MEIJI TECHNO
Только для профессионалов

WEST MEDICA

СТЕРЕОМИКРОСКОПЫ

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.

WEST MEDICA

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.	Раздел
	Стереомикроскопы
5–39	EMT/EMF/EMZ
	Экономичные стереомикроскопы
41–43	SKT
	Геммологические стереомикроскопы для исследования драгоценных камней
45–53	GEM/GM/GS-2000
	Исследовательские стереомикроскопы
55–75	RZ
	Макроскопы
77–87	Short UNIMAC
	Фото- и видеодокументация
89–91	SLR/C-Mount/CAM

MEIJI TECHNO

Только для профессионалов

Стереомикроскопы

EMT/EMF/EMZ

MEIJI TECHNO

Только для профессионалов

Содержание

Введение ... 7
Стереомикроскоп ZOOM EMZ-5 ... 8
Тринокулярный стереомикроскоп ZOOM EMZ-5 ... 9
Стереомикроскопы ZOOM EMZ ... 10–12
Стереомикроскопы с револьверной системой смены увеличения EMT ... 13
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 ... 19–20
Штативы монолитные ... 21–22
Штативы с широким основанием ... 23
Штативы со стрелой ... 24–25
Столики ... 26–27
Принадлежности и осветители ... 28–31
EMZ оптические данные ... 32
EMF, EMT оптические данные ... 33
Схема системы серии EM, модели ZOOM ... 34–35
Схема системы серии EM, модели EMF, EMT ... 36–37
Схема системы серии EM, специальные штативы ... 38
Схема системы серии EM, видеомикроскопия ... 39
Схема системы серии EM, фотомикроскопия ... 39

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

EMZ-5 с окулярами SWF10x **MA502**

Стереомикроскоп ZOOM EMZ-5

- Точная оптика высокого разрешения обеспечивает превосходное прямое неперевернутое стереоскопическое изображение
- Прочный металлический корпус гарантирует долговечность прибора
- Увеличение (ZOOM): 0,7–4,5x
- Кратность трансфокатора: 6,5:1
- Эргономично расположенные с двух сторон винты фокусировки
- Бинокулярный тубус с наклоном 45° для удобной работы с микроскопом
- Общий диапазон увеличения при использовании дополнительных линз и окуляров: 2,1–270x
- 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
- Рабочее расстояние с дополнительными вспомогательными линзами: 34–251 мм

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

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

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

EMZ-5TR с окулярами SWF10x **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
- Общий диапазон увеличения при использовании дополнительных линз и окуляров: 2,1–270x
- 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
- Рабочее расстояние с дополнительными вспомогательными линзами: 34–251 мм

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

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

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

EMZ-5 с окулярами SWF10x **MA502**

Стереомикроскоп ZOOM EMZ-5

- Оптическая насадка: бинокуляр, 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
- Максимальный диапазон увеличения: 2,1–270x
- Рабочее расстояние с дополнительными вспомогательными линзами: 34–251 мм

- **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
- Максимальный диапазон увеличения: 2,1–270x
- Рабочее расстояние с дополнительными вспомогательными линзами: 34–251 мм

- **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: бинокуляр, 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
- Максимальный диапазон увеличения: 2,1–270x
- Рабочее расстояние с дополнительными вспомогательными линзами: 45–332 мм

- **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 Ф.О. световода

- Оптическая насадка: бинокуляр, 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
- Максимальный диапазон увеличения: 2,45–202,5x
- Рабочее расстояние с дополнительными вспомогательными линзами: 57–250 мм

- **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
- Максимальный диапазон увеличения: 2,45–202,5x
- Рабочее расстояние с дополнительными вспомогательными линзами: 57–250 мм

- **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 Ф.О. 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
- Максимальный диапазон увеличения: 2,45–202,5x
- Рабочее расстояние с дополнительными вспомогательными линзами: 57–250 мм

EMZ-13 с окулярами SWF10x **MA502**

Стереомикроскоп ZOOM EMZ-13

- Оптическая насадка: бинокуляр, поворот на 360°
- Кратность трансфокатора: 7:1
- Увеличение (ZOOM): 1–7x
- Регулировка увеличения: винты с двух сторон, с градуировкой
- Общее увеличение: 10–70x (с окулярами 10x)
- Поле зрения: 23–3,2 мм (с окулярами 10x)
- Рабочее расстояние: 90 мм
- Наклон тубуса: 45°
- Настройка межзрачкового расстояния: 54–75 мм
- Диоптрийная настройка: на обоих окулярах ±5 D
- Максимальный диапазон увеличения: 3–420x
- Рабочее расстояние с дополнительными вспомогательными линзами: 32–230 мм

- **Стереомикроскоп ZOOM EMZ-13D с механизмом фиксации увеличения**
- **Стереомикроскоп ZOOM EMZ-13H с окулярами HSWF 10X F.N. 23 с увеличенным выносом точки фокуса**

EMZ-13TR с окулярами SWF10x **MA502**

Стереомикроскоп ZOOM EMZ-13TR

- Оптическая насадка: тринокуляр, поворот на 360°
- Кратность трансфокатора: 7:1
- Увеличение (ZOOM): 1–7x
- Регулировка увеличения (ZOOM): винты с двух сторон, с градуировкой
- Общее увеличение: 10–70x (с окулярами 10x)
- Поле зрения: 23–3,2 мм (с окулярами 10x)
- Рабочее расстояние: 90 мм
- Наклон тубуса: 45°
- Настройка межзрачкового расстояния: 54–75 мм
- Диоптрийная настройка: на обоих окулярах ±5 D
- Максимальный диапазон увеличения: 3–420x
- Рабочее расстояние с дополнительными вспомогательными линзами: 32–230 мм

- **Стереомикроскоп ZOOM EMZ-13TRD с механизмом фиксации увеличения**
- **Стереомикроскоп ZOOM EMZ-13TRH с окулярами HSWF 10X F.N. 23 с увеличенным выносом точки фокуса**

Гильза от пули, увеличение **10x**

Гильза от пули, увеличение **20x**

Гильза от пули, увеличение **30x**

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: 10–60x

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: 5–180x
- Рабочее расстояние с дополнительными вспомогательными линзами: 21–108 мм

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

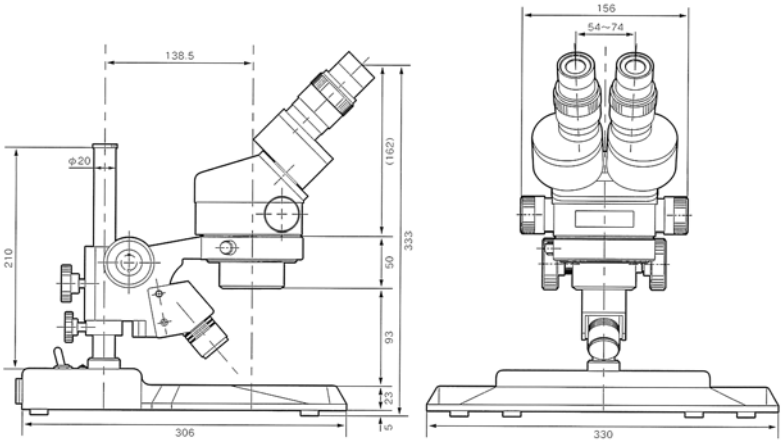
Стереомикроскопы EMF-1, EMF-2 с фиксированным увеличением

	EMF-1	EMF-2
Оптическая насадка	Бинокуляр, 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	
Расширенный диапазон увеличения	5–30x	10–60x

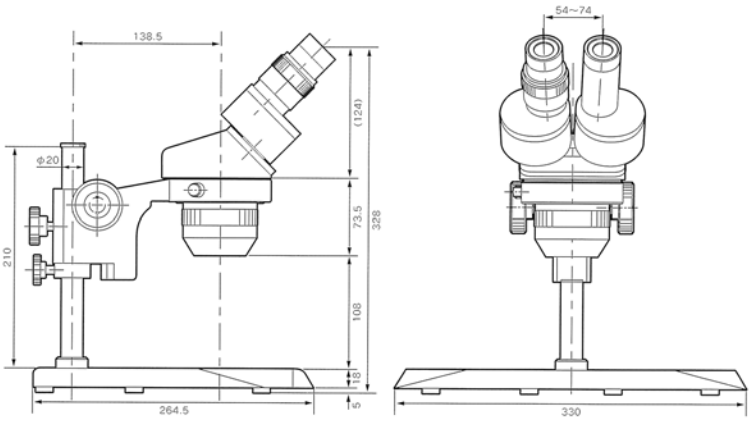
EMF-2/SWF10x/**PK**

EMT-1/SWF10x/**PKL**

EMT-2/SWF10x/**PBH**



EMZ-5/SWF10x/**PKL**



EMF-2/SWF10x/**PK**

MA501

MA502

MA520

MA503

MA535

MA504

MA521

MA519

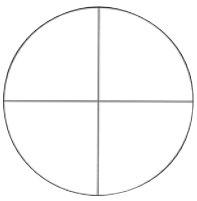
MA600

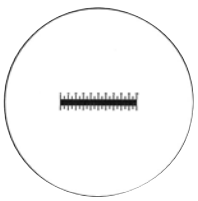
Окуляры

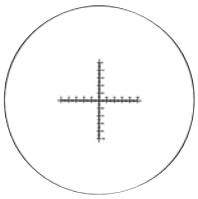
Большой выбор сменных сверхширокопольных окуляров для всех стереомикроскопов серии EM.

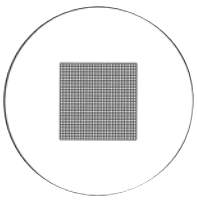
MA501	Сверхширокопольный окуляр 5x, F.N. 26
MA718	Сверхширокопольный окуляр 7,5x с держателем шкалы ∅ 25 мм, F.N. 26
MA502	Сверхширокопольный окуляр 10x с держателем шкалы ∅ 25 мм, F.N. 23
MA519	Сверхширокопольный окуляр 10x (одиночный) с фокусировкой с держателем шкалы ∅ 25 мм, F.N. 21
MA520	Сверхширокопольный окуляр 12,5x с держателем шкалы ∅ 25 мм, F.N. 20
MA503	Сверхширокопольный окуляр 15x с держателем шкалы ∅ 25 мм, F.N. 15,4
MA535	Сверхширокопольный окуляр 15x с держателем шкалы ∅ 25 мм, F.N. 16,0
MA504	Сверхширокопольный окуляр 20x с держателем шкалы ∅ 25 мм, F.N. 11,5
MA521	Сверхширокопольный окуляр 30x, F.N. 7,7
MA600	Резиновые наконечники для окуляров (пара)

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


MA523


MA506


MA542


MA524

Микрометры для окуляров

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

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

MA517

MA507

MA511

Дополнительные линзы для: EMZ-5, EMZ-5H, EMZ-5D, EMZ-5TR, EMZ-5TRH, EMZ-5TRD, EMZ-13, EMZ-13H, EMZ-13TR, EMZ-13TRH

MA530	0,3x, рабочее расстояние 251 мм
MA525	0,44x, рабочее расстояние 171 мм
MA517	0,5x, рабочее расстояние 148 мм
MA526	0,75x, рабочее расстояние 97 мм
MA507	1,5x, рабочее расстояние 49 мм
MA511	2,0x, рабочее расстояние 33 мм

MA545

MA548

MA549

Дополнительные линзы для: EMZ-10, EMZ-10H

MA545	0,3x, рабочее расстояние 326 мм
MA558	0,44x, рабочее расстояние 247 мм
MA546	0,5x, рабочее расстояние 194 мм
MA547	0,75x, рабочее расстояние 127 мм
MA548	1,5x, рабочее расстояние 64 мм
MA549	2,0x, рабочее расстояние 44 мм

MA792

MA794

MA802

Дополнительные линзы для: EMZ-8U, EMZ-8TR, EMZ-8TRH, EMZ-8TRD, EMZ-8TRU, EMZ-8UD

MA791	0,28x, рабочее расстояние 300 мм
MA792	0,35x, рабочее расстояние 280 мм
MA794	0,5x, рабочее расстояние 174 мм
MA795	1,5x, рабочее расстояние 57 мм
MA802	2,0x, рабочее расстояние 36,6 мм

MA518

MA513

MA514

Дополнительные линзы для: EMT-2

MA515	Адаптер*
MA518	0,5x, рабочее расстояние 108 мм
MA527	0,75x, рабочее расстояние 72 мм
MA513	1,5x, рабочее расстояние 35 мм
MA514	2,0x, рабочее расстояние 22 мм

*Примечание: Для использования MA518, MA527, MA513 и MA514 с EMT-2 требуется адаптер MA515

Фокусировочный блок F

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 ∅ 20 мм, в отверстие ∅ 84,2 мм устанавливается оптический блок стереомикроскопа ∅ 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 крепеления на стойке больше на 27,8 мм — это больше, чем у других блоков (F, FX, FS и FSC). Поэтому при использовании тринокулярных микроскопов, таких как EMZ-8TR и EMZ-13TR он поворачивается плавно, а выступающая часть тубуса не задевает стойку.

Фокусировочный блок FX

FX

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

Фокусировочный блок FS

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 ∅ 15,8 мм, в отверстие ∅ 84,2 мм устанавливается оптический блок стереомикроскопа ∅ 84 мм.

Фокусировочный блок FCS

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 ∅ 15,8 мм, в отверстие ∅ 84,2 мм устанавливается оптический блок стереомикроскопа ∅ 84 мм.

Фокусировочный блок FC

FC и FC11

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 ∅ 20 мм, в отверстие ∅ 84,2 мм устанавливается оптический блок стереомикроскопа ∅ 84 мм. Примечание: для установки на монтажный штифт требуется адаптер FC11.

P

Штатив стандартный P

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

Габариты:
длина 230 мм/ширина 150 мм
высота 248 мм/∅ стойки 20 мм

PK

Штатив стандартный PK

Штатив с фокусировочным блоком F на простом плоском основании большего размера. На штатив PK устанавливаются все бинокулярные стереомикроскопы Meiji Techno серии EM. Фокусировочный блок F можно зафиксировать в любом положении. Поставляется с одной двусторонней черно-белой пластиной ?ом 94,5 мм и двумя зажимами для столика.

Габариты:
длина 265 мм/ширина 330 мм
высота 280 мм/∅ стойки 20 мм

PL

Штатив стандартный PL

Штатив с фокусировочным блоком FX с осветителем падающего света на простом плоском основании. Поставляется с одной двусторонней черно-белой пластиной ∅ 94,5 мм и двумя зажимами для столика.

Габариты:
длина: 230 мм/ширина: 150 мм
высота: 248 мм/∅ стойки: 20 мм

PX

Штатив стандартный PX

Штатив с увеличенным рабочим расстоянием с фокусировочным блоком FX с осветителем падающего света на простом основании. Поставляется с одной двусторонней черно-белой пластиной ∅ 94,5 мм и двумя зажимами для столика. Предназначен для использования со стереонасадкой с увеличенным рабочим расстоянием.

Габариты:
длина 230 мм/ширина 150 мм
высота 290 мм/∅ стойки 20 мм

PC

Штатив стандартный PC

Штатив с фокусировочным 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 ∅ 94,5 мм и двумя зажимами для столика.

Габариты:
длина 230 мм/ширина 150 мм
высота 248 мм/∅ стойки 20 мм

PBH

Штатив стандартный PBH

Штатив с фокусировочным блоком F. С осветителями проходящего и падающего света с регулировкой яркости, с которыми можно работать одновременно или по отдельности. Поставляется с одной двусторонней черно-белой пластиной ∅ 94,5 мм и двумя зажимами для столика. Галогеновое освещение 6 В, 10 Вт.

Габариты:
длина 240 мм/ширина 160 мм
высота 280 мм/∅ стойки 20 мм
Лампы:
падающего света MA570/проходящего света MA570

PKL

Штатив стандартный PKL

Штатив с фокусировочным 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/∅ 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 ∅ 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/∅ стойки 20 мм
Лампы:
падающего света MA570/проходящего света: MA570

A

Штатив монолитный A

Монолитный штатив с интегрированным фокусировочным блоком, установленным на плоское основание. Поставляется с двусторонней черно-белой вставкой для столика ∅ 94,5 мм и двумя зажимами для столика.
Примечание: штатив A предназначен для использования с фиксированными или револьверными системами увеличения.

Габариты: длина 230 мм/ширина 150 мм/высота 203 мм

AZ

Штатив монолитный AZ

Монолитный штатив с интегрированным фокусировочным блоком, установленным на плоское основание. Поставляется с двусторонней черно-белой вставкой для столика ∅ 94,5 мм и двумя зажимами для столика.
Примечание: штатив AZ предназначен для использования со стереомикроскопами ZOOM.

Габариты: длина 230 мм/ширина 150 мм/высота 203 мм

ABH

Штатив монолитный ABH

Монолитный штатив с интегрированным фокусировочным блоком. Осветители падающего и проходящего света с раздельной регулировкой яркости, с ними можно работать по отдельности или одновременно**.** Поставляется с прозрачной стеклянной вставкой ∅ 94,5 мм и двумя зажимами для столика. 6 В, 10 Вт.
Примечание: штатив ABH предназначен для использования с фиксированными или револьверными оптическими блоками.

Габариты: длина 240 мм/ширина 160 мм/высота 233 мм
Лампы: падающего света: MA570/проходящего света: MA570

ABZH

Штатив монолитный ABZH

Монолитный штатив с интегрированным фокусировочным блоком. Осветители падающего и проходящего света с раздельной регулировкой яркости, с ними можно работать по отдельности или одновременно**.** Поставляется с прозрачной стеклянной вставкой ∅ 94,5 мм и двумя зажимами для столика. 6 В, 10 Вт.
Примечание: штатив ABZH предназначен для использования со стереомикроскопами ZOOM.

Габариты: длина: 240 мм/ширина: 160 мм/высота: 233 мм
Лампы: падающего света: MA570/проходящего света: MA570

ABE

Штатив монолитный ABE

Монолитный штатив с интегрированным фокусировочным блоком. Осветители падающего и проходящего света, с которыми можно работать по отдельности или одновременно. Поставляется с прозрачной стеклянной вставкой ∅ 94,5 мм и двумя зажимами для столика. 6 В, 10 Вт.
Примечание: штатив AB предназначен для использования с фиксированными или револьверными оптическими блоками.

Габариты: длина 240 мм/ширина 160 мм/высота 240–300 мм
Лампы: падающего света: MA570/проходящего света: MA570

KBL

Штатив с широким основанием KBL

Штатив с фокусировочным блоком FX с портом для осветителя падающего света, установленный на плоское широкое основание. Дополнительный 100 мм (4”) стержень (MA551) обеспечивает дополнительное пространство или рабочее расстояние.

Габариты: длина 330 мм/ширина 380 мм/высота 245 мм

KBE

Штатив с широким основанием KBE

Монолитный штатив с интегрированным фокусировочным блоком, установленный на плоское широкое основание. Установка больших образцов и множества различных дополнительных линз.

Габариты: длина 330 мм/ширина: 380 мм/высота: различная

SBU

Штатив с широким основанием SBU

Универсальный штатив со стойкой, крестовиной и стрелой, установленный прямо на широкую плоскую рабочую поверхность. Обеспечивает гибкость при горизонтальном и вертикальном перемещении для больших образцов. На стойку ∅ 20 мм устанавливаются фокусировочные блоки F, FX или FC.

Габариты:
Основание: 580x500x38 мм
Горизонтальная стойка: длина 480 мм/∅ 25 мм
Вертикальная стойка: длина 365 мм/∅ 29 мм

UL

Штатив с широким основанием UL

Универсальный штатив со стойкой, крестовиной, стрелой и вращаемой платформой для дополнительного фиброоптического источника света (опция). Обеспечивает гибкость при горизонтальном и вертикальном перемещении для больших образцов. На стойку ∅ 20 мм устанавливаются фокусировочные блоки F, FX или FC.

Габариты:
Основание: 580x500x38 мм
Горизонтальная стойка: длина 480 мм/∅ 25 мм
Вертикальная стойка: длина 365 мм/∅ 29 мм

S-4100

Штатив со стрелой S-4100

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

Габариты:
Основание: 265x265x25 мм
Горизонтальная стойка: длина 530 мм/ ∅ 25 мм
Вертикальная стойка: длина 400 мм/∅ 29 мм

S-4200

Штатив со стрелой S-4200

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

Габариты:
Основание: 265x265x25 мм
Горизонтальная стойка: длина 530 мм/∅ 25 мм
Вертикальная стойка: длина 610 мм/∅ 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: фокусировочный блок FS заказывается отдельно.

Габариты:
Основание: 265x265x25 мм
Горизонтальная стойка: длина 530 мм/ ∅ 25 мм
Вертикальная стойка: длина 400 мм/∅ 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/∅ 25 мм
Вертикальная стойка: длина 610 мм/∅ 29 мм

S-4500

Штатив со стрелой S-4500

Промышленный штатив со стойкой ∅ 20 мм для фокусных блоков F, FX или FC. Обеспечивает полную гибкость при горизонтальной и вертикальной настройке. Прочный металлический зажим обеспечивает отличную устойчивость.
Примечание: фокусировочные блоки F, FX и FC заказываются отдельно.

Габариты:
Горизонтальная стойка: длина 530 мм/∅ 25 мм
Вертикальная стойка: длина 400 мм/∅ 29 мм

MU

Штатив со стрелой MU

Универсальный штатив со стойкой, крестовиной и стрелой, установленный на широкую рабочую поверхность. Обеспечивает гибкость при горизонтальном и вертикальном перемещении для образцов среднего размера. На короткий крепежный штифт ∅ 20 мм устанавливаются фокусировочные блоки F, FX или FC.
Примечание: фокусировочные блоки F, FX и FC заказываются отдельно.

Габариты:
Основание: 350x410x30 мм
Горизонтальная стойка: длина 330 мм/∅ 25 мм
Вертикальная стойка: длина 365 мм/∅ 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: бинокуляр и осветитель заказываются отдельно.

Габариты, вес:
Вертикальная стойка: длина 500 мм/∅ 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**

MA574

Большой скользящий столик

Большой столик 390x335 мм (15,5"x15,5") для штативов со стрелой и штативов с широким основанием. Двухкоординатное перемещение 350x270 мм, черная анодированная поверхность, фиксирующие винты. Для микроскопов серии EM и RZ.

Код: **MA574**

Поляризационные наборы

MA550

MA667

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 проходящего света PKL, PB, PBH, PBM, AB, ABH, ABZH и ABE

Защитные стекла

MA531

MA533

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

Адаптеры для кольцевого Ф.О. осветителя FL152

MA553

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

Адаптеры для люминесцентного осветителя MA305

MA303

MA304

MA302	Адаптер для подключения MA305 к стереомикроскопам EMZ
MA303	Адаптер для подключения MA305 через дополнительные линзы MA507 и MA511
MA304	Адаптер для подключения MA305 к стереомикроскопам EMT-1, EMT-2, EMF-1 и EMF-2

FL151

Ф.О. осветитель FL151 с двумя световодами

Кварцево-галогеновый 150 Вт источник света с регулировкой яркости с двумя световодами. Соответствует UL и CSA. Температура цвета 3200 K.

Код:
FL151/200 (220/240 В)

FL152

Кольцевой Ф.О осветитель FL152

Кварцево-галогеновый 150 Вт источник света с регулировкой яркости ∅ 60 мм для любых стереомикроскопов серии RZ и EMZ. Для использования со стереомикроскопами EMT и EMF требуется адаптер. Соответствует UL и CSA. Температура цвета 3200 K.

Код:
FL152/200 (220/240 В)

Принадлежности для Ф.О. осветителя FL150

FL150/200	Источник света для 220/240 В 50/60 Гц, галогеновая лампа 21 В, 150 Вт с регулировкой интенсивности, максимальная температура цвета 3200 K, вентилятор
FL150/12	Гибкий фиброоптический световод 914,4 мм со специальным наконечником для EMZ-8
FL150/30	Гибкий фиброоптический световод для EMZ-13VX
FL150/70	Запасная лампа, 21 В, 150 Вт (EKE)

MA305

Кольцевой люминесцентный осветитель MA305

Легкий, компактный и надежный осветитель обеспечивает холодное белое бестеневое освещение на 360°. Предназначен для использования со стереомикроскопами (требуется адаптер). Срок службы лампы: 1500 часов. Температура цвета: 6500 K. Мощность лампы: 8 Вт.

Код:
FL305/200 (220/240 В)
MA305/05 (запасная лампа)
MA305/10 (запасная лампа)

MA264 LED

Универсальный галогеновый/светодиодный осветитель MA264 LED

Универсальный галогеновый/светодиодный осветитель с регулировкой яркости со съемным штативом и поворотным соединением. Коллекторная система из трех линз дает резкое яркое и равномерное освещение. Стойкий к кислотам и реагентам. 6 В, 20 Вт.

Код:
MA260/05 (запасная лампа)

MA960

Светодиодный кольцевой осветитель MA960

Светодиодный кольцевой осветитель обеспечивает высокий уровень освещенности в выбранном поле зрения с отличной однородностью изображения. Номинальный срок слубы — 10 000 часов; внутренний ∅ 53–60 мм; потребляемая мощность 4,8 Вт.

Код:
MA960

MA964

Светодиодный кольцевой осветитель MA964

Светодиодный кольцевой осветитель обеспечивает высокий уровень освещенности в выбранном поле зрения с отличной однородностью изображения. Номинальный срок слубы — 10 000 часов; внутренний ∅ 53–60 мм; длина светового шнура 5,5 м.

Код:
MA964

Модель	Диапазон увеличения ZOOM	Дополни-тельная линза	Окуляры SWF10x		Окуляры SWF12,5x		Окуляры SWF15x		Окуляры SWF20x		Окуляры SWF30x		Рабочее рас-стояние
			Общее увеличение	⌀ поля зрения (мм)	Общее увеличение	⌀ поля зрения (мм)	Общее увеличение	⌀ поля зрения (мм)	Общее увеличение	⌀ поля зрения (мм)	Общее увеличение	⌀ поля зрения (мм)	
EMZ-5 EMZ-5TR	0,7x-4,5x	нет	7–45x	32,8–5,1	8,75–56,25x	28,5–4,4	10,5–67,5x	22–3,4	14–90x	16,4–2,5	21–135x	11–1,7	93
		0,3x	2,1–13,5x	109–17	2,62–16,87x	95–14,6	3,15–20,25x	73–11,4	4,2–27x	54,7–8,5	6,3–40,5x	36,6–5,7	251
		0,44x	3,08–19,8x	74,5–11,5	3,85–24,75x	64,7–10	4,62–29,7x	50–7,7	6,16–39,6x	37,2–5,9	9,24–59,4x	25–3,8	171
		0,5x	3,5–22,5x	65,7–10,2	4,37–28,12x	57–8,8	5,25–33,75x	44–6,8	7–45x	32,8–5,1	10,5–67,5x	22–3,4	148
		0,75x	5,25–33,75x	43,8–6,8	6,56–42,18x	38–5,8	7,87–50,62x	29,3–4,5	10,5–67,5x	21,9–3,4	15,75–101,25x	14,6–2,2	97
		1,5x	10,5–67,5x	21,9–3,4	13,12–84,37x	19–2,9	15,75–101,25x	14,6–2,2	21–135x	10,9–1,7	31,5–202,5x	7,3–1,1	49
		2,0x	14–90x	16,4–2,5	17,5–112,5x	14,2–2,2	21–135x	11–1,7	28–180x	8,2–1,2	42–270x	5,5–0,8	33
EMZ-10	0,7x-4,5x	нет	7–45x	32,8–5,1	8,75–56,25x	28,5–4,4	10,5–67,5x	22–3,4	14–90x	16,4–2,5	21–135x	11–1,7	110
		0,3x	2,1–13,5x	109–17	2,62–16,87x	95–14,6	3,15–20,25x	73–11,4	4,2–27x	54,7–8,5	6,3–40,5x	36,6–5,7	326
		0,44x	3,08–19,8x	74,5–11,5	3,85–24,75x	64,7–10	4,62–29,7x	50–7,7	6,16–39,6x	37,2–5,9	9,24–59,4x	25–3,8	247
		0,5x	3,5–22,5x	65,7–10,2	4,37–28,12x	57–8,8	5,25–33,75x	44–6,8	7–45x	32,8–5,1	10,5–67,5x	22–3,4	194
		0,75x	5,25–33,75x	43,8–6,8	6,56–42,18x	38–5,8	7,87–50,62x	29,3–4,5	10,5–67,5x	21,9–3,4	15,75–101,25x	14,6–2,2	127
		1,5x	10,5–67,5x	21,9–3,4	13,12–84,37x	19–2,9	15,75–101,25x	14,6–2,2	21–135x	10,9–1,7	31,5–202,5x	7,3–1,1	64
		2,0x	14–90x	16,4–2,5	17,5–112,5x	14,2–2,2	21–135x	11–1,7	28–180x	8,2–1,2	42–270x	5,5–0,8	44
EMZ-8TR	0,7x-4,5x	нет	7–45x	32,8–5,1	8,75–56,25x	28,5–4,4	10,5–67,5x	22–3,4	14–90x	16,4–2,5	21–135x	11–1,7	104
		0,35x	2,45–15,75x	93,7–14,5	3,06–19,68x	81,4–12,5	3,67–23,62x	62,8–9,7	4,9–31,5x	46,8–7,4	7,35–47,25x	31,4–4,8	250
		0,5x	3,5–22,5x	65,6–10,2	4,37–28,12x	57–8,8	5,25–33,75x	44–6,8	7–45x	32,8–5,1	10,5–67,5x	22–3,4	174
		1,5x	10,5–67,5x	21,8–3,4	13,12–84,37x	19–2,9	15,75–101,25x	14,6–2,2	21–135x	10,9–1,7	31,5–202,5x	7,3–1,1	57
EMZ-13 EMZ-13TR	1,0x-7,0x	нет	10–70x	23,0–3,20	12,5–87,5x	17,6–2,51	15–105x	14,66–2,09	20–140x	11,0–1,57	30–210x	7,33–1,04	90
		0,3x	3–21x	73,33–10,47	3,75–26,25x	58,6–8,38	4,5–31,5x	48,88–6,98	6,0–42,0x	36,6–5,23	9,0–63,0x	24,44–3,49	230
		0,44x	4,4–30,8x	50,0–7,13	5,5–38,5x	40,0–4,5	6,6–46,2x	33,1–4,5	8,8–61,6x	25,0–3,5	13,2–92,4x	16,5–2,3	167
		0,5x	5–35x	44,0–6,28	6,25–43,75x	35,2–5,02	7,5–52,5x	29,3–4,19	10,0–70,0x	22,0–3,14	15,0–105,0x	14,6–2,09	139
		0,75x	7,5–52,5x	29,3–4,19	9,37–65,62x	23,47–3,35	11,25–78,75x	19,55–2,79	15,0–105,0x	14,66–2,09	22,5–157,5x	9,77–1,39	92
		1,5x	15,0–105,0x	14,6–2,09	18,75–131,25x	11,73–1,67	22,5–157,5x	9,77–1,39	30,0–210,0x	7,33–1,04	45,0–315,0x	4,88–0,69	48
		2,0x	20,0–140,0x	11,0–1,57	25,0–175,0x	8,8–1,25	30,0–210,0x	7,33–1,04	40,0–280,0x	5,50–0,78	60,0–420,0x	3,66–0,52	32

Модель	Объективы	Дополни-тельная линза	Окуляры SWF10x		Окуляры SWF12,5x		Окуляры SWF15x		Окуляры SWF20x		Окуляры SWF30x		Рабочее рас-стояние
			Общее увеличение	⌀ поля зрения (мм)	Общее увеличение	⌀ поля зрения (мм)	Общее увеличение	⌀ поля зрения (мм)	Общее увеличение	⌀ поля зрения (мм)	Общее увеличение	⌀ поля зрения (мм)	
EMF-1	1x	нет	10x	23	12,5x	20	15x	15,4	20x	11,5	30x	7,7	108
EMF-2	2x	нет	20x	11,5	25x	10	30x	7,7	40x	5,7	60x	3,8	108
EMT-1	1x, 2x	нет	10x, 20x	23,0, 11,5	12,5x, 25x	20,0, 10,0	15x, 30x	15,3, 7,7	20x, 40x	11,5, 5,8	30x, 60x	7,6, 3,8	108
		нет	10x, 20x	23,0, 11,5	12,5x, 25x	20,0, 10,0	15x, 30x	15,3, 7,7	20x, 40x	11,5, 5,8	30x, 60x	7,6, 3,8	108
EMT-2	1x, 3x	нет	10x, 30x	23,0, 7,6	12,5x, 37,5x	20,0, 6,6	15x, 45x	15,4, 5,1	20x, 60x	11,5, 3,8	30x, 90x	7,7, 2,5	81
		0,5x	5x, 15x	46,0, 15,3	6,25x, 18,75x	40,0, 13,0	7,5x, 22,5x	30,8, 10,2	10x, 30x	23,0, 7,6	15x, 45x	15,4, 5,1	108
		0,75x	7,5x, 22,5x	30,6, 10,22	9,37x, 28,12x	26,6, 8,8	11,25x, 33,75x	20,5, 6,8	15x, 45x	15,3, 5,1	22,5x, 67,5x	10,2, 3,4	72
		1,5x	15x, 45x	15,3, 5,1	18,75x, 56,25x	13,3, 4,4	22,5x, 67,5x	10,2, 3,4	30x, 90x	7,6, 2,5	45x, 135x	5,1, 1,7	35
		2,0x	20x, 60x	11,5, 3,8	25x, 75x	10,0, 3,3	30x, 90x	7,7, 2,5	40x, 120x	5,7, 1,9	60x, 180x	3,8, 1,2	21

Схема системы серии EM Часть 1

Модели ZOOM

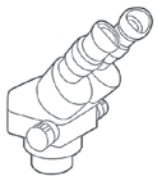
Фото/видео принадлежности показаны в частях 4, 5

MA550
Поляризационный фильтр

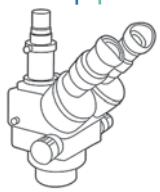
MA531
Защитное стекло

Дополнительные линзы

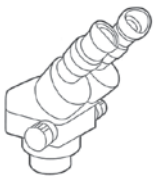
MA530	MA525	MA517	MA526	MA507	MA511
0,3 X	0,44x	0,5x	0,75x	1,5x	2,0x



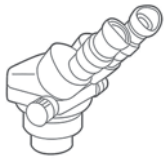
EMZ-5
EMZ-5H
EMZ-5D



EMZ-5TR
EMZ-5TRH
EMZ-5TRD

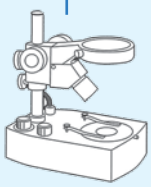


EMZ-13VX

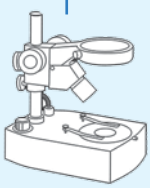


EMZ-13
EMZ-13H
EMZ-13D

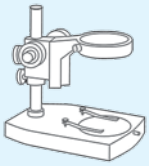
Штативы



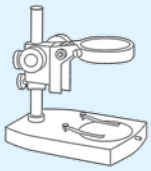
PBH
осветитель 6 В, 10 Вт пад./проход.



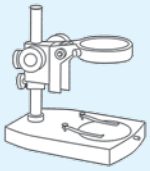
PB
осветитель 6 В, 7 Вт пад./проход.



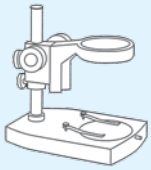
PC
коаксиальная фокусировка



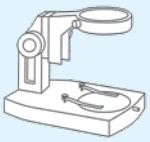
PX
с портом для осветителя, 10" стойка



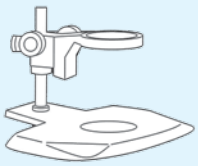
PL
с портом для осветителя



P



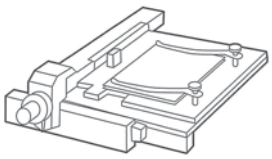
A



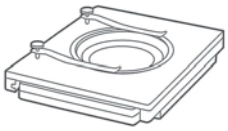
PK

PBH	PB	PC	PX	PL	P	A	PK
MA551 удлинительная стойка	**MA551** удлинительная стойка	**MA551** удлинительная стойка	**MA551** удлинительная стойка	**MA551** удлинительная стойка	**MA551** удлинительная стойка	**MA568** ч/б пластиковая пластина	**MA551** удлинительная стойка
MA567 акриловая матовая пластина	**MA567** акриловая матовая пластина	**MA568** ч/б пластиковая пластина	**MA568** ч/б пластиковая пластина	**MA568** ч/б пластиковая пластина	**MA568** ч/б пластиковая пластина		**MA568** ч/б пластиковая пластина
MA569 стеклянная пластина	**MA569** стеклянная пластина						

MA667
Поляризационная пластина

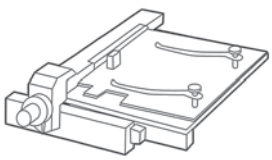


MA564/05
Механический столик с градуировкой и прозрачной стеклянной пластиной



MA565/05
Механический столик с прозрачной стеклянной пластиной без градуировки

MA565
Механический столик без градуировки



MA564
Механический столик с градуировкой

Окуляры, парные

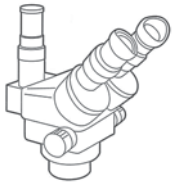
MA501	MA502	MA520	MA503	MA535	MA504	MA521	MA519	MA600
SWF5x	SWF10x	SWF12,5x	SWF15x	HSWF15x	SWF20x	SWF30x	SWF10x-F (один)	Ободки окуляров

Дополнительные линзы

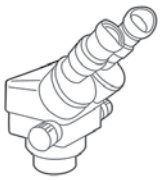
MA791	MA792	MA794	MA795
0,28x	0,35x	0,5x	1,5x

Дополнительные линзы

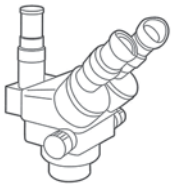
MA545	MA558	MA546	MA547	MA548	MA549
0,3x	0,44x	0,5x	0,75x	1,5x	2,0x



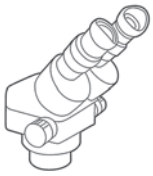
EMZ-13TR
EMZ-13TRH
EMZ-13TRD



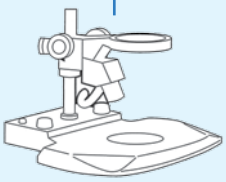
EMZ-8U
EMZ-8UD



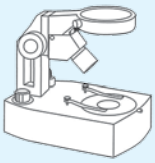
EMZ-8TR
EMZ-8TRH
EMZ-8TRD
EMZ-8TRU



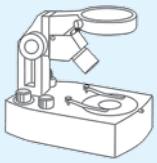
EMZ-10
EMZ-10H



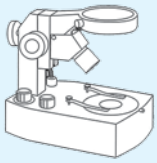
PKL LED
осветитель LED
пад./проход.



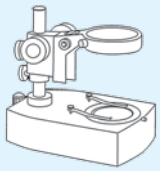
ABZ
осветитель 6 В, 7 Вт
пад./проход.



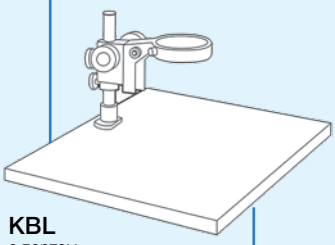
ABZH
осветитель 6 В, 10 Вт
пад./проход.



ABE
осветитель 6 В, 10Вт
пад./проход.

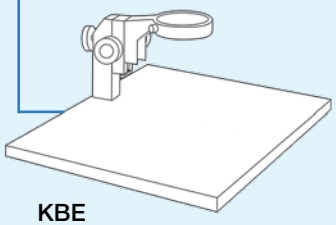


BD
с зеркалом для B/D поля
(осветитель не влючен)



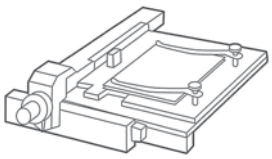
KBL
с портом
для осветителя
падающего света
на плоском
основании

MA551
удлинительная
стойка

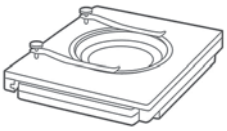


KBE
монолитная
конструкция
на плоском
основании

PKL LED	ABZ	ABZH	ABE	BD
MA551 удлинительная стойка	**MA567** акриловая матовая пластина	**MA567** акриловая матовая пластина	**MA567** акриловая матовая пластина	**MA551** удлинительная стойка
MA567 акриловая матовая пластина	**MA569** стеклянная пластина	**MA569** стеклянная пластина	**MA569** стеклянная пластина	**MA567** акриловая матовая пластина
MA569 стеклянная пластина				**MA569** стеклянная пластина



MA564/05
Механический столик
с градуировкой и прозрачной
стеклянной пластиной



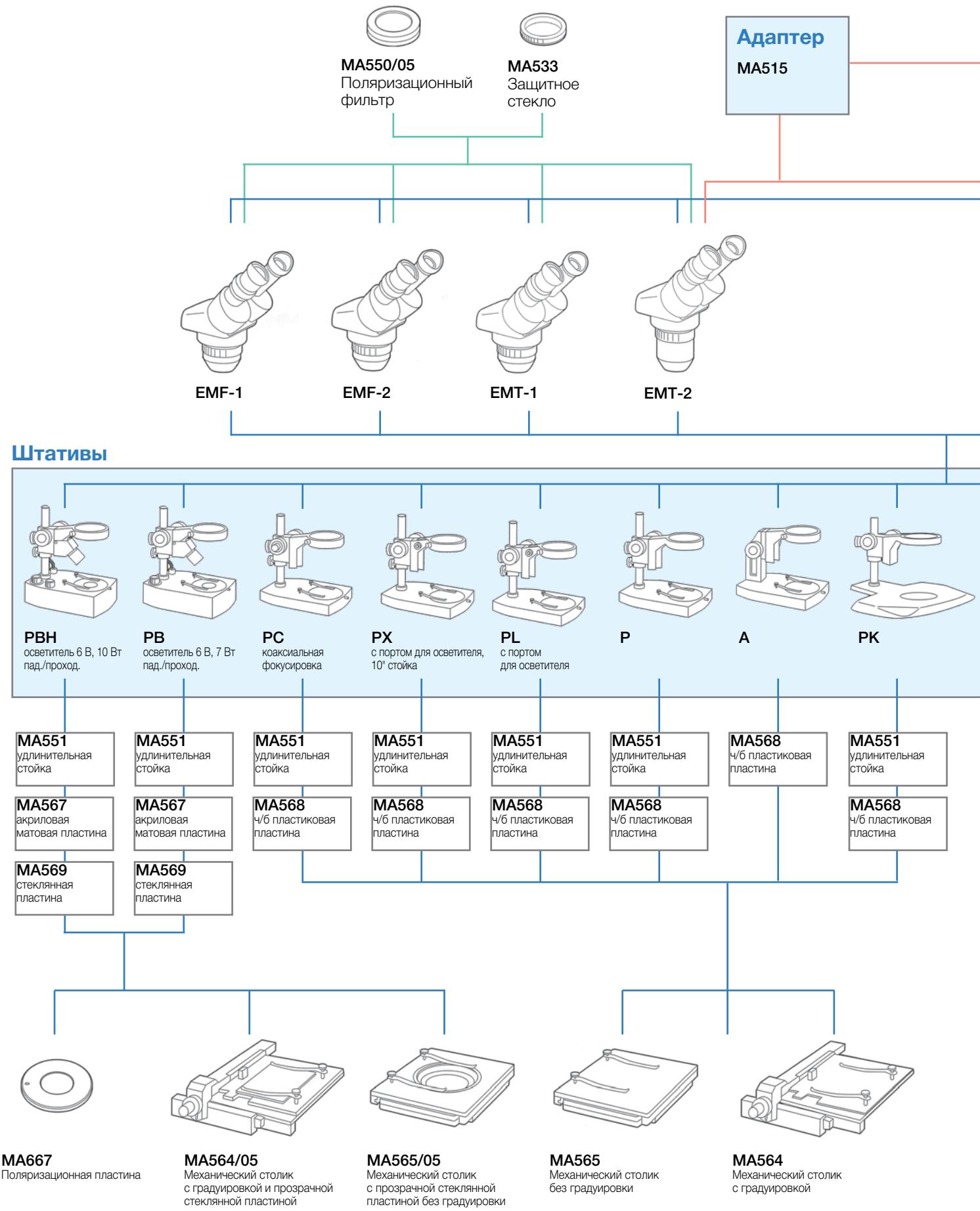
MA565/05
Механический столик
с прозрачной стеклянной
пластиной без градуировки

MA667
Поляризационная пластина

Схема системы серии EM Часть 2

EMF, EMT

Фото/видео принадлежности показаны в частях 4, 5

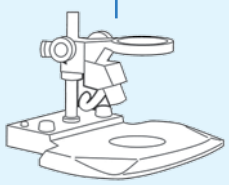


Окуляры, парные

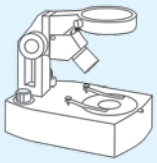
MA501	MA502	MA520	MA503	MA535	MA504	MA521	MA519	MA600
SWF5x	SWF10x	SWF12,5x	SWF15x	HSWF15x	SWF20x	SWF30x	SWF10x-F (один)	Ободки окуляров

Дополнительные линзы

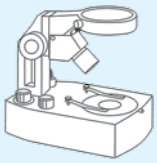
MA518	MA527	MA513	MA514
0,5x	0,75x	1,5x	2x



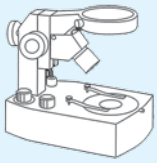
PKL LED
осветитель LED
пад./проход.



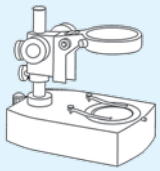
ABZ
осветитель 6 В, 7 Вт
пад./проход.



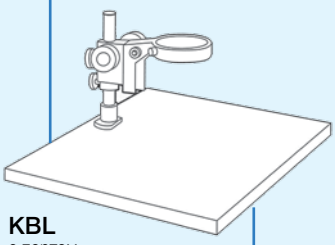
ABZH
осветитель 6 В, 10 Вт
пад./проход.



ABE
осветитель 6 В, 10 Вт
пад./проход.

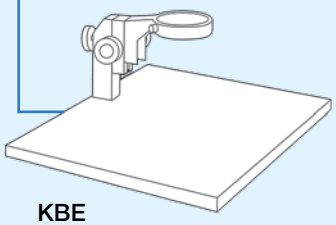


BD
с зеркалом для B/D поля
(осветитель не влючен)



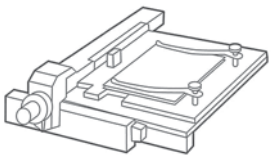
KBL
с портом
для осветителя
падающего света
на плоском
основании

MA551
удлинительная
стойка

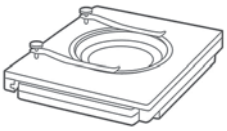


KBE
монолитная
конструкция
на плоском
основании

PKL LED	ABZ	ABZH	ABE	BD
MA551 удлинительная стойка	MA567 акриловая матовая пластина	MA567 акриловая матовая пластина	MA567 акриловая матовая пластина	MA551 удлинительная стойка
MA567 акриловая матовая пластина	MA569 стеклянная пластина	MA569 стеклянная пластина	MA569 стеклянная пластина	MA567 акриловая матовая пластина
MA569 стеклянная пластина				MA569 стеклянная пластина



MA564/05
Механический столик
с градуировкой и прозрачной
стеклянной пластиной



MA565/05
Механический столик
с прозрачной стеклянной
пластиной без градуировки

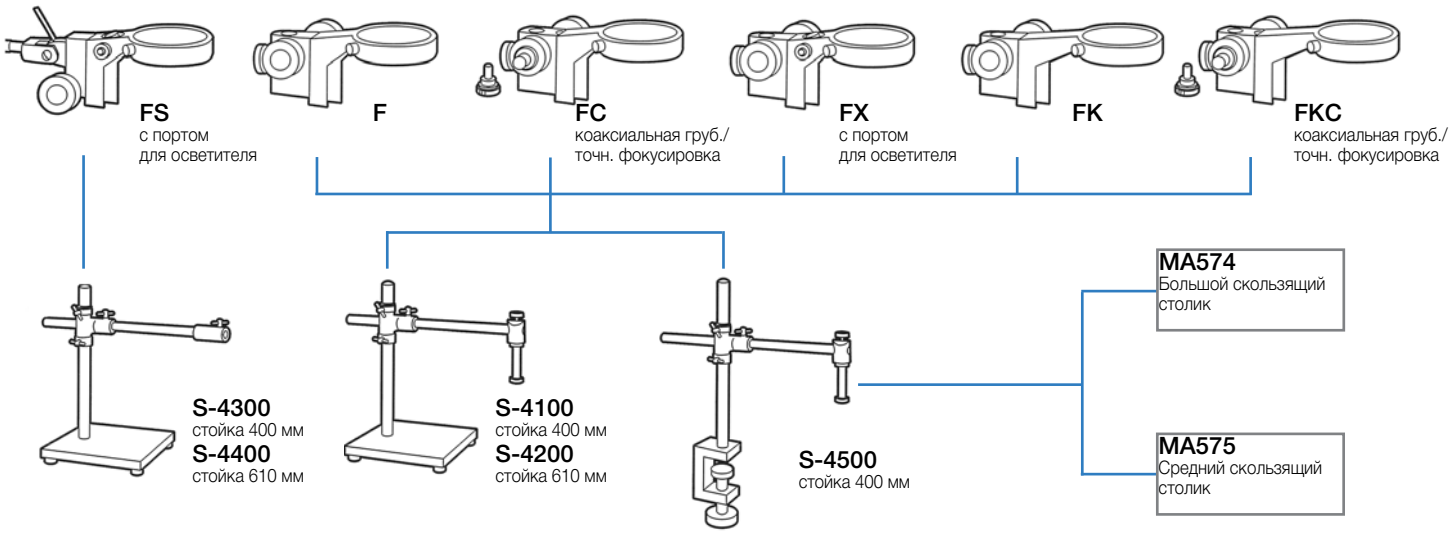
MA667
Поляризационная пластина

Схема системы серии EM Часть 3

Специальные штативы

Оптические блоки ZOOM

EMZ-5, EMZ-5H, EMZ-5D, EMZ-5TR, EMZ-5TRH, EMZ-5TRD, EMZ-8U, EMZ-8UD, EMZ-8TR, EMZ-8TRH, EMZ-8TRD, EMZ-8TRU, EMZ-10, EMZ-10H, EMZ-13, EMZ-13H, EMZ-13D, EMZ-13TR, EMZ-13TRH, EMZ-13TRD, EMZ-13VX
Смотровые насадки EMF, EMT: EMF-1, EMF-2, EMT-1, EMT-2



Оптические блоки ZOOM

EMZ-5, EMZ-5D, EMZ-10, EMZ-5TR, EMZ-5TRD, EMZ-8TR, EMZ-8TRD, EMZ-8U, EMZ-8UD, EMZ-8TRU, EMZ-13, EMZ-13TR
Смотровые насадки EMF, EMT: EMF-1, EMF-2, EMT-1, EMT-2

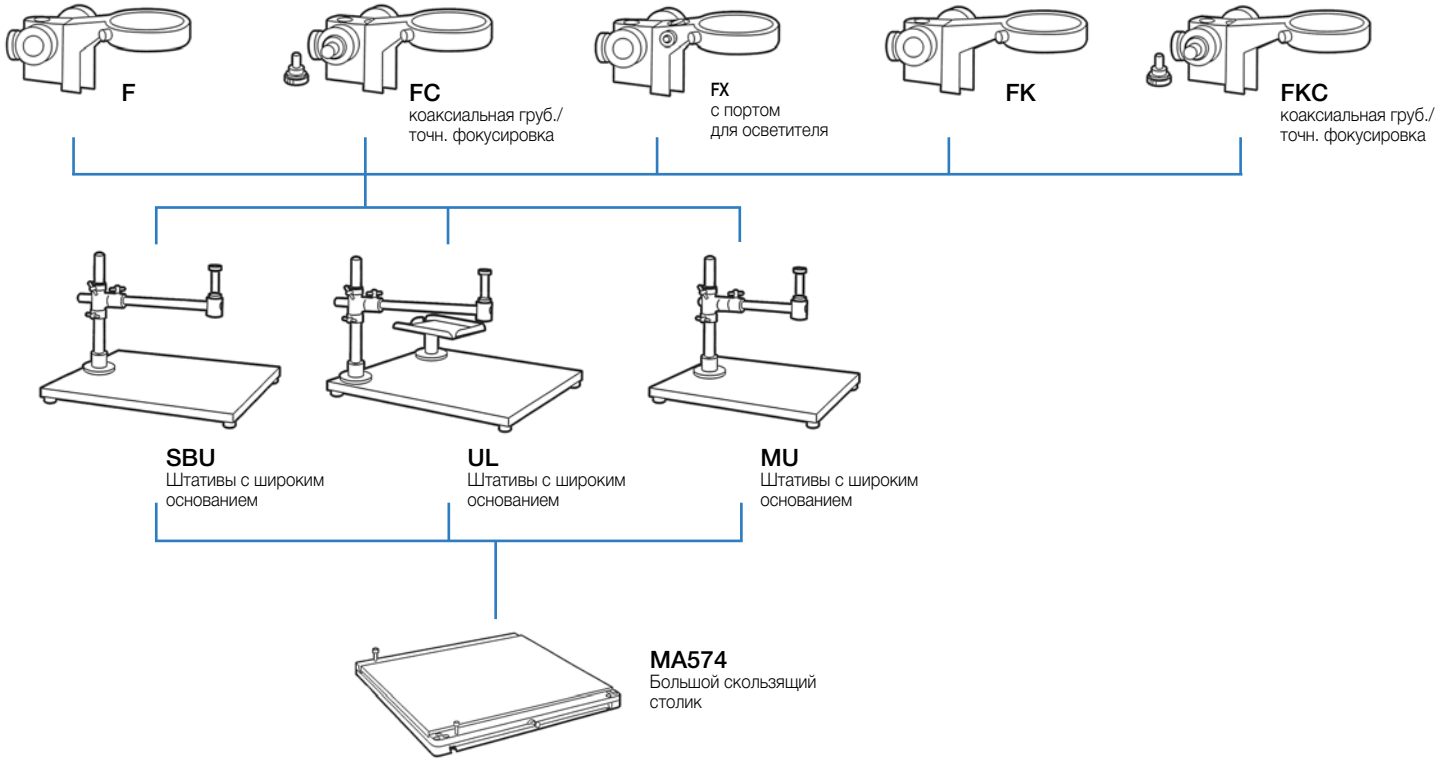


Схема системы серии EM Часть 4

Видеомикроскопия

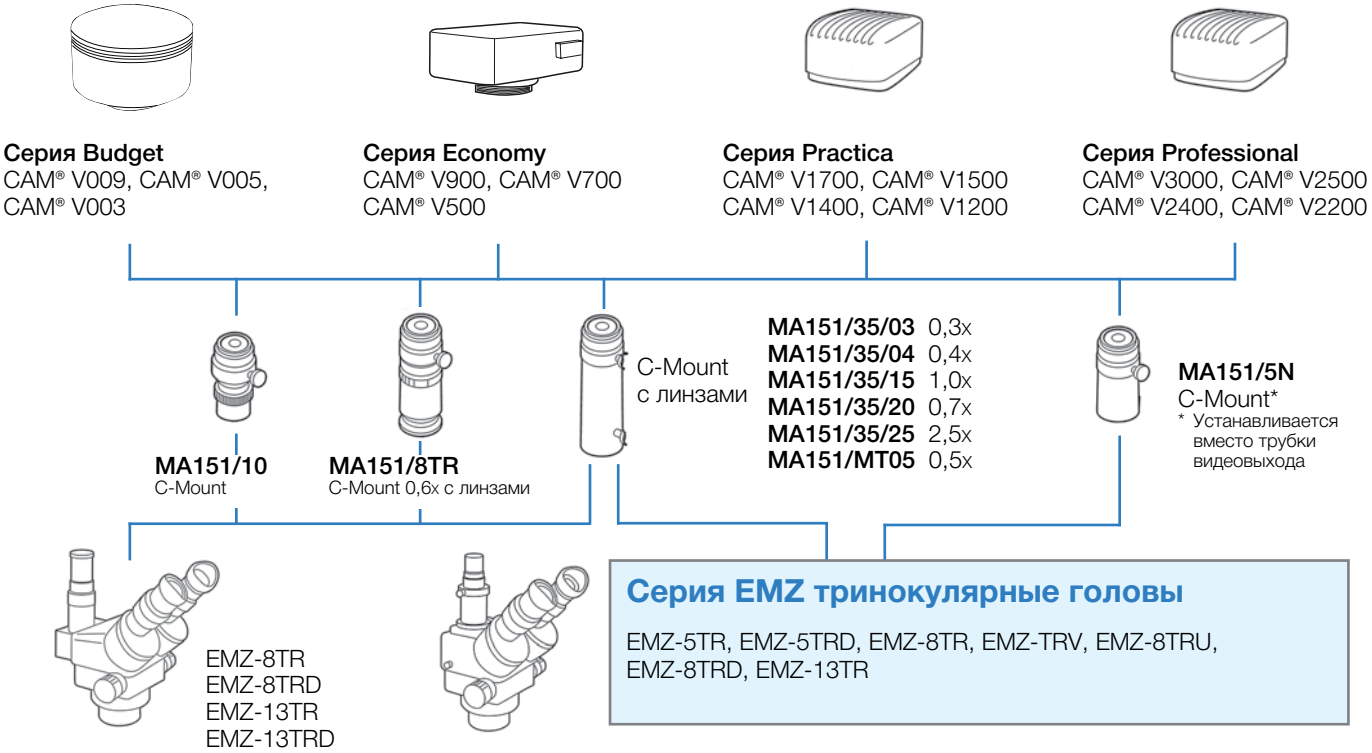
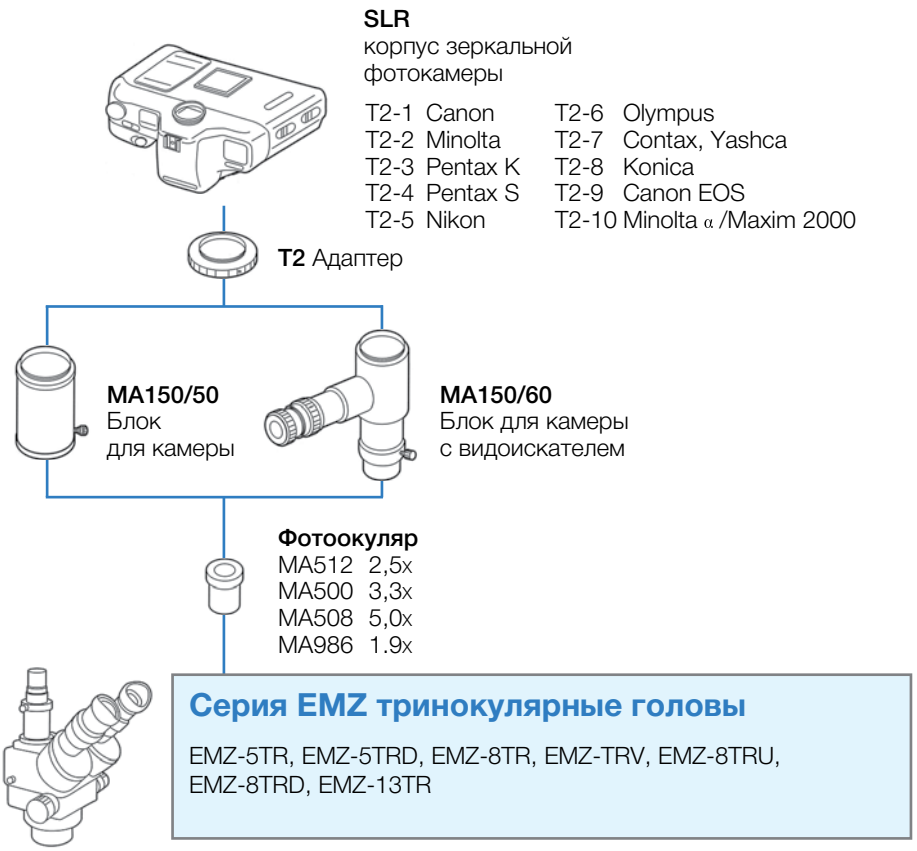


Схема системы серии EM Часть 5

Фотомикроскопия



Экономичные стереомикроскопы

SKT

MEIJI TECHNO

Только для профессионалов

Серия SKT

Стереомикроскопы для исследования срезов препаратов в ботанике, зоологии и энтомологии, для изучения свойств поверхности минералов и камней. Гарантия на механические части 5 лет, на электронные компоненты 1 год.

SKT-2

SKT-2B

Технические характеристики

- Четкое изображение на всем поле зрения
- Бинокулярный тубус под наклоном 45° для удобной и не вызывающей усталости работы
- Регулируемое межзрачковое расстояние от 51–75 мм
- Диоптрийная настройка на левом окуляре
- Механизм реечной передачи обеспечивает плавную, точную фокусировку
- Револьверная система смены увеличения
- Увеличение от 5× до 80× (с опциональными окулярами)
- Регулируемая высота тубуса
- Галогеновый осветитель 12 В, 10 Вт
- Раздельная работа падающего и проходящего осветителя

Габариты и вес

Модель	Габариты	Вес нетто
SKT 1, 2, 3	115×170×255 мм	1,7кг
SKT 1B, 2B, 3B	115×170×260 мм	2,1кг
SKT 1BT, 2BT, 3BT	115×190×270 мм	2,1кг

Таблица сравнения

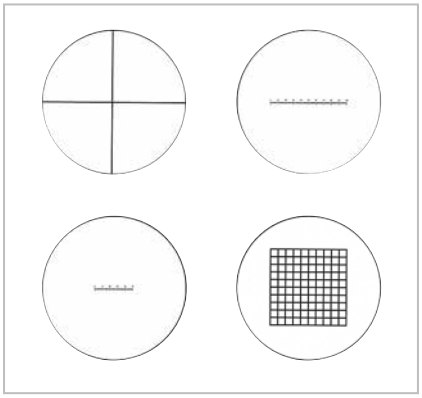
Модель	Объективы	Окуляры	Штатив	Вставка для столика	Осветитель
SKT-1	1×, 2×	WF 10×	Простой	Черно-белая	нет
SKT-1B			С трансформатором		Падающий
SKT-1BT				Матовая	Проходящий и отраженный
SKT-2	1×, 3×		Простой	Черно-белая	нет
SKT-2B			С трансформатором		Падающий
SKT-2BT				Матовая	Проходящий и отраженный
SKT-3	2×, 4×		Простой	Черно-белая	нет
SKT-3B			С трансформатором		Падающий
SKT-3BT				Матовая	Проходящий и отраженный
SKT-1B/LED	1×, 2×		С трансформатором	Матовая	Падающий
SKT-1BT/LED	1×, 2×				Проходящий и отраженный
SKT-2B/LED	1×, 3×				Падающий
SKT-2BT/LED	1×, 3×				Проходящий и отраженный
SKT-3B/LED	2×, 4×				Падающий
SKT-3BT/LED	2×, 4×				Проходящий и отраженный

Оптические данные

Модель	Объективы	Окуляры WF 5×		Окуляры WF 10×		Окуляры WF 15×		Окуляры WF 20×		Рабочее расстояние (мм)
		Увеличение	Поле зрения (мм)	Увеличение	Поле зрения (мм)	Увеличение	Поле зрения (мм)	Увеличение	Поле зрения (мм)	
SKT-1	1×, 2×	5×, 10×	22,0, 11,0	10×, 20×	20,0, 10,0	15×, 30×	15,0, 7,5	20×, 40×	10,0, 6,5	73
SKT-2	1×, 3×	5×, 15×	22,0, 7,3	10×, 30×	20,0, 6,5	15×, 45×	15,0, 5,0	20×, 60×	10,0, 4,3	55
SKT-3	2×, 4×	20×, 40×	11,0, 5,5	20×, 40×	10,0, 5,0	30×, 60×	7,5, 3,7	40×, 80×	6,5, 3,2	45

Компоненты и принадлежности серии SKT

Окуляры 5×, 10×, 15×, 20×



Микрометры окуляров

Универсальный галогеновый осветитель

Геммологические стереомикроскопы для исследования драгоценных камней

GEM/GM/GS-2000

MEIJI TECHNO

Только для профессионалов

GEMZ-8TR

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 EM 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 и GM 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 (с комплектом дополнительных линз и окуляров): от 7x до 90x
- 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

Характеристики микроскопов серии GM

- Простые геммологические микроскопы на основе стереомикроскопов серии EM по схеме Грену
- Стереомикроскопы GM 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 (с комплектом дополнительных линз и окуляров): от 7x до 90x
- Штативы ABZH/1 и ABH/1 с галогеновым осветителем проходящего света 6 В, 20 Вт и двухступенчатым люминесцентным осветителем падающего света 4 Вт
- Фото- и видео-документирование

GEMZ-8TR

Тринокулярный ZOOM стереомикроскоп GEMZ-8TR

EMZ-8TR	Тринокулярный стереомикроскоп, с кратностью ZOOM 0,7–4,5x, увеличение 7–90x (при использовании окуляров SWF10x и SWF20x), EMZ-8TR направляет изображение в оба окуляра и фото-/видеовыход одновременно
MA502	Сверхширокопольные окуляры 10x, F.N. 23 мм
MA504	Сверхширокопольные окуляры 20x, F.N. 11,5 мм
GEMZ/PT	Профессиональный наклоняемый штатив GEM со встроенным темнопольным 30 Вт осветителем проходящего света
MA557	Ирисовая диафрагма с адаптером
MA309	Люминесцентный двухступенчатый осветитель и трансформатор 220/240 В
MA555/05	Зажим GEM для драгоценных камней

GEMZ-5TR

Тринокулярный ZOOM стереомикроскоп GEMZ-5TR

EMZ-5TR	Тринокулярный стереомикроскоп, с кратностью ZOOM 0,7–4,5x, увеличение 7–90x (при использовании окуляров SWF10x и SWF20x), EMZ-5TR направляет изображение в правый окуляр и фото-/видеовыход одновременно
MA502	Сверхширокопольные окуляры 10x, F.N. 23 мм
MA504	Сверхширокопольные окуляры 20x, F.N. 11,5 мм
GEMZ/PT	Профессиональный наклоняемый штатив GEM со встроенным темнопольным 30 Вт осветителем проходящего света
MA557	Ирисовая диафрагма с адаптером
MA309	Люминесцентный двухступенчатый осветитель и трансформатор 220/240 В
MA555/05	Зажим GEM для драгоценных камней

GEMZ-5

Бинокулярный ZOOM стереомикроскоп GEMZ-5

EMZ-5	Бинокулярный стереомикроскоп, с кратностью ZOOM 0,7–4,5x, увеличение 7–90x (при использовании окуляров SWF10x и SWF20x)
MA502	Сверхширокопольные окуляры 10x, F.N. 23 мм
MA504	Сверхширокопольные окуляры 20x, F.N. 11,5 мм
GEMZ/PT	Профессиональный наклоняемый штатив GEM со встроенным темнопольным 30 Вт осветителем проходящего света с ирисовой диафрагмой
MA557	Ирисовая диафрагма с адаптером
MA309	Люминесцентный двухступенчатый осветитель и трансформатор 220/240 В
MA555/05	Зажим GEM для драгоценных камней

GEMT-2

Бинокулярный стереомикроскоп GEMT-2

EMT-2	Бинокулярный стереомикроскоп с револьверной системой увеличения 1x и 3x, увеличение: 10x, 20x, 30x и 60x (при использовании окуляров 10x и 20x)
MA502	Сверхширокопольные окуляры 10x, F.N. 23 мм
MA504	Сверхширокопольные окуляры 20x, F.N. 11,5 мм
GEMT/PT	Профессиональный наклоняемый штатив GEM со встроенным темнопольным 30 Вт осветителем проходящего света
MA557	Ирисовая диафрагма с адаптером
MA309	Люминесцентный двухступенчатый осветитель и трансформатор 220/240 В
MA555/05	Зажим GEM для драгоценных камней

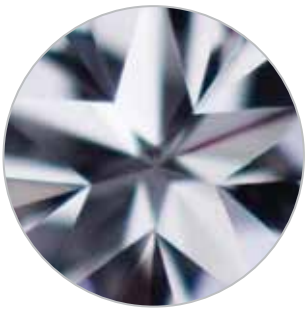
GEMT-4

Бинокулярный стереомикроскоп GEMT-4

EMT-2	Бинокулярный стереомикроскоп с револьверной системой увеличения 1x и 4x, увеличение: 10x, 20x, 40x и 80x (при использовании окуляров 10x и 20x)
MA502	Сверхширокопольные окуляры 10x, F.N. 23 мм
MA504	Сверхширокопольные окуляры 20x, F.N. 11,5 мм
GEMT/PT	Профессиональный наклоняемый штатив GEM со встроенным темнопольным 30 Вт осветителем проходящего света
MA557	Ирисовая диафрагма с адаптером
MA309	Люминесцентный двухступенчатый осветитель и трансформатор 220/240 В
MA555/05	Зажим GEM для драгоценных камней

Бриллиант, увеличение **7x**

Бриллиант, увеличение **14x**



Бриллиант, увеличение **28x**

Профессиональные стереомикроскопы для ювелиров GEM-SVH

- Профессиональные стереомикроскопы для ювелиров на основе стереомикроскопов серии EM по схеме Грену
- Благодаря оптике Грену микроскопы предоставляют превосходное прямое, неперевернутое стереоскопическое изображение с высоким контрастом и яркостью и правильной передачей цвета
- Стереомикроскопы GEM-SVH имеют высококачественную оптику, прочную и надежную конструкцию, универсальны и экономичны
- Бинокулярная насадка, угол наклона окулярных трубок 45°
- Настройка межзрачкового расстояния: 54–75 мм
- Окуляры: SWF10x и SWF20x (входят в основной комплект)
- Общее увеличение (с комплектом дополнительных линз и окуляров): 7–90x
- Профессиональный наклоняемый и вращающийся ювелирный штатив GEM/SVH со встроенным темнопольным 30 Вт осветителем проходящего света с ирисовой диафрагмой
- Крепление для осветителя падающего света с люминесцентной лампой (опция)
- Зажим GEM для драгоценных камней

GEMZ-5SVH

Бинокулярный ZOOM стереомикроскоп GEMZ-5SVH

EMZ-5	Бинокулярный стереомикроскоп, с кратностью ZOOM 0,7–4,5x, увеличение 7–90x (при использовании окуляров SWF10x и SWF20x)
MA502	Сверхширокопольные окуляры 10x, F.N. 23 мм
MA504	Сверхширокопольные окуляры 20x, F.N. 11,5 мм
GEMZ/SVH	Профессиональный наклоняемый и вращающийся ювелирный штатив GEM со встроенным темнопольным 30 Вт осветителем проходящего света с ирисовой диафрагмой
MA557	Ирисовая диафрагма с адаптером
MA309	Люминесцентный двухступенчатый осветитель и трансформатор 220/240 В
MA555/05	Зажим GEM для драгоценных камней

GEMT-2SVH

Бинокулярный стереомикроскоп GEMT-2SVH

EMT-2	Бинокулярный стереомикроскоп с револьверной системой увеличения 1x и 3x, увеличение: 10x, 20x, 30x и 60x (при использовании окуляров 10x и 20x)
MA502	Сверхширокопольные окуляры 10x, F.N. 23 мм
MA504	Сверхширокопольные окуляры 20x, F.N. 11,5 мм
GEMT/SVH	Профессиональный наклоняемый и вращающийся ювелирный штатив GEM со встроенным темнопольным 30 Вт осветителем проходящего света с ирисовой диафрагмой
MA557	Ирисовая диафрагма с адаптером
MA309	Люминесцентный двухступенчатый осветитель и трансформатор 220/240 В
MA555/05	Зажим GEM для драгоценных камней

GM-8TR

Тринокулярный ZOOM стереомикроскоп GM-8TR

EMZ-8TR	Тринокулярный стереомикроскоп, с кратностью ZOOM 0,7–4,5x, увеличение 7–90x (при использовании окуляров SWF10x и SWF20x), EMZ-8TR направляет изображение в оба окуляра и фото-/видеовыход одновременно
MA502	Сверхширокопольные окуляры 10x, F.N. 23 мм
MA504	Сверхширокопольные окуляры 20x, F.N. 11,5 мм
ABZH/1	Штатив с галогенным осветителем проходящего света 6 В, 20 Вт и двухступенчатым люминесцентным осветителем падающего света 4 Вт
MA557	Ирисовая диафрагма с адаптером
MA556	Темнопольный блок
MA555/05	Зажим GEM для драгоценных камней

GM-5TR

Тринокулярный ZOOM стереомикроскоп GM-5TR

EMZ-5TR	Тринокулярный стереомикроскоп, с кратностью ZOOM 0,7–4,5x, увеличение 7–90x (при использовании окуляров SWF10x и SWF20x), EMZ-5TR направляет изображение в правый окуляр и фото-/видеовыход одновременно
MA502	Сверхширокопольные окуляры 10x, F.N. 23 мм
MA504	Сверхширокопольные окуляры 20x, F.N. 11,5 мм
ABZH/1	Штатив с галогеновым осветителем проходящего света 6 В, 20 Вт и двухступенчатым люминесцентным осветителем падающего света 4 Вт
MA557	Ирисовая диафрагма с адаптером
MA556	Темнопольный блок
MA555/05	Зажим GEM для драгоценных камней

GM-5Z

Бинокулярный ZOOM стереомикроскоп GM-5Z

EMZ-5	Бинокулярный стереомикроскоп, с кратностью ZOOM 0,7–4,5x, увеличение 7–90x (при использовании окуляров SWF10x и SWF20x)
MA502	Сверхширокопольные окуляры 10x, F.N. 23 мм
MA504	Сверхширокопольные окуляры 20x, F.N. 11,5 мм
ABZH/1	Штатив с галогеновым осветителем проходящего света 6 В, 20 Вт и двухступенчатым люминесцентным осветителем падающего света 4 Вт
MA557	Ирисовая диафрагма с адаптером
MA556	Темнопольный блок
MA555/05	Зажим GEM для драгоценных камней

Бинокулярный ZOOM стереомикроскоп GM-2Z

GM-2Z

EMZ-2	Бинокулярный стереомикроскоп, с кратностью ZOOM 0,7–4,5x, увеличение 7–90x (при использовании окуляров SWF10x и SWF20x)
MA502	Сверхширокопольные окуляры 10x, F.N. 23 мм
MA504	Сверхширокопольные окуляры 20x, F.N. 11,5 мм
ABZH/1	Штатив с галогеновым осветителем проходящего света 6 В, 20 Вт и двухступенчатым люминесцентным осветителем падающего света 4 Вт
MA557	Ирисовая диафрагма с адаптером
MA556	Темнопольный блок
MA555/05	Зажим GEM для драгоценных камней

Бинокулярный стереомикроскоп GM-2T

GM-2T

EMT-2	Бинокулярный стереомикроскоп с револьверной системой увеличения 1x и 3x, увеличение: 10x, 20x, 30x и 60x (при использовании окуляров 10x и 20x)
MA502	Сверхширокопольные окуляры 10x, F.N. 23 мм
MA504	Сверхширокопольные окуляры 20x, F.N. 11,5 мм
ABH/1	Штатив с галогеновым осветителем проходящего света 6 В, 20 Вт и двухступенчатым люминесцентным осветителем падающего света 4 Вт
MA557	Ирисовая диафрагма с адаптером
MA556	Темнопольный блок
MA555/05	Зажим GEM для драгоценных камней

Бинокулярный стереомикроскоп GM-3T

GM-3T

EMT-3	Бинокулярный стереомикроскоп с револьверной системой увеличения 2x и 4x, увеличение: 20x, 40x и 80x (при использовании окуляров 10x и 20x)
MA502	Сверхширокопольные окуляры 10x, F.N. 23 мм
MA504	Сверхширокопольные окуляры 20x, F.N. 11,5 мм
ABH/1	Штатив с галогеновым осветителем проходящего света 6 В, 20 Вт и двухступенчатым люминесцентным осветителем падающего света 4 Вт
MA557	Ирисовая диафрагма с адаптером
MA556	Темнопольный блок
MA555/05	Зажим GEM для драгоценных камней

GS2000

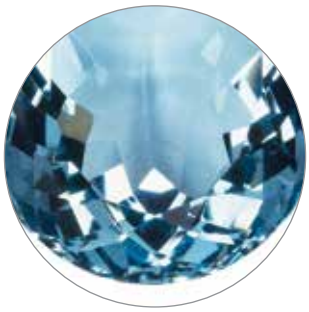
Экономичные геммологические стереомикроскопы серии GS-2000

- Оптика с высоким разрешением обеспечивает четкое резкое изображение и точную цветопередачу
- Переключатель на 2 объектива с разным увеличением
- Переключатель темнопольного/светлопольного режима работы
- Широкопольные окуляры 10x
- Настройка межзрачкового расстояния 51–75 мм
- Диоптрийная настройка на одном окуляре ±5 мм
- Выбор объективов и увеличения в соответствии с моделью микроскопа
- Стандартный штатив с тяжелым металлическим основанием, с фокусным блоком
- Встроенный осветитель падающего света 12 В, 10 Вт
- Осветитель проходящего света с питанием от сети 220/240 В, 20 Вт
- Раздельные выключатели ON/OFF для осветителей падающего и проходящего света
- Зажим GEM для драгоценных камней
- Габариты и вес: 115x170x270 мм, 2,8кг

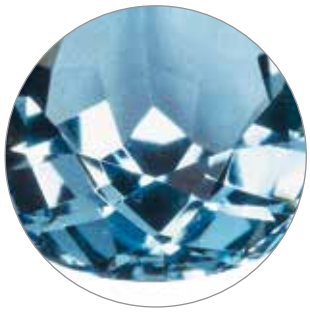
Информация для заказа

Модель	Объективы	Окуляры	Увеличение
GS-2100	1x, 2x	WF10x F.N. 20	10x, 20x
GS-2200	1x, 3x	WF10x F.N. 20	10x, 30x
GS-2300	2x, 4x	WF10x F.N. 20	20x, 40x

Аквамарин, увеличение **7x**



Аквамарин, увеличение **14x**



Аквамарин, увеличение **28x**

Исследовательские ZOOM стереомикроскопы

RZ

Содержание

Введение 57
Параллельная оптическая система 59
Оптические компоненты 60–61
Штативы 62–63
Столики 64–65
Осветители 66–67
Фото- и видеомикроскопия 68
Компоненты для рисования и измерения 68
Таблица увеличений и полей зрения 69
Компоненты и принадлежности 70–71
Примеры конфигураций 72–75
Схема системы RZ 76–77

Введение

Высококачественные модульные стереомикроскопы Meiji Techno серии RZ специально разработаны с учетом сложных требований современной микроскопии.

Стереомикроскопы серии RZ имеют общий основной объектив CMO (Common Main Objective). Благодаря общему основному объективу и параллельным оптическим путям, стереомикроскопы серии RZ предоставляют четкое изображение с высоким разрешением и без искажения при увеличении от 3,75× до 300×. Вы можете выбрать оптические компоненты, фото/видео принадлежности и различные штативы, что позволяет собрать систему, удовлетворяющую вашим требованиям.

Стереомикроскопы серии RZ характеризуются кратностью трансфокатора 10:1 (0,75–7,5×), двумя встроенными регулируемыми ирисовыми диафрагмами с механизмом фиксации увеличения в 12 положениях на всем диапазоне увеличения. Плавное движение двух параллельных колонн из восьми увеличительных линз в четырех группах регулируется поворотом эргономично расположенных рукояток изменения увеличения (ZOOM).

Внешние компоненты имеют специальное антистатическое покрытие, которое особенно полезно при работе с чувствительными электронным компонентами. На микроскоп устанавливается два типа бинокулярных головок. Эргономичная насадка имеет низко расположенные окулярные трубки с регулируемым наклоном от 10° до 50° и межзрачковым расстоянием 52–75 мм для удобной, не вызывающей усталости работы. Стандартная экономичная бинокулярная насадка имеет наклон 40° с регулируемым межзрачковым расстоянием 46–75 мм.

Для измерения и микрофотографии предусмотрены сверхширокопольные окуляры с различным увеличением с диоптрийной настройкой и с держателем шкалы.

Коаксиальный механизм грубой и точной фокусировки обеспечивает абсолютно точную и плавную фокусировку в диапазоне 50 мм.

Meiji Techno для серии RZ предлагает широкий выбор дополнительных принадлежностей, включая эргономичную бинокулярную насадку, коаксиальный вертикальный осветитель, адаптер TV камеры, блок для рисования, множество сменных объективов и широкопольных окуляров, поляризационные фильтры, светлопольный штатив проходящего света, светлопольный/темнопольный штатив проходящего света, системы для микрофотографии и другие компоненты, обеспечивающие полную гибкость системы.

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

Технические характеристики

- Оптическая схема Аббе
- Общее увеличение (с комплектом окуляров и объективов): от 3,75× до 300×
- ZOOM 1:10 (0,75–7,5×)
- Основные объективы план ахромат: 0,5×, 0,75×, 1,0×, 1,5×, 2,0×
- Сверхширокопольные окуляры (UWF) с диоптрийной настройкой: 10×, 15×, 20×
- Бинокулярные насадки: стандартная бинокулярная насадка с углом наклона окулярных трубок 45°, эргономичная бинокулярная насадка с регулируемым углом наклона окулярными трубками от 10° до 50°
- Фото- и видео-документирование

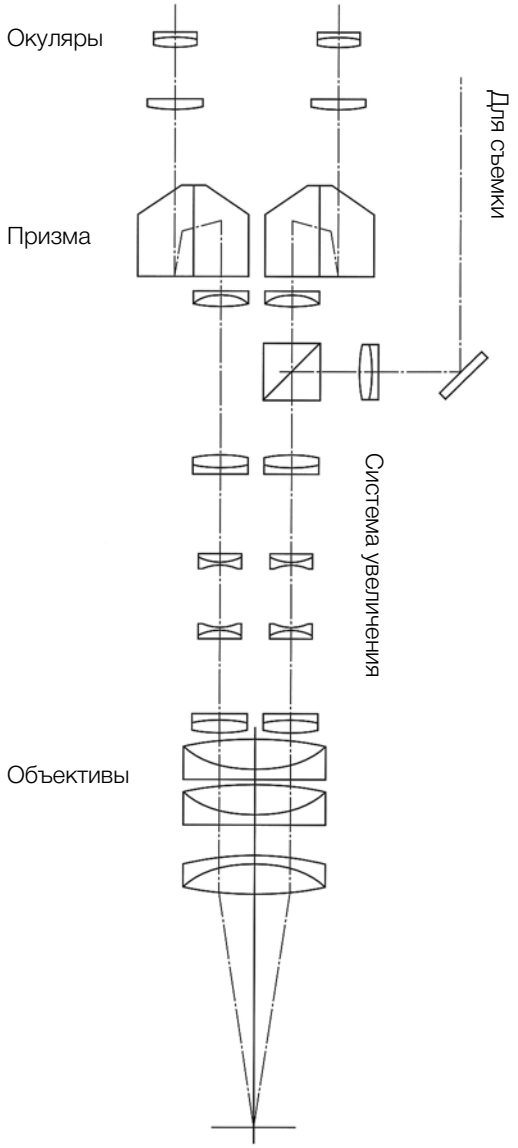
Серия RZ

Комплектация

MA749	Эргономичная бинокулярная насадка
RZB	Стереооптический блок с кратностью трансфокатора 10:1 (0,75–7,5×), двумя встроенными ирисовыми диафрагмами и механизмом фиксации увеличения
MA730	Окуляры UWF 10×
MA742	Объектив план ахромат 1,0×
RZDT	Светлопольный/темнопольный штатив проходящего света (галогеновая лампа 6 В, 30 Вт)

Параллельная оптическая система

RZ — модульный стереомикроскоп, то есть вы можете создать систему в соответствии с вашими предпочтениями и вашим бюджетом. «Сердце» системы — стереооптический блок RZB с двумя ирисовыми диафрагмами и кратностью трансфокатора 10:1 (0,75–7,5×). Широкий выбор объективов, окуляров, штативов, принадлежностей, а также различные виды бинокулярных головок, позволяет вам собрать инструмент для решения любых задач.



Конструкция серии RZ представляет собой два параллельных оптических пути, которые проходят через общий основной объектив. Такая инфинитивная система позволяет менять и устанавливать промежуточные оптические компоненты, включая светоделитель, коаксиальный осветитель, блок для рисования, видео- или фотоблок.

Технические характеристики

Тип
Основной главный объектив (CMO)
Параллельная система увеличения ZOOM

Общее увеличение
От 3,75× до 300×
(с дополнительными окулярами и объективами)

Окуляры
Сверхширокопольные (UWF) фокусировочные 10×
Сверхширокопольные (UWF) фокусировочные 15×
Сверхширокопольные (UWF) фокусировочные 20×
(На окуляры 10×, 15×, 20× устанавливаются шкалы микрометра)

Объективы
План ахромат 0,5×
План ахромат 0,75×
План ахромат 1,0×
План ахромат 1,5×
План ахромат 2,0×

Кратность трансфокатора
10:1 (0,75–7,5×)

Бинокулярные насадки
Стандартный бинокуляр с наклоном 45°
Регулируемая эргономичная насадка с наклоном от 10° до 50°

MA748 стандартная бинокулярная насадка

MA749 эргономичная бинокулярная насадка

RZB стереоблок

Рукоятка увеличения

Бинокулярные насадки

На стереомикроскоп RZ устанавливается стандартная или эргономичная бинокулярная насадка.
Стандартная бинокулярная насадка имеет наклон 45° и регулируемое межзрачковое расстояние 46–75 мм.

Код: **MA748**

Эргономичная бинокулярная насадка имеет низко расположенные окулярные трубки с регулируемым наклоном от 10° до 50° и регулируемым межзрачковым расстоянием от 52 мм до 75 мм для удобной, не вызывающей усталости работы.

Код: **MA749**

Оптический стереоблок RZ ZOOM

Корпус RZ характеризуется кратностью трансфокатора 10:1 (0,75–7,5×), двумя встроенными регулируемыми ирисовыми диафрагмами с механизмом фиксации увеличения в 12 положениях. Плавное движение двух параллельных колонн из восьми увеличительных линз в четырех группах регулируется поворотом эргономично расположенных рукояток изменения увеличения (ZOOM).

Код: **RZB**

Двойная ирисовая диафрагма

Окуляры

Сверхширокопольные окуляры с диоптрийной настройкой ±5 D и увеличением 10×, 15× и 20×. Все окуляры поставляются с резиновыми наконечниками и имеют крепление для установки микрометра.

Код	Описание и увеличение	F.N.	Вынос фокуса	Фокусное расстояние
MA730	UWF 10×	24	21 мм	25,0 мм
MA731	UWF 10× с перекрестом	24	21 мм	25,0 мм
MA732	UWF 15×	17	17 мм	16,6 мм
MA733	UWF 15× с перекрестом	17	17 мм	16,6 мм
MA734	UWF 20×	12	12 мм	12,5 мм
MA735	UWF 20× с перекрестом	12	12 мм	12,5 мм

Объективы

Объективы План ахромат с высоким разрешением и увеличением 0,5×, 0,75×, 1,0×, 1,5× и 2,0×.

Код	Описание	Рабочее расстояние
MA740	План ахромат 0,5×	164 мм
MA741	План ахромат 0,75×	101 мм
MA742	План ахромат 1,0×	76 мм
MA743	План ахромат 1,5×	43 мм
MA744	План ахромат 2,0×	29 мм

RZP

Штатив RZP

Простой штатив с алюминиевым основанием, антистатическим покрытием, двусторонней черно-белой вставкой для столика ∅ 94,5 мм, предохранительным кольцом и зажимами для образца.

Размер основания: 320×255×35 мм
Высота: 325 мм

RZT

Штатив RZT

Штатив RZT проходящего света предназначен для исследования прозрачных образцов в светлом поле. Штатив RZT включает галогеновую лампу 6 В, 30 Вт с регулировкой интенсивности, алюминиевое основание, антистатическое покрытие, предохранительное кольцо, стеклянную вставку ∅ 94,5 мм и два зажима для образца. Второй трансформатор встроен в основание для использования с опциональным осветителем COX или дополнительным источником света.

Размер основания: 330×280×85 мм
Высота: 325 мм

RZT/LED

Штатив RZT/LED

Штатив RZT проходящего света предназначен для исследования прозрачных образцов в светлом поле. Штатив RZT-LED со светодиодным освещением, алюминиевое основание, антистатическое покрытие, предохранительное кольцо, стеклянную вставку ∅ 94,5 мм и два зажима для образца. Второй трансформатор встроен в основание для использования с опциональным осветителем COX или дополнительным источником света.

Размер основания: 330×320×85 мм
Высота: 325 мм

RZDT

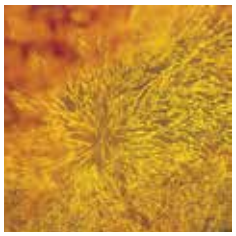
Штатив RZDT

Штатив проходящего света для светлопольного и темнопольного метода. Слайдер позволяет быстро переходить от светлопольного режима к темнопольному и наоборот. Штатив RZDT включает 6 В, 30 Вт галогеновую лампу с регулировкой интенсивности, встроенный источник питания для дополнительного осветителя COX, алюминиевое основание, антистатическое покрытие, предохранительное кольцо, прозрачную стеклянную вставку ∅ 94,5 мм и два зажима для образца. Второй трансформатор встроен в основание для использования с опциональным осветителем COX или дополнительным источником света.

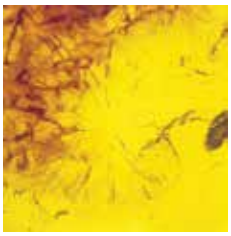
Размер основания: 330×280×85 мм
Высота: 325 мм

RZBD

Живая креветка (Neocaridina Sp), сфотографированная в темном поле при проходящем свете



Трещины в янтаре, сфотографированные в темном поле при проходящем свете



Трещины в янтаре, сфотографированные в светлом поле при проходящем свете

Штатив RZBD

Штатив проходящего света для светлопольного и темнопольного метода. RZBD имеет кольцевой фиброоптический световод, подключенный к внешнему галогеновому 150 Вт источнику света с регулировкой интенсивности. Слайдер позволяет быстро переходить от светлопольного режима к темнопольному и наоборот. Другие компоненты штатива включают алюминиевое основание, антистатическое покрытие, прозрачную стеклянную вставку ∅ 94,5 мм и два зажима для образца.

Размер основания: 330×280×85 мм
Высота: 325 мм
Размер источника света: 150×230×130 мм
Модели: **RZBD/100** (110 В), **RZBD/200** (220/240 В)
Запасная лампа: **FL150/70**, 21 В, 150 Вт

Штатив RZBD/LED

Штатив проходящего света для светлопольного и темнопольного метода. RZBD имеет кольцевой фиброоптический световод, подключенный к светодиодному источнику света с регулировкой интенсивности. Слайдер позволяет быстро переходить от светлопольного режима к темнопольному и наоборот. Другие компоненты штатива включают алюминиевое основание, антистатическое покрытие, прозрачную стеклянную вставку ∅ 94,5 мм и два зажима для образца.

Размер основания: 330×280×85 мм
Высота: 325 мм
Размер источника света: 150×230×130 мм
Модели: **RZBD/LED** (220/240 В)
Запасная лампа: **FL150/70**, 21 В, 150 Вт

MA578

Механический столик с градуировкой для RZP

Столик с градуировкой 0,1 мм и с коаксиальными рукоятками для точного перемещения образцов. Широкая рабочая поверхность 116×137 мм с зажимами для образца. Двухкоординатное перемещение 50×75 мм.

Код: **MA578**

MA578/05

Механический столик с градуировкой для проходящего света для RZT, RZDT, RZBD

Столик с градуировкой 0,1 мм и с коаксиальными рукоятками для точного перемещения образцов. Широкая рабочая поверхность 116×137 мм с зажимами для образца и прозрачной стеклянной пластиной 74×96 мм для использования со штативами проходящего света. Двухкоординатное перемещение 50×75 мм.

Код: **MA578/05**

MA565

Малый скользящий столик без градуировки для RZP

Столик с рабочей поверхностью 125×170 мм с зажимами для столика. Плавное, легкое двухкоординатное перемещение 100×100 мм.

Код: **MA565**

MA565/05

Малый скользящий столик для проходящего света для RZT, RZDT, RZBD

Столик с рабочей поверхностью 125×170 мм с зажимами для образца и прозрачной стеклянной вставкой ∅ 94,5 мм для использования со штативами проходящего света. Плавное, легкое двухкоординатное перемещение 100×100 мм.

Код: **MA565/05**

MA761

Поляризационный столик для RZT, RZBD и RZDT

Вращаемый предметный столик с поляризатором и пластиной в ¼ волны в слайдере, градуировка 1°, ∅ 150 мм. Дополнительные принадлежности включают красную пластину первого порядка.

Код: **MA761**
Красная пластина первого порядка (опция): **MA764**
Поляризационный фильтр (анализатор): **MA550/15**

MA651 Трансфор-матор

MA762 Пластина в 1/4 волны

COX Коаксиальный вертикальный осветитель

Коаксиальный вертикальный осветитель

Коаксиальный вертикальный осветитель предназначен для исследования плоских отражающих образцов, таких как интегральные схемы, полупроводниковые пластинки, полированные металлические образцы, шариковый вывод из припоя, магнитные записывающие насадки. Коаксиальный вертикальный осветитель устанавливается между корпусом RZB и бинокулярной насадкой и направляет свет 6 В, 30 Вт галогеновой лампы через объектив на образец. Для питания коаксиального осветителя можно использовать дополнительный отдельный трансформатор (MA651/05 или MA651/10) или подключить его к основанию штатива проходящего света RZT. При использовании коаксиального осветителя общее увеличение повышается в 1,5×.

Код: **COX**
Запасная лампа: **MA326**

COX Коаксиальный вертикальный осветитель, установленный на штатив **RZP**

Пластина в ¼ волны

Для использования коаксиального осветителя для работы с отражающими образцами необходима пластина в ¼ волны. Ее прикрепляют к нижней части объектива и поворачивают для достижения нужного эффекта.

Код: **MA762**

COX Коаксиальный вертикальный осветитель, установленный на штатив **RZT**

Наборы фильтров

Фильтры, поставляемые вместе с COX

MA754 LB100 синий фильтр
MA755 G533 зеленый фильтр
MA756 Y48 желтый фильтр
MA757 ND2 фильтр нейтральной плотности
MA758 ND8 фильтр нейтральной плотности

FL151

Ф.О. осветитель FL151 с двумя световодами

Фиброоптический осветитель с двумя световодами для стереомикроскопов серии RZ. Включает 150 Вт галогеновый источник света, два световода и фокусировочные линзы. Температура цвета 3200 K.

Код: **FL151/100** (115 В), **FL151/200** (220/240 В)
Запасная лампа: **FL150/70**, 21 В, 150 Вт

FL152

Кольцевой Ф.О осветитель FL152

Кольцевой фиброоптический осветитель для стереомикроскопов серии RZ. Включает 150 Вт галогеновый источник света и кольцевой световод. Температура цвета 3200 K.

Код: **FL152/100** (115 В), **FL152/200** (220/240 В)
Запасная лампа: **FL150/70**, 21 В, 150 Вт

MA305, подсоединенный к стереомикроскопу **RZ**

Люминесцентный кольцевой осветитель MA305

Легкий, компактный и надежный люминесцентный кольцевой осветитель MA305. Осветитель обеспечивает холодное белое бестеневое освещение на 360°. Подходит для изучения при низком увеличении образцов, чувствительных к теплу или с отражающей поверхностью. Для подключения осветителя MA305 к стереомикроскопу RZ требуется адаптер MA308. Представляется в версиях для 110 В и 220/240 В. Срок службы лампы: 1500 часов. Температура цвета: 6500 K.

Код: **MA305/100** (115 В), **MA305/200** (220/240 В)
Адаптер: **MA308**
Запасная лампа: **MA305/05**

MA960

Светодиодный кольцевой осветитель MA960

Светодиодный кольцевой осветитель обеспечивает высокий уровень освещенности в выбранном поле зрения с отличной однородностью изображения. Номинальный срок слубы — 10 000 часов; внутренний диаметр 53–60 мм; потребляемая мощность 4,8 Вт.

Код:
MA960

MA964

Светодиодный кольцевой осветитель MA964

Светодиодный кольцевой осветитель обеспечивает высокий уровень освещенности в выбранном поле зрения с отличной однородностью изображения. Номинальный срок слубы — 10 000 часов; внутренний диаметр 53–60 мм; длина светового шнура 5,5 м.

Код:
MA964

MA751

MA752

Фото/видеоблок MA751

Главный компонент для фото и видеодокументации при помощи системы RZ — фото/видеоблок MA751. Этот блок позволяет вам использовать SLR камеры, цифровые и видеокамеры. Блок содержит призму светоделения, которую можно установить в оптический путь для перенаправления 80 % света из окуляров в вертикальную фототрубку за бинокулярной насадкой. Светоделитель позволяет наблюдать изображение в окуляры во время фотографирования или при выводе изображения на видеомонитор. Примечание: для установки SLR камер или видеокамер на MA751 требуются дополнительные принадлежности: см. ниже

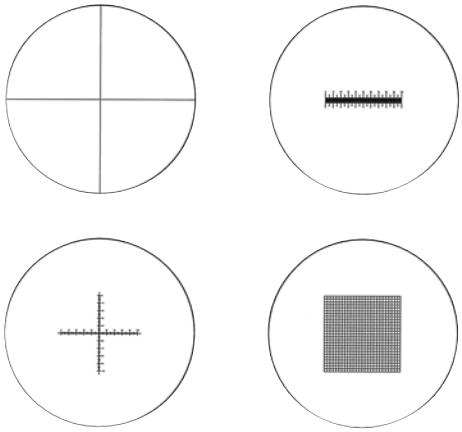
Дополнительный видеоблок MA752

Видеоблок MA752 крепится слева на фото/видеоблок MA751 для добавления дополнительной видеокамеры в систему RZ. MA752 включает стандартный адаптер C-Mount (без линзы), поэтому для установки цифровых и видеокамер с разъемом объектива типа C-Mount не требуется дополнительных принадлежностей. Можно также заказать дополнительные адаптеры C-Mount, перечисленные ниже.

MA765 Блок для рисования, установленный на стереомикроскоп **RZ**

Блок для рисования MA765

Хотя сейчас во многих областях вместо рисунков применяются фотографии и цифровые изображения, умение создавать качественные рисунки микроскопических образцов всегда будет ценным. Печать таких рисунков стоит дешевле, кроме того, они позволяют четко выделить несколько слоев объекта, которые в ином случае не попадают в фокус одновременно. Блок для рисования Meiji Techno MA765 для микроскопов серии RZ позволяет создавать качественные детальные рисунки самых сложных образцов.

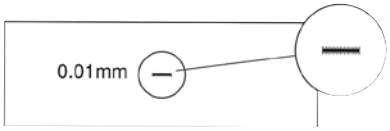


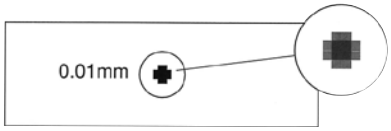
Микрометры для окуляров

Микрометры для окуляров можно установить в окуляры 10×, 15× или 20× для измерения образца. Линейные шкалы, решетки и перекрестия — лишь некоторые из микрометров, предлагаемых для измерения вашего образца.

Микрометры для столиков

Микрометры для столиков предназначены для калибровки микрометров окуляров. Микрометры предоставляются для отраженного и проходящего света (со шкалой в английской и метрической системе).



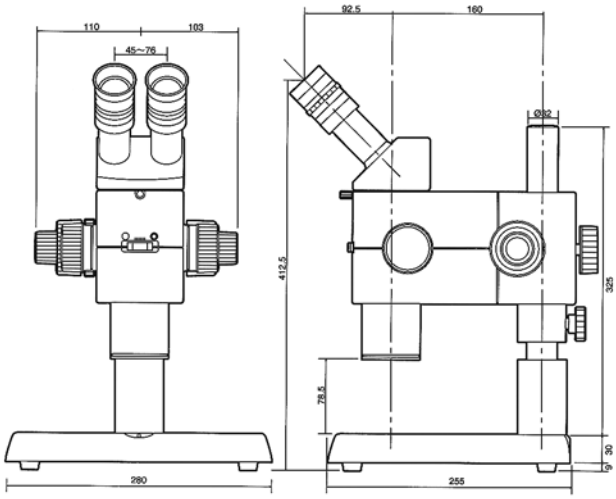


Увеличение и поле зрения

		Объективы план ахромат									
		1,0×		0,5×		0,75×		1,5×		2,0×	
		Рабочее расстояние		Рабочее расстояние		Рабочее расстояние		Рабочее расстояние		Рабочее расстояние	
		76 мм		164 мм		101 мм		43 мм		29 мм	
Окуляры	Индикатор ZOOM	Общее увеличение	Диаметр поля зрения	Общее увеличение	Диаметр поля зрения	Общее увеличение	Диаметр поля зрения	Общее увеличение	Диаметр поля зрения	Общее увеличение	Диаметр поля зрения
UWF 10× F.N. 24	0,75	7,5×	32	3,75×	64	5,62×	42,7	11,25×	21,3	15,0×	16
	1	10,0×	24	5,0×	48	7,5×	32	15,0×	16	20,0×	12
	1,5	15,0×	16	7,5×	32	11,25×	21,3	22,5×	10,7	30,0×	8
	2	20,0×	12	10,0×	24	15,0×	16	30,0×	8	40,0×	6
	2,5	25,0×	9,6	12,5×	19,2	18,75×	12,8	37,5×	6,4	50,0×	4,8
	3	30,0×	8	15,0×	16,0	22,5×	10,7	45,0×	5,3	60,0×	4
	3,5	35,0×	6,9	17,5×	13,7	26,25×	9,1	52,5×	4,6	70,0×	3,4
	4	40,0×	6	20,0×	12	30,0×	8	60,0×	4,0	80,0×	3
	5	50,0×	4,8	25,0×	9,6	37,5×	6,4	75,0×	3,2	100,0×	2,4
	6	60,0×	4	30,0×	8	45,0×	5,3	90,0×	2,7	120,0×	2
	7	70,0×	3,4	35,0×	6,9	52,5×	4,6	105,0×	2,3	140,0×	1,7
	7,5	75,0×	3,2	37,5×	6,4	56,25×	4,3	112,5×	2,1	150,0×	1,6
UWF 15x F.N. 17	0,75	11,25×	21,3	5,62×	42,7	8,43×	28,4	16,87×	14,2	22,5×	10,7
	1	15,0×	16	7,5×	32	11,25×	21,3	22,5×	10,7	30,0×	8
	1,5	22,5×	10,7	11,25×	21,3	16,87×	14,2	33,75×	7,1	45,0×	5,3
	2	30,0×	8	15,0×	16	22,5×	10,7	45,0×	5,3	60,0×	4
	2,5	37,5×	6,4	18,75×	12,8	28,12×	8,5	56,25×	4,3	75,0×	3,2
	3	45,0×	5,3	22,5×	10,7	33,75×	7,1	67,5×	3,6	90,0×	2,7
	3,5	52,5×	4,6	26,2×	9,1	39,37×	6,1	78,75×	3	105,0×	2,3
	4	60,0×	4	30,0×	8	45,0×	5,3	90,0×	2,7	120,0×	2
	5	75,0×	3,2	37,5×	6,4	56,25×	4,3	112,5×	2,1	150,0×	1,6
	6	90,0×	2,7	45,0×	5,3	67,5×	3,6	135,0×	1,8	180,0×	1,3
	7	105,0×	2,3	52,5×	4,6	78,7×	3	157,5×	1,5	210,0×	1,1
	7,5	112,5×	2,1	56,25×	4,3	84,37×	2,8	168,7×	1,4	225,0×	1
UWF 20× F.N. 12	0,75	15,0×	16	7,5×	32	11,25×	21,3	22,5×	10,7	30,0×	8
	1	20,0×	12	10,0×	24	15,0×	16	30,0×	8	40,0×	6
	1,5	30,0×	8	15,0×	16	22,5×	10,7	45,0×	5,3	60,0×	4
	2	40,0×	6	20,0×	12	30,0×	8	60,0×	4	80,0×	3
	2,5	50,0×	4,8	25,0×	9,6	37,5×	6,4	75,0×	3,2	100,0×	2,4
	3	60,0×	4	30,0×	8	45,0×	5,3	90,0×	2,7	120,0×	2
	3,5	70,0×	3,4	35,0×	6,9	52,5×	4,6	105,0×	2,3	140,0×	1,7
	4	80,0×	3	40,0×	6	60,0×	4	120,0×	2	160,0×	1,5
	5	100,0×	2,4	50,0×	4,8	75,0×	3,2	150,0×	1,6	200,0×	1,2
	6	120,0×	2	60,0×	4	90,0×	2,7	180,0×	1,3	240,0×	1
	7	140,0×	1,7	70,0×	3,4	105,0×	2,3	210,0×	1,1	280,0×	0,9
	7,5	150,0×	1,6	75,0×	3,2	112,5×	2,3	225,0×	1	300,0×	0,8

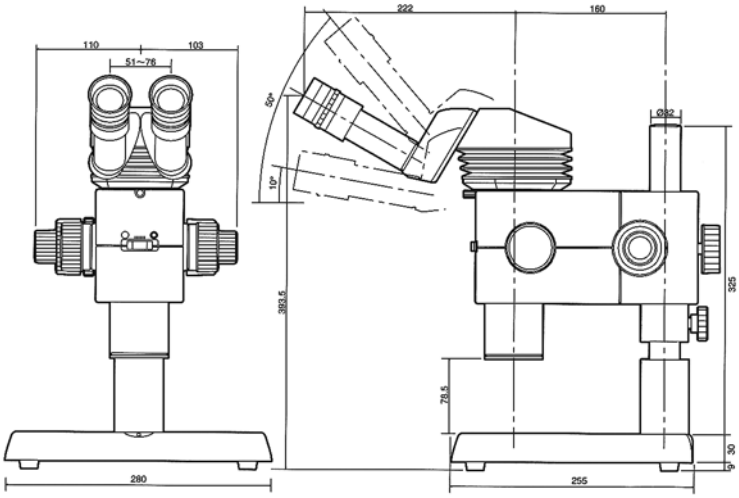
RZ-1

MA748	Стандартная бинокулярная насадка, наклон 45°
RZB	Стереооптический блок с кратностью трансфокатора 10:1 (0,75–7,5×) со встроенными ирисовыми диафрагмами и механизмом фиксации увеличения
MA730	Окуляры UWF10×
MA742	Объектив 1,0× план ахромат
RZP	Простой штатив



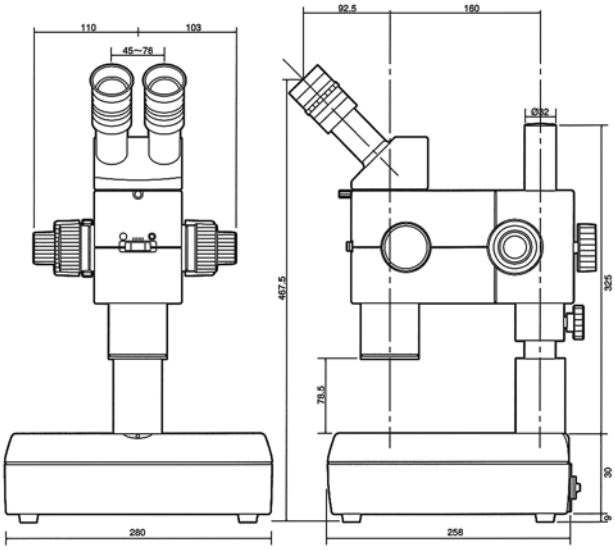
RZ-2

MA749	Эргономичная бинокулярная насадка, наклон от 10° до 50°
RZB	Стереооптический блок с кратностью трансфокатора 10:1 (0,75–7,5×) со встроенными ирисовыми диафрагмами и механизмом фиксации увеличения
MA730	Окуляры UWF10×
MA742	Объектив 1,0× план ахромат
RZP	Простой штатив



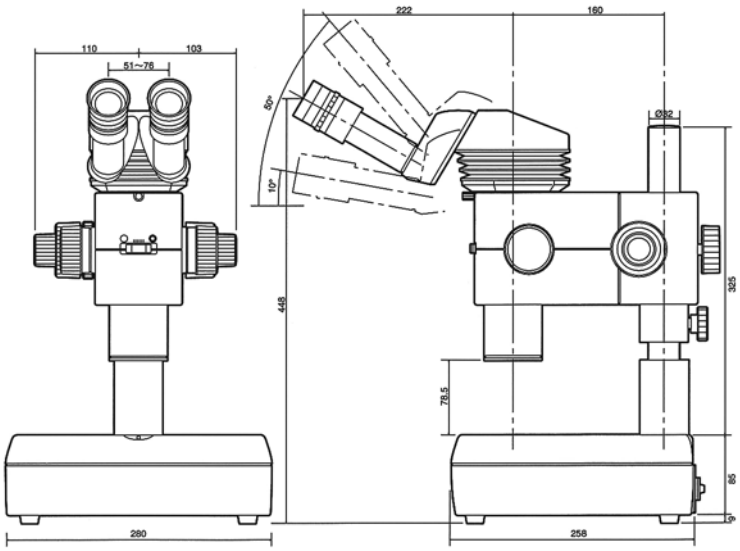
RZ-3

MA748	Стандартная бинокулярная насадка, наклон 45°
RZB	Стереооптический блок с кратностью трансфокатора 10:1 (0,75–7,5×) со встроенными ирисовыми диафрагмами и механизмом фиксации увеличения
MA730	Окуляры UWF10×
MA742	Объектив 1,0× план ахромат
RZP	Штатив проходящего света (6 В, 30 Вт)



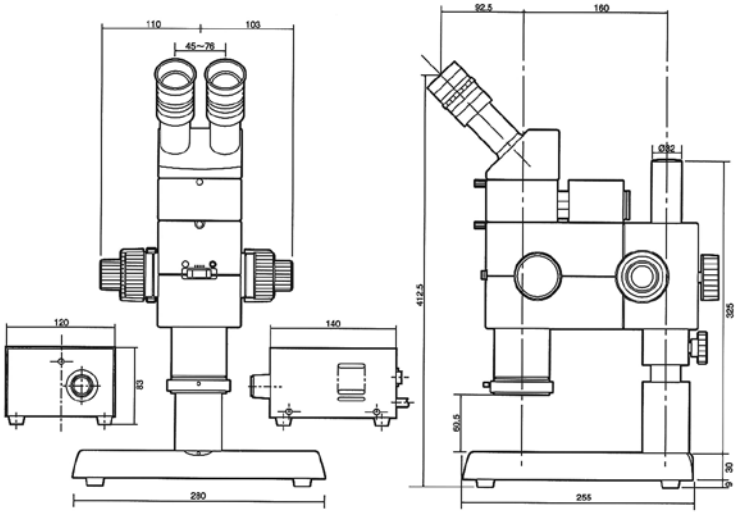
RZ-4

MA749	Эргономичная бинокулярная насадка, наклон от 10° до 50°
RZB	Стереооптический блок с кратностью трансфокатора 10:1 (0,75–7,5×) со встроенными ирисовыми диафрагмами и механизмом фиксации увеличения
MA730	Окуляры UWF10×
MA742	Объектив 1,0× план ахромат
RZP	Штатив проходящего света (6 В, 30 Вт)



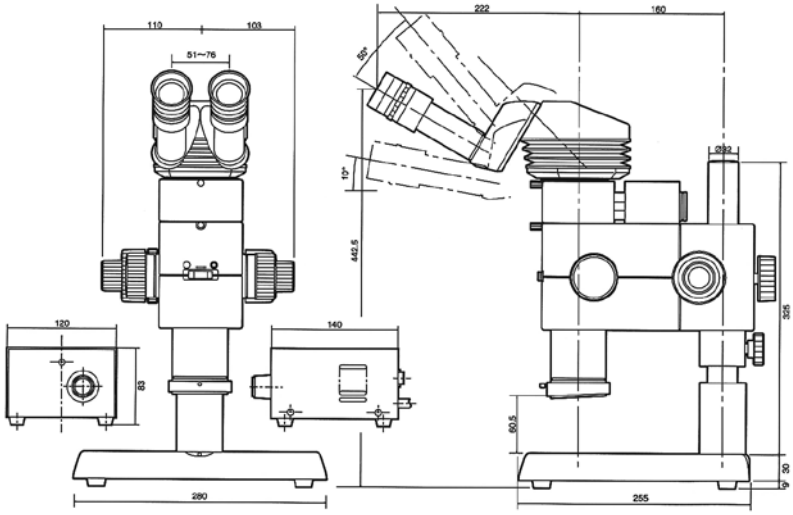
RZ-5

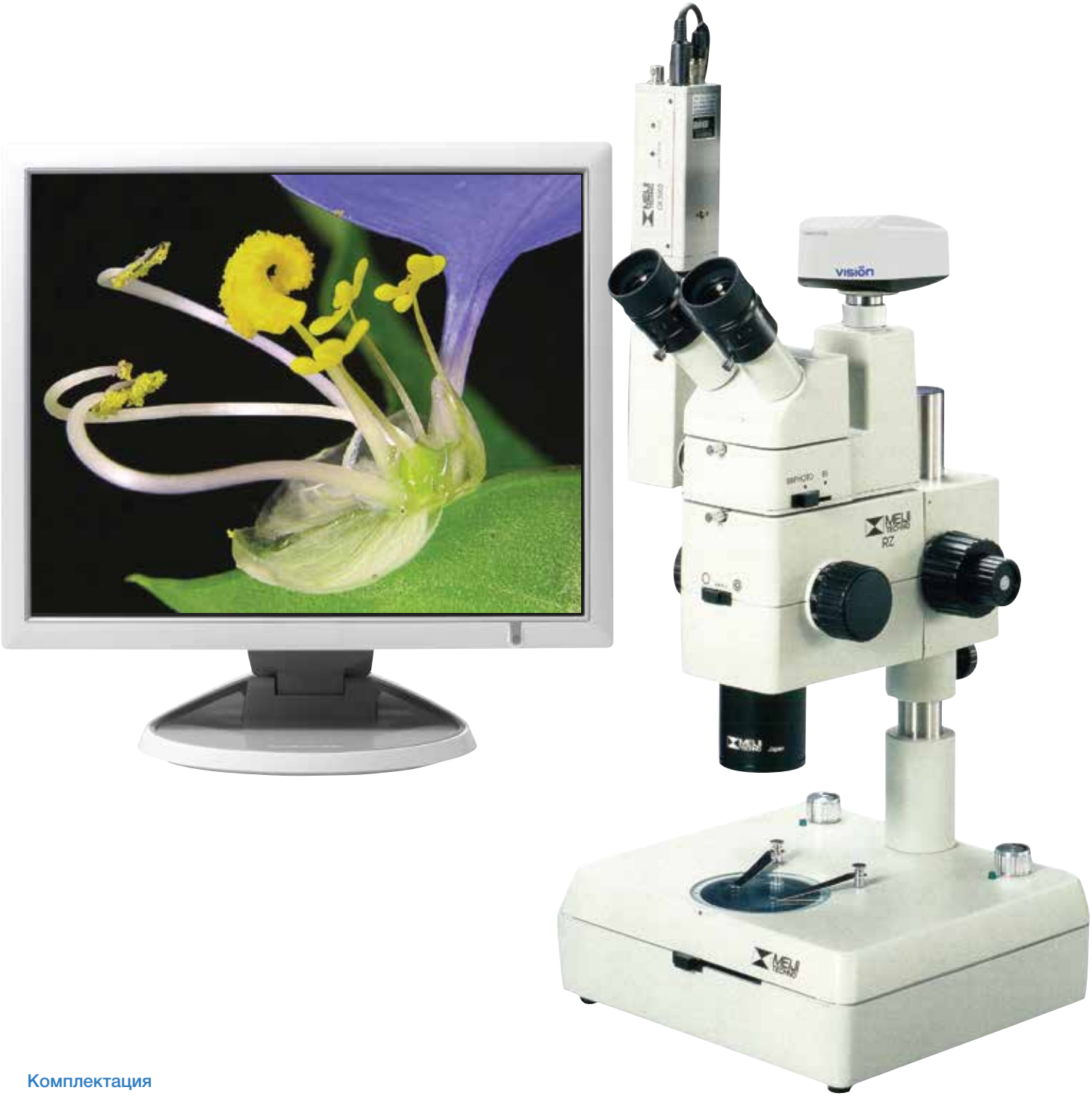
MA748	Стандартная бинокулярная насадка, наклон 45°
RZB	Стереооптический блок с кратностью трансфокатора 10:1 (0,75–7,5×) со встроенными ирисовыми диафрагмами и механизмом фиксации увеличения
MA730	Окуляры UWF10×
COX	Коаксиальный осветитель
MA651/05	Трансформатор 115 В (или MA651/15 трансформатор 220/240 В)
MA742	Объектив 1,0× план ахромат
MA762	Пластина в ¼ волны
RZP	Простой штатив



RZ-6

MA748	Эргономичная бинокулярная насадка, наклон от 10° до 50°
RZB	Стереооптический блок с кратностью трансфокатора 10:1 (0,75–7,5×) со встроенными ирисовыми диафрагмами и механизмом фиксации увеличения
MA730	Окуляры UWF10×
COX	Коаксиальный осветитель
MA651/05	Трансформатор 115 В (или MA651/15 трансформатор 220/240 В)
MA742	Объектив 1,0× план ахромат
MA762	Пластина в ¼ волны
RZP	Простой штатив



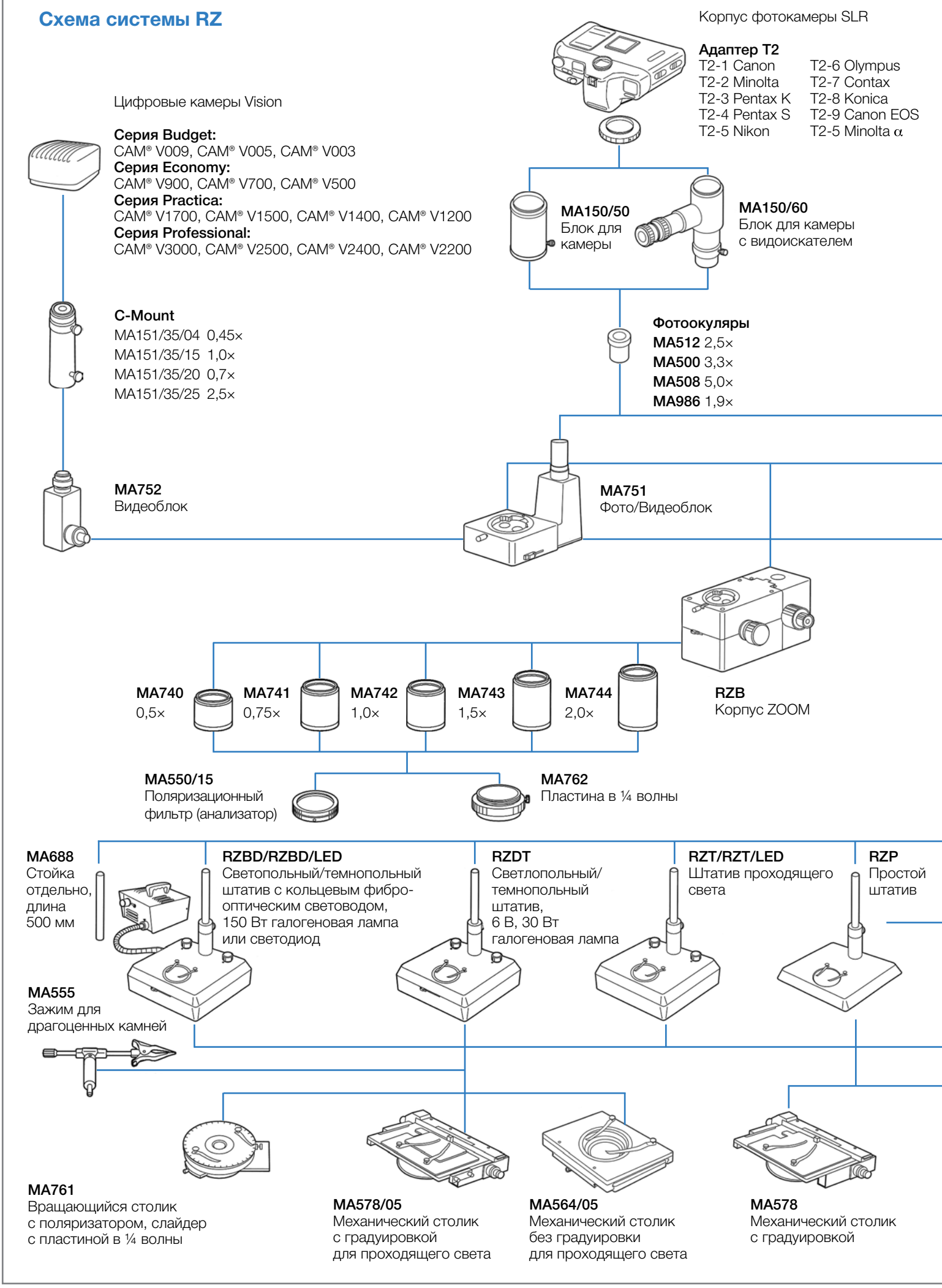


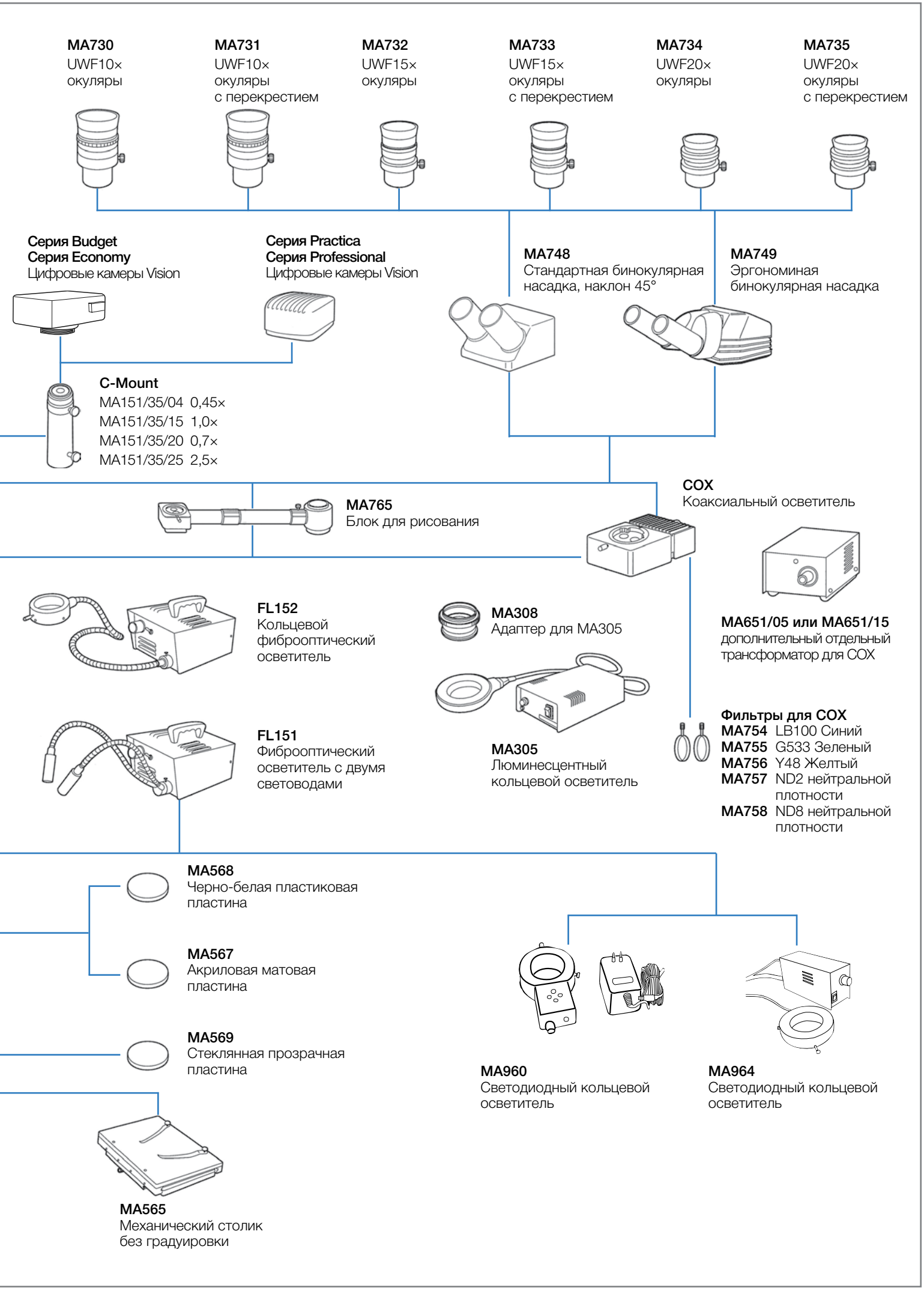
Комплектация

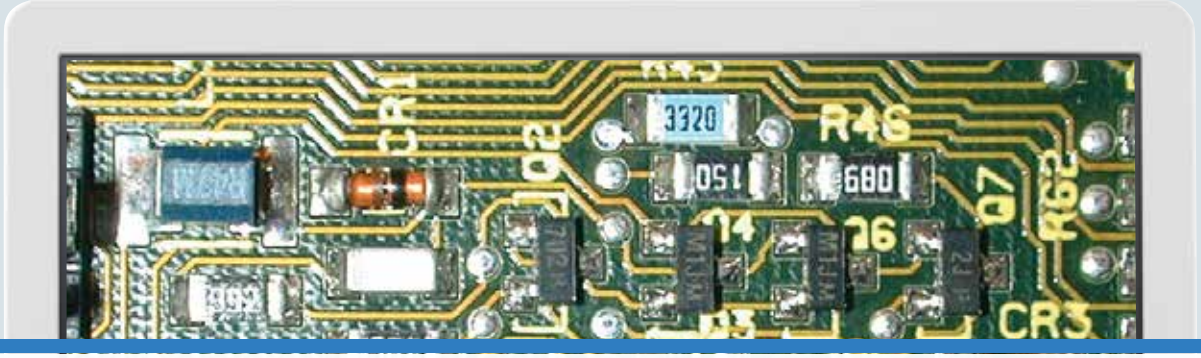
MA748	Стандартная бинокулярная насадка
RZB	Стереооптический блок с кратностью транфокатора 10:1 (0,75–7,5×)
MA730	Окуляры UWF10×
MA742	Объектив план ахромат 1,0×
RZDT	Штатив проходящего света для светлопольного и темнопольного метода
MA751	Фото/видеоблок
MA752	Дополнительный видеоблок
MA150/60	Насадка камеры
CAM V1700	Цифровая камера Vision CAM® серии Practica, 5,0 MP, 2/3” CCD

SLR зеркальная фотокамера с адаптером T2
Цветной 14” ТВ монитор

Схема системы RZ




MA730
UWF10×
окуляры
MA731
UWF10×
окуляры
с перекрестием
MA732
UWF15×
окуляры
MA733
UWF15×
окуляры
с перекрестием
MA734
UWF20×
окуляры
MA735
UWF20×
окуляры
с перекрестием
Серия Budget
Серия Economy
Цифровые камеры Vision
Серия Practica
Серия Professional
Цифровые камеры Vision
MA748
Стандартная бинокулярная насадка, наклон 45°
MA749
Эргономиная бинокулярная насадка
C-Mount
MA151/35/04 0,45×
MA151/35/15 1,0×
MA151/35/20 0,7×
MA151/35/25 2,5×
MA765
Блок для рисования
COX
Коаксиальный осветитель
FL152
Кольцевой фиброоптический осветитель
MA308
Адаптер для MA305
MA651/05 или MA651/15
дополнительный отдельный трансформатор для COX
MA305
Люминесцентный кольцевой осветитель
Фильтры для COX
MA754 LB100 Синий
MA755 G533 Зеленый
MA756 Y48 Желтый
MA757 ND2 нейтральной плотности
MA758 ND8 нейтральной плотности
FL151
Фиброоптический осветитель с двумя световодами
MA568
Черно-белая пластиковая пластина
MA567
Акриловая матовая пластина
MA569
Стеклянная прозрачная пластина
MA960
Светодиодный кольцевой осветитель
MA964
Светодиодный кольцевой осветитель
MA565
Механический столик без градуировки



Макроскопы

Short UNIMAC

Серия Short UNIMAC

MS-35/MS-35D

MS-40/MS-40D

MS-45 / MS-45D

MS-50 / MS-50D

Введение

Short UNIMAC — макроскопы, предназначенные для получения высококачественных изображений при малом увеличении с отличным разрешением и исключительной глубиной резкости при увеличенном рабочем расстоянии.
Макроскопы Short UNIMAC подключаются к видеокамере, облегчая работу в ситуациях, когда пространство ограничено. Эта гибкая и модульная система идеально подходит для применения в промышленности, медицине, образовании и научных исследованиях.

Превосходное качество оптики и гибкость механизма, широкий выбор дополнительных линз, фокусировочных блоков, осветителей, адаптеров цифровых камер и других компонентов позволяет легко создать систему для любых целей.

Short UNIMAC имеют кратность 1:6,4 и сохраняют парфокальность на всем диапазоне увеличения. Макроскопы поставляются либо в стандартной конфигурации, либо в конфигурации с механизмом фиксации увеличения, полезным для калибровки и измерения.

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

Short UNIMAC

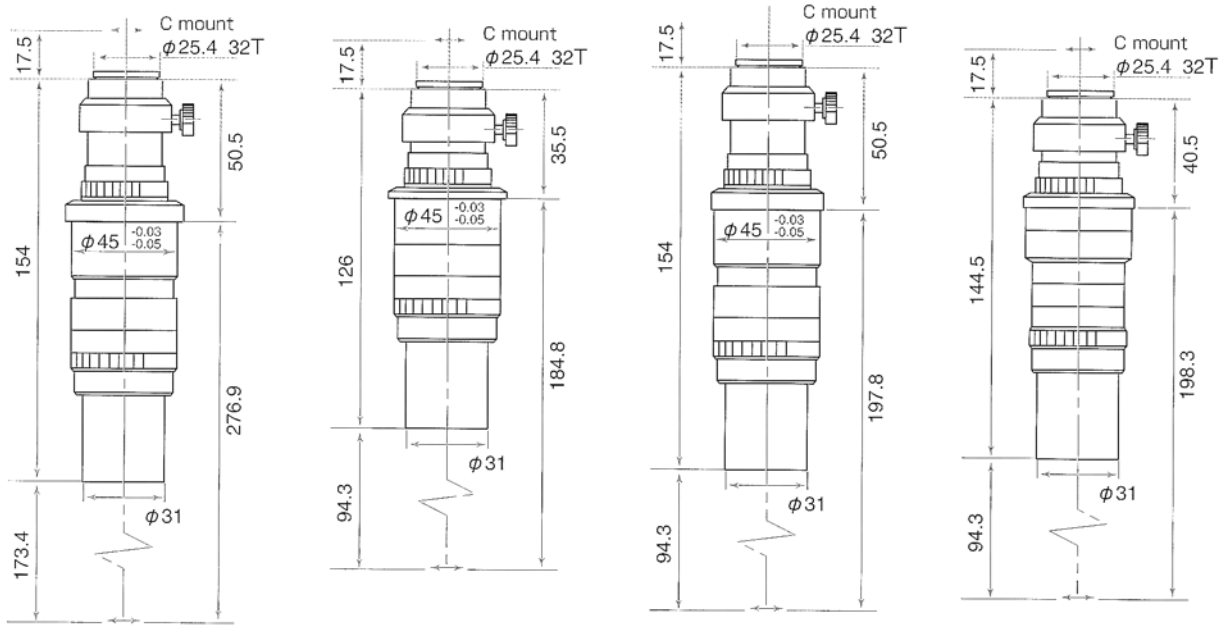
Код	Описание	Кратность ZOOM	Рабочее расстояние
MS-35	0,22–1,4× с адаптером C-Mount	1–6,4×	173 мм
MS-40	0,28–1,8× с адаптером C-Mount	1–6,4×	94 мм
MS-45	0,41–2,6× с адаптером C-Mount	1–6,4×	94 мм
MS-50	0,70–4,5× с адаптером C-Mount	1–6,4×	94 мм

Short UNIMAC с механизмом фиксации увеличения

Код	Описание	Кратность ZOOM	Рабочее расстояние
MS-35D	0,22–1,4× с адаптером C-Mount	1–6,4×	173 мм
MS-40D	0,28–1,8× с адаптером C-Mount	1–6,4×	94 мм
MS-45D	0,41–2,6× с адаптером C-Mount	1–6,4×	94 мм
MS-50D	0,70–4,5× с адаптером C-Mount	1–6,4×	94 мм

Примечание
Макроскопы Short UNIMAC с механизмом фиксации увеличения позволяют выбирать отдельные дискретные положения в диапазоне увеличения для проведения точной калибровки системы с погрешностью ±0,3 %.

Схема с размерами



Дополнительные линзы

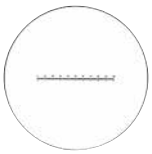
Дополнительные линзы предназначены для изменения рабочего расстояния, увеличения и поля зрения основного объектива. MS-6 и MS-7 снижают увеличение и увеличивают рабочее расстояние. MS-8 и MS-9 повышают увеличение и уменьшают рабочее расстояние.

MS-6	Дополнительная линза 0,5×
MS-7	Дополнительная линза 0,75×
MS-8	Дополнительная линза 1,5×
MS-9	Дополнительная линза 2,0×

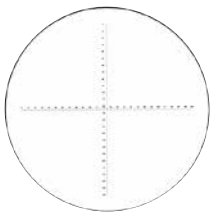
Макроскопы с механизмом фиксации увеличения

Системы Short UNIMAC для прямой передачи изображения на камеру с механизмом фиксации увеличения позволяют выбирать отдельные дискретные положения в диапазоне увеличения для проведения точной калибровки системы по различным стандартам. Увеличение можно зафиксировать при любом маркированном значении на всем диапазоне. Калибровка проводится при помощи адаптера с увеличением 1,0× (MA155/10/15). В него устанавливается шкала, изображение которой проецируется на ТВ монитор. После этого можно откалибровать систему линз по известному стандарту (микрометру столика) на каждом положении фиксации увеличения.

MA280	Микрометр для окуляра линейная шкала, 10 мм со 100 делениями, 0,01 мм, диаметр 19 мм
MA184	Калибровочная шкала перекрестие 25 мм с градуировкой 0,1 мм, шкалой 0–250, диаметр 30 мм



MA280



MA184

Таблица увеличений, числовых апертур, поля зрения и глубины резкости

Дополнительные линзы		MS-35 MS-35D	W.D.	MS-40 MS40D	W.D.	MS-45 MS-45D	W.D.	MS-50 MS-50D	W.D.
0,5×	N.A.	***	182 мм	0,014–0,034	182 мм	0,014–0,34	182 мм	0,014–0,35	182 мм
	MAG	***		0,14–0,90×		0,21–1,30×		0,35–2,25×	
	D.O.F.	***		3,0–0,47		2,9–0,47		3,28–0,48	
	F.O.V. 1/4”	***		22,84×17,14 3,50×2,66		15,6×11,7 2,46×1,84		6,56×6,84 1,42×1,066	
	F.O.V. 1/3”	***		34,2×256 5,2×4,0		23,4×17,4 3,6×3,0		13,6×10,2 2,0×1,6	
	F.O.V. 1/2”	***		45,6×34 7×5,2		31,2×23,4 48×3,6		18,2×13,2 2,8×2,0	
	F.O.V. 2/3”	***		62,84×47,14 9,76×7,32		42,92×32,18 6,75×5,0		25,14×18,84 3,9×2,92	
0,75×	N.A.	***	105 мм	0,020–0,051	105 мм	0,020–0,051	105 мм	0,020–0,053	105 мм
	MAG	***		0,21–1,36×		0,31–1,95×		0,53–3,38×	
	D.O.F.	***		1,3–0,21		1,3–0,21		1,46–0,21	
	F.O.V. 1/4”	***		15,22×11,42 2,36×1,77		10,4×7,8 1,64×1,22		4,37×4,56 0,94×0,71	
	F.O.V. 1/3”	***		22,8×17,0 3,46×2,66		15,6×11,6 2,4×2,0		9,06×6,8 1,33×1,06	
	F.O.V. 1/2”	***		30,4×22,66 4,66×3,46		20,8×15,6 3,2×2,4		12,13×9,06 1,86×1,33	
	F.O.V. 2/3”	***		41,89×31,42 6,5×4,88		28,61×21,45 4,5×3,37		16,76×12,56 2,6×1,94	
нет	N.A.	0,015–0,038	173 мм	0,027–0,068	94 мм	0,027–0,069	94 мм	0,040–0,105	94 мм
	MAG	0,22–1,4×		0,28–1,8×		0,41–2,6×		1,05–6,75×	
	D.O.F.	2,4–0,38		0,74–0,12		0,73–0,12		0,36–0,08	
	F.O.V. 1/4”	14,54×10,9 2,28×1,75		11,42×8,57 1,77×1,33		7,8×5,85 1,23×0,92		2,18×2,28 0,47×0,35	
	F.O.V. 1/3”	21,8×16,3 3,4×2,5		17,1×12,8 2,6×2,0		11,7×8,7 1,8×1,5		4,53×3,4 0,66×0,53	
	F.O.V. 1/2”	29,0×21,8 4,5×3,4		22,8×17,0 3,5×2,6		15,6×11,7 2,4×1,8		6,06×4,53 0,93×0,66	
	F.O.V. 2/3”	40×30 6,28×4,71		31,42×23,57 4,88×3,66		21,46×16,09 3,38×2,53		8,38×6,28 1,3×	
1,5×	N.A.	***	44 мм	0,040–0,102	44 мм	0,040–0,103	44 мм	0,40–0,105	44 мм
	MAG	***		0,42–2,70×		0,62–3,90×		1,05–6,75×	
	D.O.F.	***		0,33–0,052		0,33–0,052		0,36–0,08	
	F.O.V. 1/4”	***		7,81×5,71 1,18×0,88		5,2×3,9 0,82×0,61		2,18×2,28 0,47×0,35	
	F.O.V. 1/3”	***		11,4×8,53 1,73×1,33		7,8×5,8 1,2×1,0		4,53×3,4 0,66×0,53	
	F.O.V. 1/2”	***		15,2×8,53 1,73×1,33		10,4×7,8 1,6×1,2		6,06×4,53 0,93×0,66	
	F.O.V. 2/3”	***		20,94×15/71 3,25×2,44		14,30×10,72 2,25×1,68		8,38×6,28 1,3×1,84	
2,0×	N.A.	***	29 мм	0,054–0,136	29 мм	0,054–0,138	29 мм	0,054–0,14	29 мм
	MAG	***		0,56–3,60×		0,82–5,20×		1,40–9,0×	
	D.O.F.	***		0,18–0,029		0,18–0,029		0,21–0,03	
	F.O.V. 1/4”	***		5,71×4,28 0,88×0,66		3,9×2,92 0,61×0,46		1,64×1,74 0,35×0,26	
	F.O.V. 1/3”	***		8,55×6,4 1,3×1,0		5,85×4,35 0,9×0,75		3,4×2,55 0,5×0,4	
	F.O.V. 1/2”	***		11,4×8,5 1,75×1,3		7,8×5,85 1,2×0,9		4,5×3,4 0,7×0,5	
	F.O.V. 2/3”	***		15,71×11,78 2,44×1,86		10,73×8,04 1,69×1,26		6,28×4,71 0,97×0,73	

*** Указывает на виньетирование — затемнение по краям поля зрения

N.A. Числовая апертура — мера светособирающей способности линзы, определяющая разрешающую способность и глубину резкости. Числовая апертура, как правило, обозначается буквами N.A. и имеет числовое значение.

MAG Оптическое увеличение объектива.

D.O.F. Глубина резкости — расстояние между ближней и дальней границами плоскости объекта, которое при перемещении объекта позволяет получить его удовлетворительное изображение без видимой потери резкости.

F.O.V. Поле зрения (длина и ширина) в мм.

W.D. Рабочее расстояние — расстояние между наружной линзой объектива и поверхностью рассматриваемого объекта.

Адаптеры со встроенными линзами для макроскопов Short UNIMAC

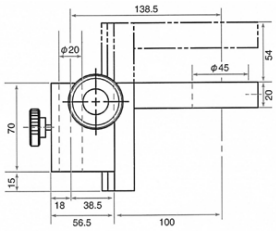
MA151/10/03	Адаптер C-Mount с линзой 0,3× и держателем шкалы
MA151/35/04	Адаптер C-Mount с линзой 0,45× и держателем шкалы
MA151/35/15	Адаптер C-Mount с линзой 1,0× и держателем шкалы
MA151/35/20	Адаптер C-Mount с линзой 0,7× и держателем шкалы
MA151/35/25	Адаптер C-Mount с линзой 2,5× и держателем шкалы

Адаптеры со встроенными линзами предназначены для настройки поля зрения на вашем мониторе без изменения рабочего расстояние макроскопа. Обычно поле зрения является оптимальным, когда увеличение адаптера соответствует формату камеры (размеру сенсора). Например, адаптер с линзой 0,3× лучше всего подходит для использования с камерой 1/3", а адаптер с линзой 0,45× — с камерой ½". Неправильный выбор адаптера может привести к виньетированию (затемненным углам на изображении). На всех адаптерах есть держатель шкалы. Адаптер MA155/10/15 с увеличением 1,0× используется для проекции шкалы с тем же увеличением, что у макроскопа.

Фокусировочный блок MS-51/05

MS-51/05

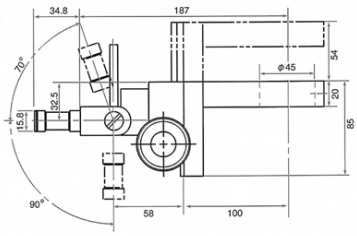
Фокусировочный блок с механизмом грубой фокусировки.



Фокусировочный блок MS-52/05

MS-52/05

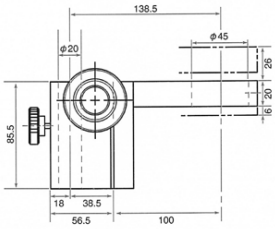
Наклоняемый фокусировочный блок с механизмом грубой фокусировки.



Фокусировочный блок MS-53/05

MS-53/05

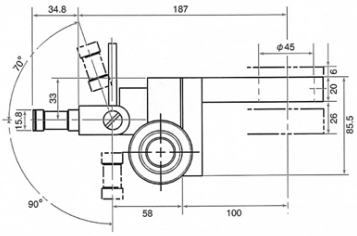
Фокусировочный блок с механизмом грубой и точной фокусировки.



Фокусировочный блок MS-54/05

MS-54/05

Наклоняемый фокусировочный блок с механизмом грубой и точной фокусировки.



MS-51

Штатив MS-51

Штатив с фокусировочным блоком MS-51/05 на простом плоском основании. Поставляется с одной двусторонней черно-белой пластиной ∅ 94,5 мм и двумя зажимами для столика.

Габариты:
длина 230 мм/ширина 150 мм
высота 248 мм/диаметр стойки 20 мм

MS-53

Штатив MS-53

Штатив с фокусировочным блоком MS-53/05 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 ∅ 94,5 мм и двумя зажимами для столика.

Габариты:
длина 230 мм/ширина 150 мм
высота 248 мм/диаметр стойки 20 мм

S-4100

Штатив со стрелой S-4100

Промышленный штатив со стойкой ∅ 20 мм для фокусировочных блоков MS-51/05 и MS-53/05. Обеспечивает гибкость при горизонтальной и вертикальной настройке. Прочное металлическое основание обеспечивает отличную устойчивость.
Примечание: фокусировочные блоки MS-51/05 и MS-53/05 заказываются отдельно.

Габариты:
Основание: 265×265×25 мм
Горизонтальная стойка: длина 530 мм/∅ 25 мм
Вертикальная стойка: длина 400 мм/∅ 29 мм

S-4200

Штатив со стрелой S-4200

Промышленный штатив с увеличенным рабочим расстоянием, стойкой ∅ 20 мм для фокусировочных блоков MS-51/05 и MS-53/05. Обеспечивает гибкость при горизонтальной и вертикальной настройке. Прочное металлическое основание обеспечивает отличную устойчивость.
Примечание: фокусировочные блоки MS-51/05 и MS-53/05 заказываются отдельно.

Габариты:
Основание: 265×265×25 мм
Горизонтальная стойка: длина 530 мм/∅ 25 мм
Вертикальная стойка: длина 610 мм/∅ 29 мм

S-4300

Штатив со стрелой S-4300

Промышленный штатив для фокусировочных блоков MS-52/05 и MS-54/05. Обеспечивает гибкость при горизонтальной, вертикальной и наклонной настройке. Прочное устойчивое металлическое основание.
Примечание: фокусировочные блоки MS-52/05 и MS-54/05 заказывается отдельно.

Габариты:
Основание: 265×265×25 мм
Горизонтальная стойка: длина 530 мм/∅ 25 мм
Вертикальная стойка: длина 400 мм/∅ 29 мм

S-4400

Штатив со стрелой S-4400

Промышленный штатив с увеличенным рабочим расстоянием для фокусировочных блоков MS-52/05 и MS-54/05. Обеспечивает гибкость при горизонтальной, вертикальной и наклонной настройке.
Примечание: фокусировочные блоки MS-52/05 и MS-54/05 заказывается отдельно.

Габариты:
Основание: 265×265×25 мм
Горизонтальная стойка: длина 530 мм/∅ 25 мм
Вертикальная стойка: длина 610 мм/∅ 29 мм

MA305/MS-12

Люминесцентный кольцевой осветитель MA305/MS-12

Холодное белое бестеневое освещение. Легкий, компактный и надежный. Срок службы лампы: 1500 часов. Температура цвета: 6500 K. Крепится при помощи адаптера MS-12.

Код: **MA305/MS-12/200**
Запасная лампа: **MA305/05**

MA264H

Универсальный галогеновый/светодиодный осветитель MA264H/MA264LED

Универсальный галогеновый/светодиодный осветитель с регулировкой яркости со съемным штативом и поворотным соединением. Коллекторная система из трех линз дает резкое яркое и равномерное освещение. Стойкий к кислотам и реагентам. 6 В, 20 Вт.

Код: **MA264H/200, MA264LED**
Запасная лампа: **MA260/05**

FL151

Ф.О. осветитель FL151 с двумя световодами

Кварцево-галогеновый 150 Вт источник света с регулировкой яркости с двумя световодами. Соответствует UL и CSA. Температура цвета 3200 K.

Код: **FL151/200**

FL150/65

Фиброоптический мини-кольцевой световод

Фиброоптический мини-кольцевой световод (гибкий) для использования с макроскопами MS-3 и MS-50. Рабочее расстояние: от 2,75" до 4,5"

Код: **FL150/65**

Фото- и видеодокументация

Кольцо **T2**

Фотоокуляр

MA150/50

MA150/60

MA151/35/04
Адаптер с 0,45x линзой

MA151/35/15
Адаптер с 1,0x линзой

SLR фотомикроскопия для тринокулярного выхода

Для установки SLR камеры на тринокуляр требуется 3 компонента:

1. Кольцо адаптера T-2 для вашей зеркальной фотокамеры

T2-1	Canon	**T2-6**	Olympus
T2-2	Minolta	**T2-7**	Contax, Yashica
T2-3	Pentax K	**T2-8**	Konica
T2-4	Pentax-S	**T2-9**	Canon EOS
T2-5	Nikon	**T2-10**	Minolta Alpha/Maxim 2000

2. Фотоокуляр со следующим увеличением

MA512	Увеличение 2,5x
MA500	Увеличение 3,5x (с держателем шкалы)
MA508	Увеличение 5x

3. Один из блоков для камеры MA150

MA150/50	Насадка камеры
MA150/60	Насадка камеры со встроенным фокусировочным окуляром

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 0,30x
MA151/35/04	Адаптер C-Mount с линзой 0,45x
MA151/35/15	Адаптер C-Mount с линзой 1,0x
MA151/35/20	Адаптер C-Mount с линзой 0,7x
MA151/35/25	Адаптер C-Mount с линзой 2,5x
MA151/5N	Адаптер без линзы
MA151/8TR	Адаптер с 0,6x линзой для EMZ-8TR, EMZ-12TR, EMZ-13TR

CAM® V009

CAM® V900

CAM® V1700

CAM® V2400

CAM® V2200

Цифровые камеры Vision

Серия Budget

CAM® V009 Цифровая камера для светлопольной микроскопии 9,0 MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2.0, 3488x2616 пикселов

CAM® V005 Цифровая камера для светлопольной микроскопии 5,0 MP, 2592x1944 пикселов

CAM® V003 Цифровая камера для светлопольной микроскопии 3,1 MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2.0, 2048x1536 пикселов

Серия Economy

CAM® V900 Цифровая камера для светлопольной микроскопии 5,0 MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2.0, 2592x1944 пикселов

CAM® V700 Цифровая камера для светлопольной микроскопии 3,1 MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2.0, 2048x1536 пикселов

CAM® V500 Цифровая камера для светлопольной микроскопии 1,5 MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2.0, 1440x1080 пикселов

Серия Practica

CAM® V1700 Цифровая камера для широкого спектра применения в микроскопии 5,0 MP, 2/3” CCD, цветной и монохромный варианты вывода изображения, 2448x2048 пикселов

CAM® V1500 Цифровая камера для широкого спектра применения в микроскопии 3,3 MP, USB 2.0, 1/1,8” CCD, цветной и монохромный варианты вывода изображения, 2448x2048 пикселов

CAM® V1400 Цифровая камера для широкого спектра применения в микроскопии 2,0 MP, USB 2.0, 1/1,8” CCD, 1616x1216 пикселов

CAM® V1200 Цифровая камера для широкого спектра применения в микроскопии 1,4 MP, USB 2.0, 1/2” CCD, цветной и монохромный варианты вывода изображения, 1392x1040 пикселов

Серия Professional

CAM® V2500 Цифровая камера со сверхбольшим разрешением 32 MP, USB 2.0, 1/2” CCD с отличной чувствительностью, выбор разрешения: 6400x4800, 4800x3600, 3200x2400, 1600x1200 пикселов

CAM® V2400 Цифровая камера для микроскопии слабосветящихся объектов с охлаждением Пельтье 1,4 MP, USB 2.0, 2/3” CCD со сверхвысокой чувствительностью, 1392x1040 пикселей

CAM® V2200 Цифровая камера с высочайшей чувствительностью 1,4 MP, USB 2.0, 2/3” CCD, 1392x1040 пикселей

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
Москва, 129075
тел.: +7 (495) 787-44-01
факс: +7 (495) 787-44-01
moscow@westmedica.com

www.westmedica.com
www.meijitechno.ru

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

Официальный дистрибьютор

Rev 3.1/12.2016 RU