



**EMZ-5 на штативе PKL
и с окулярами SWF-10х MA502**

Стереомикроскоп ZOOM EMZ-5TR



- Тринокулярный ZOOM микроскоп для фото- и видеодокументации
- При использовании светоделителя 100 % света из левого оптического пути направляется в фототубус, при этом изображение можно просматривать в правый окуляр
- Точная оптика высокого разрешения обеспечивает превосходное прямое неперевернутое стереоскопическое изображение
- Прочный металлический корпус гарантирует долговечность прибора
- Увеличение (ZOOM): 0,7–4,5x
- Кратность трансфокатора: 6,5:1
- Эргономично расположенные с двух сторон винты фокусировки
- Тринокулярный тубус с наклоном 45° для удобства работы с микроскопом
- Общее увеличение 7x – 45x (с окулярами 10x)
- Двойная диоптрийная настройка окуляров (± 5 D) позволяет сохранять сфокусированное изображение на всем диапазоне увеличения
- Настройка межзрачкового расстояния: 54–75 мм
- Тринокулярная насадка поворачивается на 360° и фиксируется в любом положении
- Стандартное рабочее расстояние: 93 мм

EMZ-5TR с окулярами SWF10x MA502



**EMZ-5TR на штативе PK
и с окулярами SWF-10x MA502**



**EMZ-5TR на штативе PKL
и с окулярами SWF-10x MA502**



EMZ-5 с окулярами SWF10x MA502

Стереомикроскоп ZOOM EMZ-5

- Оптическая насадка: бинокляр, поворот на 360°
- Кратность трансфокатора: 6,5:1
- Увеличение (ZOOM): 0,7–4,5x
- Регулировка увеличения: винты с двух сторон, с градуировкой
- Общее увеличение: 7–45x (с окулярами 10x)
- Поле зрения: 32–5,1 мм (с окулярами 10x)
- Рабочее расстояние: 93 мм
- Наклон тубуса: 45°
- Настройка межзрачкового расстояния: 54–75 мм
- Диоптрийная настройка: на обоих окулярах ± 5 D
- Максимальное увеличение: 135x (опционально)

- Стереомикроскоп ZOOM EMZ-5D с механизмом фиксации увеличения
- Стереомикроскоп ZOOM EMZ-5H с окулярами HSWF 10X F.N. 23 с увеличенным выносом точки фокуса



EMZ-5TR с окулярами SWF10x MA502

Стереомикроскоп ZOOM EMZ-5TR

- Оптическая насадка: тринокуляр, поворот на 360°
- Кратность трансфокатора: 6,5:1
- Увеличение (ZOOM): 0,7–4,5x
- Регулировка увеличения: винты с двух сторон, с градуировкой
- Общее увеличение: 7–4,5x (с окулярами 10x)
- Поле зрения: 32–5,1 мм (с окулярами 10x)
- Рабочее расстояние: 93 мм
- Наклон тубуса: 45°
- Настройка межзрачкового расстояния: 54–75 мм
- Диоптрийная настройка: на обоих окулярах ± 5 D
- Максимальное увеличение: 135x (опционально)

- Стереомикроскоп ZOOM EMZ-5TRD с механизмом фиксации увеличения
- Стереомикроскоп ZOOM EMZ-5TRH с окулярами HSWF 10X F.N. 23 с увеличенным выносом точки фокуса



EMZ-10 с окулярами SWF10x MA502

Стереомикроскоп ZOOM EMZ-10

- Оптическая насадка: бинокляр, поворот на 360°
- Кратность трансфокатора: 6,5:1
- Увеличение (ZOOM): 0,7–4,5x
- Регулировка увеличения: винты с двух сторон, с градуировкой
- Общее увеличение: 7–4,5x (с окулярами 10x)
- Поле зрения: 32–5,1 мм (с окулярами 10x)
- Рабочее расстояние: 110 мм
- Наклон тубуса: 45°
- Настройка межзрачкового расстояния: 54–75 мм
- Диоптрийная настройка: на обоих окулярах ± 5 D
- Максимальное увеличение: 135x (опционально)

- Стереомикроскоп ZOOM EMZ-10H с окулярами HSWF 10X F.N. 23 с увеличенным выносом точки фокуса



EMZ-8U с окулярами SWF10x **MA502**

Стереомикроскоп ZOOM EMZ-8U со входом для световода

- Оптическая насадка: бинокляр, поворот на 360°
- Кратность трансфокатора: 6,5:1
- Увеличение (ZOOM): 0,7–4,5x
- Регулировка увеличения: винты с двух сторон, с градуировкой
- Общее увеличение: 7–4,5x (с окулярами 10x)
- Поле зрения: 32–5,1 мм (с окулярами 10x)
- Рабочее расстояние: 104 мм, наклон тубуса: 45°
- Настройка межзрачкового расстояния: 54–75 мм
- Диоптрийная настройка: на обоих окулярах ± 5 D
- Максимальное увеличение: 135x (опционально)

- **Стереомикроскоп ZOOM EMZ-8UD с механизмом фиксации увеличения**



EMZ-8TR с окулярами SWF10x **MA502**

Стереомикроскоп ZOOM EMZ-8TR

- Направляет свет во все три порта одновременно
- Оптическая насадка: тринокуляр, поворот на 360°
- Кратность трансфокатора: 6,5:1
- Увеличение (ZOOM): 0,7–4,5x
- Регулировка увеличения: винты с двух сторон, с градуировкой
- Общее увеличение: 7–4,5x (с окулярами 10x)
- Поле зрения: 32–5,1 мм (с окулярами 10x)
- Рабочее расстояние: 104 мм, наклон тубуса: 45°
- Настройка межзрачкового расстояния: 54–75 мм
- Диоптрийная настройка: на обоих окулярах ± 5 D
- Максимальное увеличение: 135x (опционально)

- **Стереомикроскоп ZOOM EMZ-8TRD с механизмом фиксации увеличения**
- **Стереомикроскоп ZOOM EMZ-8TRH с окулярами HSWF 10X F.N. 23 с увеличенным выносом точки фокуса**



EMZ-8TRU с окулярами SWF10x **MA502**

Стереомикроскоп ZOOM EMZ-8TRU со входом для световода

- Направляет свет во все три порта одновременно
- Оптическая насадка: тринокуляр, поворот на 360°
- Кратность трансфокатора: 6,5:1
- Увеличение (ZOOM): 0,7–4,5x
- Регулировка увеличения: винты с двух сторон, с градуировкой
- Общее увеличение: 7–4,5x (с окулярами 10x)
- Поле зрения: 32–5,1 мм (с окулярами 10x)
- Рабочее расстояние: 104 мм, наклон тубуса: 45°
- Настройка межзрачкового расстояния: 54–75 мм
- Диоптрийная настройка: на обоих окулярах ± 5 D
- Максимальное увеличение: 135x (опционально)



EMT-1 с окулярами SWF10x **MA502**

EMT-1 с револьверной системой смены увеличения

- Оптическая насадка: бинокуляр, поворот на 360°
- Пары объективов: 1x, 2x
- Общее увеличение: 10x, 20x (с окулярами 10x)
- Поле зрения: 23 мм, 11,5 мм (с окулярами 10x)
- Рабочее расстояние: 108 мм
- Наклон тубуса: 45°
- Настройка межзрачкового расстояния: 54–75 мм
- Диоптрийная настройка: левый окуляр
- Максимальный диапазон увеличения: 10x–40x



EMT-2 с окулярами SWF10x **MA502**

EMT-2 с револьверной системой смены увеличения

- Оптическая насадка: бинокуляр, поворот на 360°
- Пары объективов: 1x, 3x
- Общее увеличение: 10x, 30x (с окулярами 10x)
- Поле зрения: 23 мм, 7,6 мм (с окулярами 10x)
- Рабочее расстояние: 81 мм
- Наклон тубуса: 45°
- Настройка межзрачкового расстояния: 54–75 мм
- Диоптрийная настройка: левый окуляр
- Максимальный диапазон увеличения: 5x–90x



Гильза от пули, увеличение **10x**



Гильза от пули, увеличение **20x**



Гильза от пули, увеличение **30x**



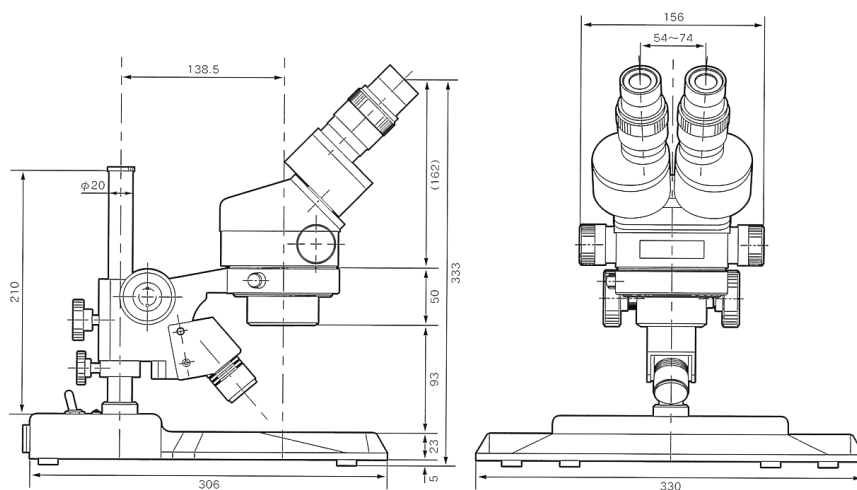
EMF-1 и EMF-2 с окулярами
SWF10x **MA502**

Стереомикроскопы EMF-1,
EMF-2 с фиксированным
увеличением

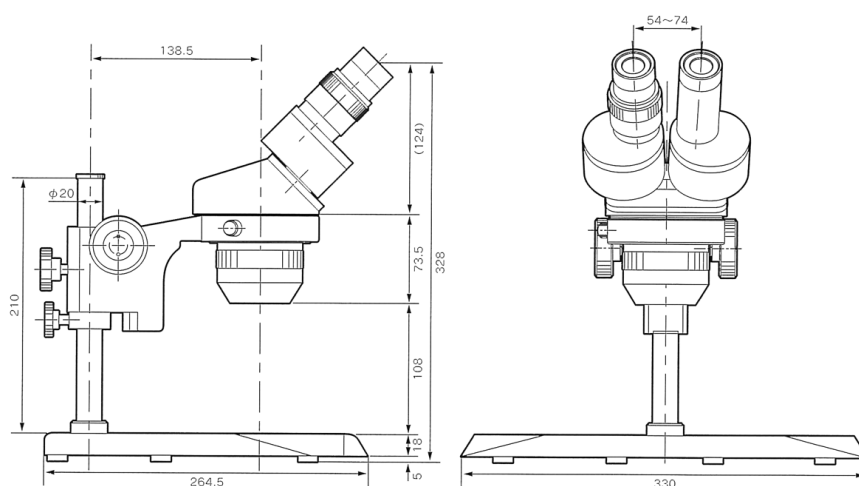
	EMF-1	EMF-2
Оптическая насадка	Бинокляр, поворот на 360°	
Пары объективов	1x	2x
Увеличение (с окулярами 10x)	10x	20x
Поле зрения	23 мм	11,5 мм
Рабочее расстояние	108 мм	
Наклон тубуса	45°	
Настройка межзрачкового расстояния	54–75 мм	
Диоптрийная настройка	левый окуляр	



EMZ-5/SWF10x/PKL



EMF-2/SWF10x/PK



Окуляры

Большой выбор сменных сверхширокопольных окуляров для всех стереомикроскопов серии EM.

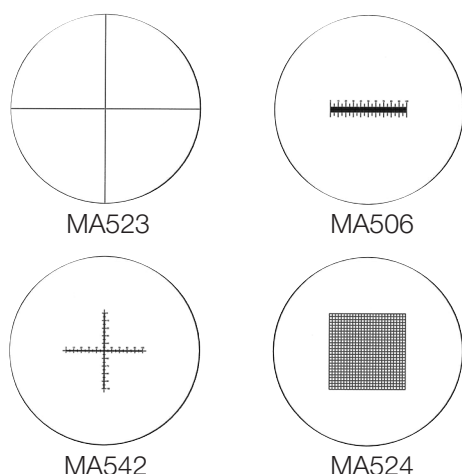


- MA501** Сверхширокопольный окуляр 5х, F.N. 26
- MA718** Сверхширокопольный окуляр 7,5х с держателем шкалы Ø 25 мм, F.N. 26
- MA502** Сверхширокопольный окуляр 10х с держателем шкалы Ø 25 мм, F.N. 23
- MA519** Сверхширокопольный окуляр 10х (одиночный) с фокусировкой с держателем шкалы Ø 25 мм, F.N. 21
- MA520** Сверхширокопольный окуляр 12,5х с держателем шкалы Ø 25 мм, F.N. 20
- MA503** Сверхширокопольный окуляр 15х с держателем шкалы Ø 25 мм, F.N. 15,4
- MA535** Сверхширокопольный окуляр 15х с держателем шкалы Ø 25 мм, F.N. 11,5
- MA504** Сверхширокопольный окуляр 20х с держателем шкалы Ø 25 мм, F.N. 11,5
- MA521** Сверхширокопольный окуляр 30х, F.N. 7,7
- MA600** Резиновые наконечники для окуляров (пара)

Примечание: все окуляры поставляются парами, если не указано иначе.

Микрометры для окуляров

Микрометры для окуляров устанавливаются в окуляры 7,5х, 10х, 15х или 20х с целью измерения образца. Линейные шкалы, решетки и перекресты — лишь некоторые из доступных вариантов микрометров, облегчающих измерение вашего образца.



- MA523** Перекрест, Ø 25 мм
- MA506** 10 мм шкала со 100 делениями, Ø 25 мм
- MA509** 5 мм шкала со 100 делениями, Ø 25 мм
- MA510** 10 мм квадрат, разделенный на 100 частей, Ø 25 мм (длина стороны каждого отдельного квадрата — 1,0 мм)
- MA524** 10 мм квадрат, разделенный на 400 частей, Ø 25 мм (длина стороны каждого отдельного квадрата — 0,5 мм)
- MA542** Перекрест с градуировкой 0,01 мм, Ø 25 мм



MA517



MA526



MA507

Дополнительные линзы для серии EMZ-5

MA517 0,5х, рабочее расстояние 148 мм

MA526 0,75х, рабочее расстояние 97 мм

MA507 1,5х, рабочее расстояние 49 мм



MA558



MA546



MA548

Дополнительные линзы для серии EMZ-10

MA558 0,44х, рабочее расстояние 247 мм

MA546 0,5х, рабочее расстояние 194 мм

MA547 0,75х, рабочее расстояние 127 мм

MA548 1,5х, рабочее расстояние 64 мм



MA792



MA794



MA795

Дополнительные линзы для серии EMZ-8

MA792 0,35х, рабочее расстояние 280 мм

MA794 0,5х, рабочее расстояние 174 мм

MA795 1,5х, рабочее расстояние 57 мм



MA518



MA527



MA513

Дополнительные линзы для серии EMT-2

MA515 Адаптер*

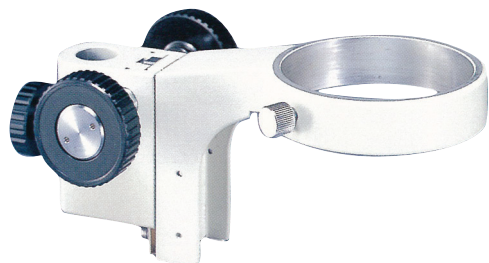
MA518 0,5х, рабочее расстояние 108 мм

MA527 0,75х, рабочее расстояние 72 мм

MA513 1,5х, рабочее расстояние 35 мм

*Примечание: Для использования MA518, MA527, MA513 с EMT-2 требуется адаптер MA515

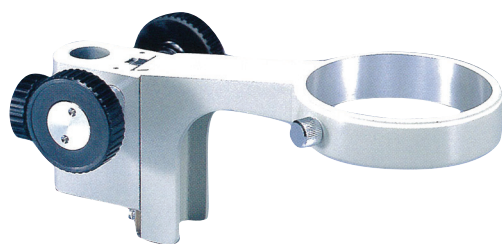
Фокусировочный блок F для серии EM



F

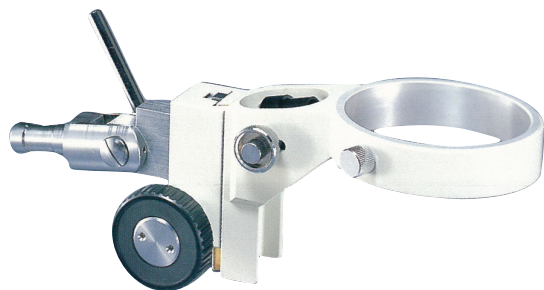
Фокусировочный блок, предназначенный для установки стереомикроскопа на промышленные и универсальные штативы. Механизм реечной передачи обеспечивает плавную, точную фокусировку в диапазоне перемещения 55 мм. Механизм грубой фокусировки включает предохранительную муфту и регулировку плавности хода. Устанавливается на стойку $\varnothing 20$ мм, в отверстие $\varnothing 84,2$ мм устанавливается оптический блок стереомикроскопа $\varnothing 84$ мм.

Фокусировочный блок FK



FK

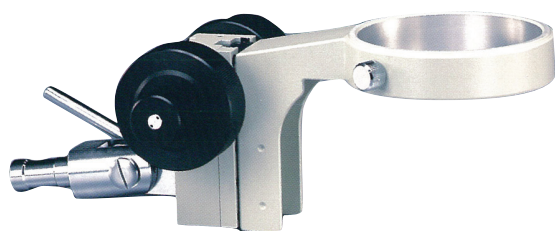
Фокусировочный блок, предназначенный для установки стереомикроскопа на промышленные и универсальные штативы. Механизм реечной передачи обеспечивает плавную, точную фокусировку в диапазоне перемещения 55 мм. Механизм грубой фокусировки включает предохранительную муфту и регулировку плавности хода. Расстояние от центра держателя до центра крепления на стойке больше на 27,8 мм — это больше, чем у других блоков (F, FS и FSC). Поэтому при использовании тринокулярных микроскопов, таких как EMZ-8TR он поворачивается плавно, а выступающая часть тубуса не задевает стойку.



FS

Фокусировочный блок FS

Специальный наклоняемый фокусировочный блок с интегрированным портом для осветителя, предназначенный для установки стереомикроскопа на промышленные и универсальные штативы. Механизм реечной передачи обеспечивает плавную, точную фокусировку в диапазоне перемещения 55 мм. Механизм грубой фокусировки включает предохранительную муфту и регулировку плавности хода. Устанавливается на стойку $\varnothing$ 15,8 мм, в отверстие $\varnothing$ 84,2 мм устанавливается оптический блок стереомикроскопа $\varnothing$ 84 мм.



FSC

Фокусировочный блок FSC

Специальный наклоняемый фокусировочный блок, предназначенный для установки стереомикроскопа на промышленные и универсальные штативы. Коаксиальные винты грубой и точной настройки фокусировки разработаны для абсолютно точной настройки фокусировки. Механизм реечной передачи обеспечивает плавную и точную фокусировку. Механизм грубой фокусировки включает предохранительную муфту и регулировку плавности хода. Устанавливается на стойку $\varnothing$ 15,8 мм, в отверстие $\varnothing$ 84,2 мм устанавливается оптический блок стереомикроскопа $\varnothing$ 84 мм.



FC и FC11

Фокусировочный блок FC

Коаксиальный блок грубой и точной фокусировки, предназначенный для областей применения, где требуется абсолютно точная настройка фокусировки. Механизм реечной передачи обеспечивает плавную, точную фокусировку на диапазоне перемещения 33 мм. Механизм грубой фокусировки включает предохранительную муфту и регулировку плавности хода. Устанавливается на стойку $\varnothing$ 20 мм, в отверстие $\varnothing$ 84,2 мм устанавливается оптический блок стереомикроскопа $\varnothing$ 84 мм. Примечание: для установки на монтажный штифт требуется адаптер FC11.



P

Штатив стандартный P

Штатив с фокусирующим блоком F на простом плоском основании. Поставляется с одной двусторонней черно-белой пластиной Ø 94,5 мм и двумя зажимами для столика.

Габариты:

длина 230 мм/ширина 150 мм
высота 248 мм/Ø стойки 20 мм



PK

Штатив стандартный PK

Штатив с фокусирующим блоком F на простом плоском основании большего размера. На штатив PK устанавливаются все бинокулярные стереомикроскопы Meiji Techno серии EM.

Фокусирующий блок F можно зафиксировать в любом положении. Поставляется с одной двусторонней черно-белой пластиной Ø 94,5 мм и двумя зажимами для столика.

Габариты:

длина 265 мм/ширина 330 мм
высота 280 мм/Ø стойки 20 мм



PC

Штатив стандартный PC

Штатив с фокусирующим блоком FC для грубой и точной фокусировки на простом основании. Перемещение по оси Z 55 мм. Расстояние от оптического центра до центра стойки штатива 138 мм. Поставляется с одной двусторонней черно-белой пластиной Ø 94,5 мм и двумя зажимами для столика.

Габариты:

длина 230 мм/ширина 150 мм
высота 248 мм/Ø стойки 20 мм



PKL

Штатив стандартный PKL

Штатив с фокусирующим блоком F на плоском основании с интегрированными светодиодными осветителями проходящего и падающего света. Система питания с автоматическим определением напряжения. Штатив PKL предназначен для всех бинокулярных и тринокулярных микроскопов Meiji Techno серии EM.

Габариты:

длина 300 мм/ширина 320 мм
высота 255 мм/Ø стойки 20 мм



BD-LED

Штатив стандартный BD-LED

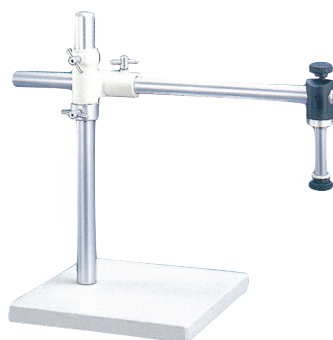
Штатив с фокусировочным блоком с портом осветителя падающего света. Зеркальное основание. Штатив со светодиодным освещением. Поставляется с прозрачной стеклянной пластиной $\varnothing 94,5$ мм и двумя зажимами для столика. На основание и фокусировочный блок устанавливаются дополнительные универсальные осветители (опция).

Габариты:

длина 240 мм/ширина 160 мм
высота 145 мм/ $\varnothing$ стойки 20 мм

Лампы:

падающего света MA570/проходящего света: MA570



S-4100

Штатив со стрелой S-4100

Промышленный штатив со стойкой Ø 20 мм для фокусных блоков F или FC. Обеспечивает гибкость при горизонтальной и вертикальной настройке. Прочное металлическое основание обеспечивает отличную устойчивость. Примечание: фокусируемые блоки F и FC заказываются отдельно.

Габариты:

Основание: 265x265x25 мм

Горизонтальная стойка: длина 530 мм/ Ø 25 мм

Вертикальная стойка: длина 400 мм/Ø 29 мм



S-4200

Штатив со стрелой S-4200

Промышленный штатив с увеличенным рабочим расстоянием, стойкой Ø 20 мм для фокусных блоков F или FC. Обеспечивает гибкость при горизонтальной и вертикальной настройке. Прочное металлическое основание обеспечивает отличную устойчивость. Примечание: фокусируемые блоки F и FC заказываются отдельно.

Габариты:

Основание: 265x265x25 мм

Горизонтальная стойка: длина 530 мм/Ø 25 мм

Вертикальная стойка: длина 610 мм/Ø 29 мм



S-4300

Штатив со стрелой S-4300

Промышленный штатив с адаптером (MA552) для фокусного блока FS. Обеспечивает гибкость при горизонтальной, вертикальной и наклонной настройке. FS наклоняется на угол до 180° и поворачивается на 360°, крепежный штифт 16 мм. Прочное устойчивое металлическое основание. Примечание: фокусируемый блок FS заказывается отдельно.

Габариты:

Основание: 265x265x25 мм

Горизонтальная стойка: длина 530 мм/ Ø 25 мм

Вертикальная стойка: длина 400 мм/Ø 29 мм



S-4400

Штатив со стрелой S-4400

Промышленный штатив с увеличенным рабочим расстоянием с адаптером (MA552) для фокусного блока FS. Обеспечивает гибкость при горизонтальной, вертикальной и наклонной настройке. FS наклоняется на угол до 180° и поворачивается на 360°, крепежный штифт 16 мм. Прочное устойчивое металлическое основание. Примечание: фокусировочный блок FS заказывается отдельно.

Габариты:

Основание: 265x265x25 мм

Горизонтальная стойка: длина 530 мм/Ø 25 мм

Вертикальная стойка: длина 610 мм/Ø 29 мм



CR-2

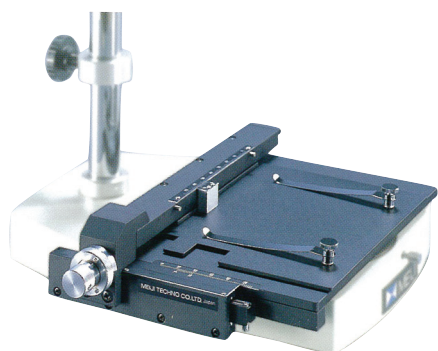
Штатив-кран CR-2

Универсальный штатив для рук с установкой и эксплуатацией на рабочей поверхности. Обеспечивает любое положение, идеальный вариант для гравировки, обработки ювелирных изделий. Максимальный интервал плеча 545 мм, минимальный — 230 мм. Рабочий диапазон смотрового устройства 55 мм.

Примечание: бинокляр и осветитель заказываются отдельно.

Габариты, вес:

Вертикальная стойка: длина 500 мм/Ø 29 мм
7,0 кг.

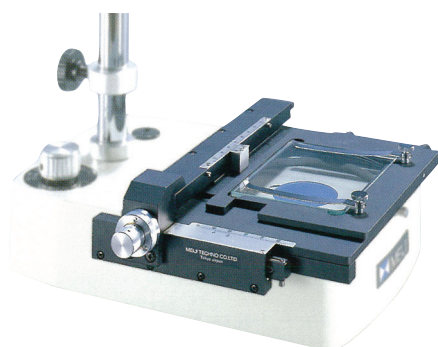


MA564

Механический столик с градуировкой

Этот столик имеет градуировку 0,1 мм и коаксиальные ручки управления для точного перемещения образца. Рабочая поверхность 116x137 мм с зажимами для образца, двухкоординатное перемещение 50x75 мм

Код: **MA564**

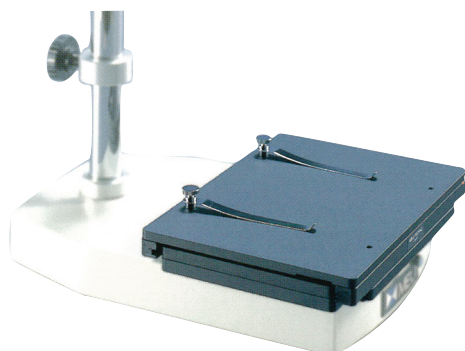


MA564/05

Механический столик с градуировкой со стеклянной вставкой для столика

Этот столик имеет градуировку 0,1 мм и коаксиальные ручки управления для точного перемещения образца. Рабочая поверхность 116x137 мм с зажимами для образца и прозрачной стеклянной вставкой 74x96 мм для использования со штативами проходящего света, двухкоординатное перемещение 50x75 мм.

Код: **MA564/05**



MA565

Механический столик без градуировки

Рабочая поверхность 125x170 мм с зажимами для образца. Роликовая опора обеспечивает плавное, простое ручное управление двухкоординатным перемещением, 100x100 мм.

Код: **MA565**



MA565/05

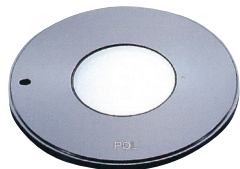
Механический столик без градуировки со стеклянной вставкой для столика

Рабочая поверхность 125x170 мм с зажимами для образца и прозрачной стеклянной вставкой 94,5 мм для использования со штативами проходящего света. Роликовая опора обеспечивает плавное ручное управление двухкоординатным перемещением, 100x100 мм.

Код: **MA565/05**



MA550



MA667

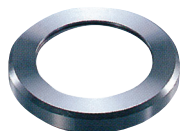
Поляризационные наборы

Для исследования любых объектов с двойным лучепреломлением (минералы, органические и неорганические кристаллы, сланцы, стекла и т.д.). Поляризационную пластину MA667 можно вставить вместо стеклянной вставки для столика на любой из штативов проходящего света. Поляризационный фильтр MA550 крепится на стереомикроскопы EM под объективами.

- MA550** Поляризационный фильтр для стереомикроскопов EMZ
- MA550/05** Поляризационный фильтр для стереомикроскопов EMT-1, EMT-2, EMF-1 и EMF-2
- MA667** Поляризационная пластина для использования со штативами PKL-2, PLS-2, BD-LED stand (рекомендуется использовать с поляризационным фильтром MA550 в креплении для EMZ)



MA531



MA533

Защитные стекла

Защитные стекла предназначены для защиты линз объективов в нижней части микроскопа.

- MA531** Защитное стекло объективов для стереомикроскопов EMZ
- MA532** Защитное стекло объективов для стереомикроскопов EMZ с осветителем MA305
- MA533** Защитное стекло объективов для стереомикроскопов EMT-1, EMT-2, EMF-1 и EMF-2



MA553

Адаптер для кольцевого осветителя FL152

MA553 Адаптер для подключения FL152 к стереомикроскопам EMT-1, EMT-2, EMF-1 и EMF-2



MA303

Адаптеры для люминесцентного осветителя MA305

MA302 Адаптер для подключения MA305 к стереомикроскопам EMZ

MA303 Адаптер для подключения MA305 через дополнительные линзы MA507

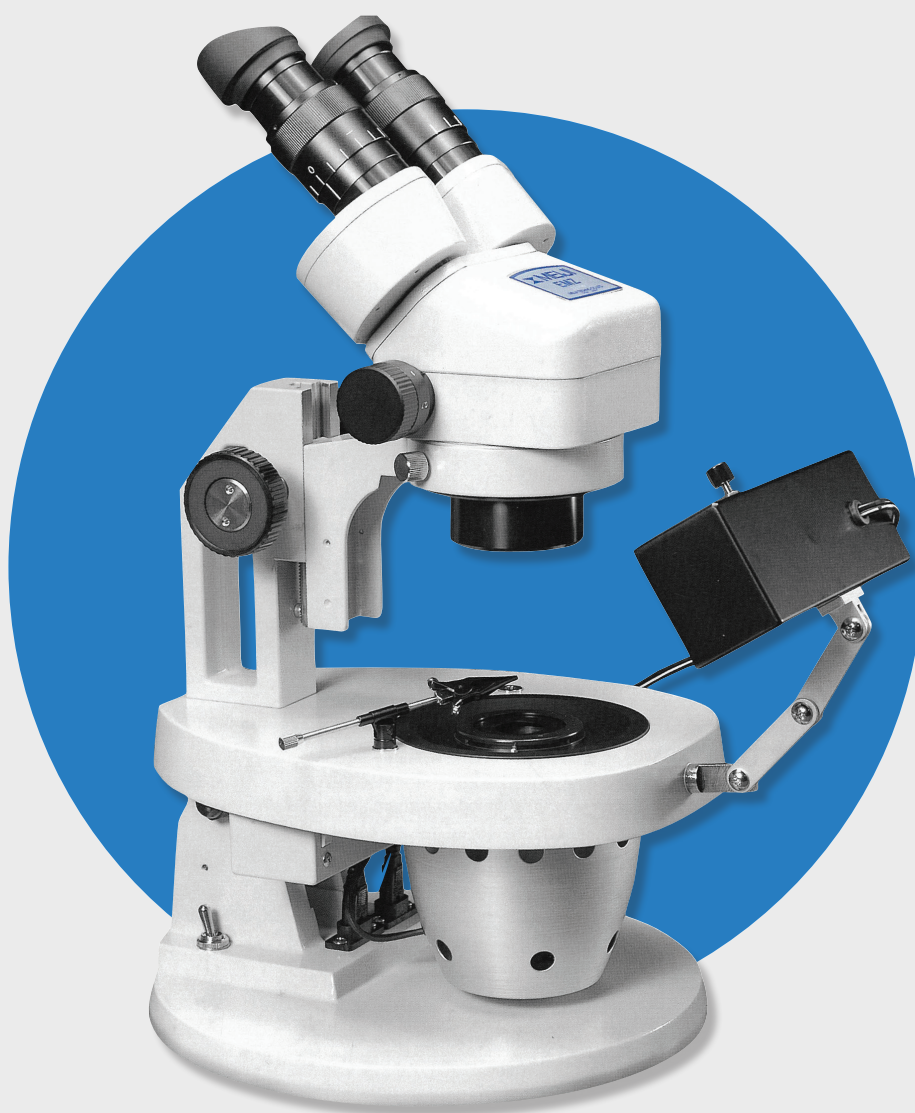
MA304 Адаптер для подключения MA305 к стереомикроскопам EMT-1, EMT-2, EMF-1 и EMF-2



MA304



Геммологические стереомикроскопы для исследования драгоценных камней GEM



Превосходная оптика

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

Прочность и надежность

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.

Эргономичный дизайн

Все стереомикроскопы серии GEM имеют тубусы с диоптрийной настройкой и регулируемым межзрачковым расстоянием. Тубусы установлены под наклоном 45° для удобной, не вызывающей усталости работы с микроскопом. Все микроскопы серии GEM имеют специальный наклоняемый штатив для удобства пользователя. Широкий ассортимент таких компонентов, как револьверная или система с плавным увеличением (ZOOM), дополнительные вспомогательные объективы и окуляры, принадлежности для 35 мм фотомикроскопии и видеокамер позволяют пользователю собрать собственную систему для определенных задач.

Гарантия

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

Характеристики микроскопов серии GEM

- Профессиональные геммологические микроскопы на основе стереомикроскопов серии EM по схеме Грену
- Стереомикроскопы GEM имеют высококачественную оптику, прочную и надежную конструкцию, универсальны и экономичны
- Бинокулярная насадка, бинокулярная насадка с фотовидеовыходом, угол наклона окулярных трубок 45°
- Настройка межзрачкового расстояния: 54–75 мм
- Окуляры: SWF10x и SWF20x (входят в основной комплект)
- Общее увеличение 6.7–45 (с окулярами 10x)
- Профессиональные наклоняемые штативы GEMZ/PT и GEM/PT для стереомикроскопов серии EM со встроенным темнопольным осветителем с лампой накаливания 30 Вт, зажимом GEM и креплением для осветителя падающего света с люминесцентной лампой (опция)
- Фото- и видео-документирование



GEMZ-5

Биноклярный стереомикроскоп GEMZ-5

- Биноклярный стереомикроскоп с функцией Zoom 0.67x–4.5x. Общее увеличение 6.7x–45x (с использованием окуляров WF 10x)
- Широкоугольные окуляры 10x, F.N. 22 мм
- Профессиональный наклоняемый штатив GEM со встроенным темнопольным 30 Вт осветителем проходящего света
- Галогенная лампа 6В 30Вт для проходящего света
- Люминисцентная лампа 7Вт для падающего света
- Ирисовая диафрагма с адаптером
- Зажим GEM для драгоценных камней



GEMZ-5TR

Тринокулярный стереомикроскоп GEMZ-5TR

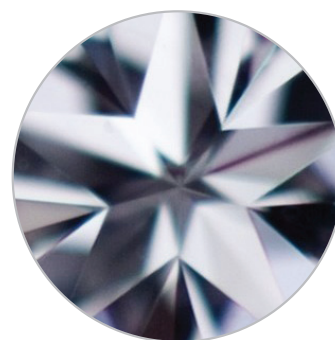
- Тринокулярный стереомикроскоп с функцией Zoom 0.67x–4.5x. Общее увеличение 6.7x–45x (с использованием окуляров WF 10x)
- Широкоугольные окуляры 10x, F.N. 22 мм
- Профессиональный наклоняемый штатив GEM со встроенным темнопольным 30 Вт осветителем проходящего света
- Галогенная лампа 6В 30Вт для проходящего света
- Люминисцентная лампа 7Вт для падающего света
- Ирисовая диафрагма с адаптером
- Зажим GEM для драгоценных камней



Бриллиант, увеличение **7x**



Бриллиант, увеличение **14x**



Бриллиант, увеличение **28x**



Фото- и видеодокументация

Vision CAM





Vision CAM® V3400



Vision CAM® V2500



Vision CAM® V500

Цветные цифровые камеры

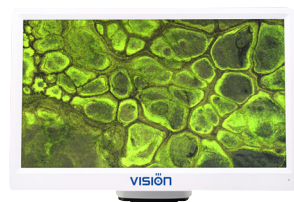
- Vision CAM® V3400** Высокоскоростная цветная цифровая камера, 5.1 Мп, разрешение 2464x2056, матрица 2/3", CCD, частота смены кадров 75 к/с
- Vision CAM® V3200** Высокоскоростная цветная цифровая камера, 3.2 Мп, разрешение 2064x1544, матрица 1/1.8", CCD, частота смены кадров 120 к/с
- Vision CAM® V2500** Цифровая камера со сверхбольшим разрешением 32 мегапикселей, 32.0, 16.0, 8.0, 2.0 Мп, разрешение 6464x4864, 4848x3648, 3232x2432, 1616x1216, матрица 1/1.8", CCD, ступенчатое смещение, частота смены кадров 12 к/с (при 1616x1216)
- Vision CAM® V2200** Бюджетная цифровая камера для микроскопии, цифровая камера с высочайшей чувствительностью, 1.4 Мп, разрешение 1392x1040, матрица 2/3", CCD, частота смены кадров 30 к/с
- Vision CAM® V1400** Цифровая камера для микроскопии, 1.4 Мп, разрешение 1392x1040, матрица 1/2", CCD, частота смены кадров 30 к/с
- Vision CAM® V500** 1.5 Мп, разрешение 1440x1080, матрица 1/2,5", CMOS, частота смены кадров 10 к/с



Vision CAM® V1100

Цветная цифровая камера для светлопольной микроскопии

- Vision CAM® V1100** 6 Мп, разрешение 3072 x 2048, матрица 1/1,8", CMOS, частота смены кадров 41 к/с



Vision CAM® V1200

Цветная цифровая камера с монитором

- Vision CAM® V1200** 6 Мп, разрешение 3264 x 1836, матрица 1/2,8", CMOS, частота смены кадров 30 к/с



MA151/35/04
Адаптер с 0,45х
линзой



MA151/35/15
Адаптер с 1,0х
линзой

C-Mount адаптеры для тринокулярного выхода

Адаптер C-Mount используется для соединения CCD/CMOS камеры с тринокулярным микроскопом. В большинстве камер сенсор камеры меньше чем выходное изображение из тубы и обычно размер матрицы равен 2/3", 1/2", 1/3", 1/4". Меньший сенсор камеры уменьшает поле зрения, что приводит к увеличению изображения на мониторе. Для этого в адаптеры C-Mount встроены линзы с различным увеличением для настройки общего увеличения и поля зрения. Meiji Techno предлагает следующие адаптеры.

Адаптеры C-Mount

MA151/35/03	Адаптер C-Mount с линзой 0,30х
MA151/35/04	Адаптер C-Mount с линзой 0,45х
MA151/35/15	Адаптер C-Mount с линзой 1,0х
MA151/35/20	Адаптер C-Mount с линзой 0,7х
MA151/35/25	Адаптер C-Mount с линзой 2,5х
MA151/5N	Адаптер без линзы
MA151/8TR	Адаптер с 0,6х линзой для EMZ-8TR

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

| www.meijitechno.com |

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.



Официальный дистрибьютер

Rev 1.0_07.2026 CIS

