

Моторизованные микроскопы

Meiji Techno | Мастер каталог 2014/2015

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.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.	Раздел
5–9	Моторизованный биологический микроскоп MT4000 (M)
11–15	Моторизованный биологический микроскоп MT5000 (M)
17–21	Моторизованный флуоресцентный микроскоп MT6000 (M)
23–27	Моторизованный металлографический микроскоп MT8500 (M)
29–33	Моторизованный инвертированный микроскоп IM7000 (M)
35–39	Моторизованный инвертированный микроскоп IM7500 (M)
41–45	Сканирующий стереомикроскоп RZ (M)
47–49	Фото- и видеодокументация

Моторизованный биологический микроскоп проходящего света MT4000 (M)

Светлое поле/темное поле/фазовый контраст/поляризация





Введение

Моторизованный микроскоп полностью меняет ваш стиль работы — с ручного на автоматизированный, что делает вашу работу более эффективной. В его дизайне приоритет отдан удобству и простоте. Вы работаете за единой системой: микроскоп, камера, компьютер — и не тратите время на ручные операции с микроскопом.

Автоматическая съемка панорамных изображений образцов — соединение нескольких полей зрения в одно изображение. Вы задаете границы образца и моторизованная система автоматически формирует вам макрообразец.

Автоматическая навигация. Если вас заинтересовал объект на образце, то система сохранит координаты его поля. В случае необходимости моторизованная система автоматически быстро и точно вернется к данному объекту, когда вы будете изучать другое поле.

Автофокус. Автоматическая настройка резкости при работе с образцом.

Автоматический анализ. Создайте профиль анализа образца, и система автоматически произведет необходимые операции. Вам потребуется только положить образец на предметный столик, запустить сохраненный профиль, и система автоматически подготовит вам отчет об анализе.

Моторизованный микроскоп рассчитан на одновременную установку нескольких образцов, что позволяет системе производить несколько анализов в одном сеансе с уменьшением времени обслуживания системы.

Если у вас уже есть микроскоп Meiji Techno серии MT4000, то вы можете добавить к нему моторизованный столик, автоматический фокус, блок управления и получить моторизованный микроскоп.

Характеристики

- Моторизованный столик для биологического микроскопа, 2 или 3 уровня, 75x30 мм
- Механизм автоматической фокусировки микроскопа (перемещение по оси Z)
- Блок управления перемещением предметного столика и фокусировки
- Оптическая система ICOS™ («на бесконечность») с новой усовершенствованной оптикой
- Широкопольные окуляры 10x (для работы в очках), линейное поле 20 мм
- Эргономичный реверс-револьвер на 5 объективов для смены увеличения
- Объективы Planachromat «на бесконечность»
- Освещение по Келеру: сверхъяркий светодиод или галогеновый 6 В, 30 Вт осветитель проходящего света
- Конденсоры: Аббе или универсальный фазово-контрастный Цернике
- Широкий выбор фильтров и дополнительных принадлежностей
- Методы исследования включают: светлое поле, темное поле, фазовый контраст и поляризацию
- Фото- и видео-документирование



Компоненты и принадлежности для MT4000 (M)

Оптические насадки

- MA815/05** Бинокляр (тип Зидентофа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 23,2 мм (MT4200, MT4210)
- MA816/05** Тринокуляр (тип Зидентофа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 23,2 мм (MT4300, MT4310)
- MA957/05** Эргономичная биноклярная насадка, регулируемый наклон от 10° до 50°, диаметр окулярной трубки 23,2 мм (только MT4000)
- MA958** Фото/видеоблок со светоделителем 80/20 для установки цифровой камеры или видеокамеры на микроскопы серии MT при использовании эргономичной насадки MA957



Эргономичная биноклярная насадка

Окуляры

- MA407** Компенсационный окуляр KHW10x, диаметр 23,2 мм, F.N. 20 с держателем шкалы 21 мм
- MA408** Широкопольный окуляр с вынесенным фокусом HWF15x, диаметр 23,2 мм, F.N. 12,2
- MA409** Широкопольный окуляр с вынесенным фокусом HWF20x, диаметр 23,2 мм, F.N. 9
- MA413** Широкопольный фокусирующий окуляр с вынесенным фокусом HWF10x-F, диаметр 23,2 мм, F.N. 18 с держателем шкалы 19 мм
- MA406** Широкопольный окуляр с вынесенным фокусом HWF10x, диаметр 23,2 мм, F.N. 18 с держателем шкалы 19 мм

Светлопольные объективы Planachromat «на бесконечность» (поставляются со светлопольными моделями)

- MA965** Planachromat 4x, N.A. 0,10, рабочее расстояние 15,3 мм
- MA966** Planachromat 10x, N.A. 0,25, рабочее расстояние 7,3 мм
- MA833** Planachromat 20x, N.A. 0,40, рабочее расстояние 5,3 мм
- MA968** Planachromat 40x, N.A. 0,65, рабочее расстояние 0,72 мм
- MA969** Planachromat 60x, N.A. 0,8, рабочее расстояние 0,29 мм
- MA970** Planachromat 100x, N.A. 1,25 (масло), рабочее расстояние 0,14 мм



Фазово-контрастный набор

Фазово-контрастные объективы S Planachromat «на бесконечность» (поставляются с фазово-контрастными моделями) и центрирующий телескоп

- MA930** S Planachromat Ph10x, N.A. 0,25, рабочее расстояние 7,3 мм
- MA931** S Planachromat Ph20x, N.A. 0,40, рабочее расстояние 5,1 мм
- MA932** S Planachromat Ph40x, N.A. 0,65, рабочее расстояние 0,72 мм
- MA933** S Planachromat Ph100x, N.A. 1,25 (масло), рабочее расстояние 0,14 мм
- MA458** Центрирующий телескоп, диаметр 23,2 мм (поставляется с фазово-контрастными моделями)

Конденсоры

- MA910** Конденсор Abbe, N.A. 1,25 с ирисовой диафрагмой в креплении типа «ласточкин хвост» (поставляется со светлопольными моделями)
- MA910/10** Конденсор Аббе, N.A. 1,25 с центрируемым фазовым кольцом в слайдере для использования с объективами 20x и 40x, с ирис-диафрагмой в креплении типа «ласточкин хвост»
- MA910/15** Конденсор Аббе, N.A. 1,25 с фильтром темного поля в слайдере для использования с объективами 20x и 40x с ирис-диафрагмой в креплении типа «ласточкин хвост»
- MA911** Ахроматический конденсор, N.A. 1,25 с ирисовой диафрагмой в креплении типа «ласточкин хвост»
- MA913** Универсальный фазовый конденсор Цернике с центрируемыми фазовыми кольцами для увеличений 10x, 20x, 40x, 100x со светлопольной позицией, кольцом темного поля для объектива 40x (закрытое положение для эпифлуоресценции только для микроскопов серии MT6000) с ирис-диафрагмой (включены в комплект MT4210 и MT4310)

Фильтры

- MA858/05** ND25 Фильтр нейтральной плотности 44 мм (прозрачность 25 %)
- MA856/05** LB100 Синий фильтр 44 мм
- MA856/10** Синий матовый фильтр, диаметр 44,0 мм, без оправы (включен в комплекты MT4200H и MT4300H)
- MA861/05** Зеленый интерференционный фильтр 44 мм (546 нм)

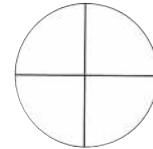
MA857/05 Зеленый прозрачный фильтр 44 мм

Поляризация

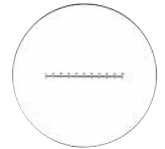
MA915 Поляризационный набор для серии MT4000

Микрометры диаметром 21 мм для использования с окуляром MA407

- MA284** Перекрестие, диаметр 21 мм, толщина 1 мм, длина линий 25 микрон
- MA255** Линейная шкала, 10 мм со 100 делениями, 0,1 мм
- MA256** Линейная шкала, 5 мм со 100 делениями, 0,05 мм
- MA283/05** Решетка, 10 мм квадрат разделенный на 100 квадратов по 1 мм
- MA540** Перекрестие с градуировкой 0,1 мм
- MA254/05** Шкала Walton & Beckett, диаметр 21 мм



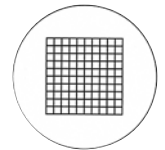
MA284



MA255



MA256



MA283/05

Микрометры столиков

- MA285** Линейная шкала, 1 мм с делениями по 0,01 мм, для проходящего света
- MA286** Линейная шкала, 0,4" с делениями по 0,001", для проходящего света

Другие компоненты и принадлежности

- MA200** Резиновый наконечник для окуляра MA407 KHW10x
- MA326** Запасная галогеновая лампа 6 Вт, 30 В
- MA327** Запасной предохранитель 3 А для галогенового осветителя
- MA929** Запасной предохранитель 0,5 А для светодиодного осветителя
- MA809/20** Сетевой кабель 220 В
- MA701** Защитный чехол
- MA977** Подъем уровня глаз для микроскопов серии MT4000

Компоненты для моторизации

Моторизованные столики

- Моторизованный сканирующий столик для прямого микроскопа, 3 уровня
- Моторизованный столик, 2 уровня

Моторизованный фокус

- Механизм автоматической фокусировки микроскопа (перемещение по оси Z)

Блоки управления

- Стационарный блок перемещения предметного столика, для 2 осей (X, Y)
- Стационарный блок перемещения предметного столика и фокусировки, для 3 осей (X, Y, Z)
- РСi-контроллер перемещения предметного столика, для 2 осей (X, Y)
- РСi-контроллер перемещения предметного столика и фокусировки, для 3 осей (X, Y, Z)

Принадлежности для моторизованных столиков

- Вставка для 3-уровневого столика, 1 слайд 7,5x2,5 см (3x1"), размер: 116x116x7 мм
- Стеклаянная пластина для 3-уровневого столика, размер: 116x116x3 мм
- Держатель препарата для 2-уровневого столика, 1 слайд 7,5x2,5 см (3x1")

Принадлежности для блоков управления

- Трекбол для перемещения столика (X, Y)
- Джойстик 2 оси, рукоятка для перемещения столика по 2 осям (X, Y)
- Джойстик 3 оси, рукоятка для перемещения столика по 2 осям (X, Y) и винт фокусировки (Z)
- Коаксиальная рукоятка для перемещения 2-х уровневого столика по 2 осям (X, Y)
- Кабель для моторов по 2 осям
- Кабель для моторов по 3 осям



2-х уровневый моторизованный столик



3-х уровневый моторизованный столик

Моторизованный биологический микроскоп проходящего света MT5000 (M)

Светлое поле/темное поле/фазовый контраст/поляризация





Введение

Моторизованный микроскоп полностью меняет ваш стиль работы — с ручного на автоматизированный, что делает вашу работу более эффективной. В его дизайне приоритет отдан удобству и простоте. Вы работаете за единой системой: микроскоп, камера, компьютер — и не тратите время на ручные операции с микроскопом.

Автоматическая съемка панорамных изображений образцов — соединение нескольких полей зрения в одно изображение. Вы задаете границы образца и моторизованная система автоматически формирует вам макрообразец.

Автоматическая навигация. Если вас заинтересовал объект на образце, то система сохранит координаты его поля. В случае необходимости моторизованная система автоматически быстро и точно вернется к данному объекту, когда вы будете изучать другое поле.

Автофокус. Автоматическая настройка резкости при работе с образцом.

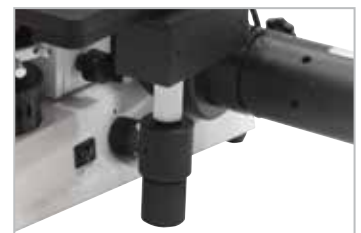
Автоматический анализ. Создайте профиль анализа образца, и система автоматически произведет необходимые операции. Вам потребуется только положить образец на предметный столик, запустить сохраненный профиль, и система автоматически подготовит вам отчет об анализе.

Моторизованный микроскоп рассчитан на одновременную установку нескольких образцов, что позволяет системе производить несколько анализов в одном сеансе с уменьшением времени обслуживания системы.

Если у вас уже есть микроскоп Meiji Techno серии MT5000, то вы можете добавить к нему моторизованный столик, автоматический фокус, блок управления и получить моторизованный микроскоп.

Характеристики

- Моторизованный столик для биологического микроскопа, 2 или 3 уровня, 75x30 мм
- Механизм автоматической фокусировки микроскопа (перемещение по оси Z)
- Блок управления перемещением предметного столика и фокусировки
- Новая усовершенствованная ICOS — оптика (оптическая система микроскопа, скорректированная на «бесконечность», с тубусной системой F=200 мм)
- Сверхширокопольные окуляры 10x с вынесенным фокусом, F.N. 22 (стандартные)
- Эргономичный реверс-револьвер на 5 объективов для смены увеличения
- Новые усовершенствованные объективы U Planachromat «на бесконечность»
- Освещение по Келеру: сверхъяркий светодиод или галогеновый 6 В, 30 Вт осветитель проходящего света
- Встроенный источник питания с автоматическим определением напряжения
- Конденсоры: Аббе или универсальный фазово-контрастный Цернике
- Широкий выбор фильтров и дополнительных принадлежностей
- Методы исследования включают: светлое поле, темное поле, фазовый контраст и поляризацию
- Фото- и видео-документирование



Компоненты и принадлежности для MT5000 (M)

Оптические насадки

- MA815** Бинокуляр (тип Зидентопфа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 30 мм (MT5200, MT5210)
- MA816** Тринукуляр (тип Зидентопфа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 30 мм (MT5300, MT5310)
- MA957** Эргономичная бинокулярная насадка, регулируемый наклон от 10° до 50°, диаметр окулярной трубки 30 мм (MT5000)
- MA958** Фото/видеоблок со светоделителем 80/20 для установки цифровой камеры или видеокамеры на микроскопы серии MT при использовании эргономичной насадки MA957

Окуляры (диаметр трубки 30 мм)

- MA817** Сверхширокопольный окуляр с вынесенным фокусом SWH10x F.N. 22, диаметр 30,0 мм с держателем шкалы 25 мм
- MA818** Сверхширокопольный окуляр с вынесенным фокусом SWH15x F.N. 16, диаметр 30,0 мм с держателем шкалы 19 мм
- MA819** Сверхширокопольный окуляр с вынесенным фокусом SWH20x F.N. 12, диаметр 30,0 мм с держателем шкалы 19 мм
- MA859** Сверхширокопольный фокусируемый окуляр с вынесенным фокусом SWH10x-F F.N. 22, диаметр 30,0 мм с держателем шкалы 25 мм

Светлопольные объективы U Planachromat «на бесконечность»

- MA830** U Planachromat 2.5x, N.A. 0,07, рабочее расстояние 5,7 мм
- MA831** U Planachromat 4x, N.A. 0,10, рабочее расстояние 17,8 мм
- MA832** U Planachromat 10x, N.A. 0,25, рабочее расстояние 10,67 мм
- MA833** U Planachromat 20x, N.A. 0,40, рабочее расстояние 7,29 мм
- MA834** U Planachromat 40x, N.A. 0,65, рабочее расстояние 0,5 мм
- MA835** U Planachromat 50x (масло), N.A. 0,87, рабочее расстояние 0,28 мм
- MA837** U Planachromat 100x (масло), N.A. 1,25, рабочее расстояние 0,23 мм
- MA843** U Planachromat 60x, N.A. 0,80, рабочее расстояние 0,29 мм, F.N. 24

Фазово-контрастные объективы U Planachromat «на бесконечность»

- MA839** U Planachromat Ph10x, N.A. 0,25, рабочее расстояние 10,7 мм
- MA840** U Planachromat Ph20x, N.A. 0,40, рабочее расстояние 7,29 мм
- MA841** U Planachromat Ph40x, N.A. 0,65, рабочее расстояние 0,5 мм
- MA842** U Planachromat Ph100x (масло), N.A. 1,25, рабочее расстояние 0,23 мм

Иммерсионные темнопольные объективы U Planachromat «на бесконечность»/Иммерсионный конденсор

- MA836** U Planachromat 50x (масло, ирисовая диафрагма), N.A. 0,87, рабочее расстояние 0,28 мм
- MA838** U Planachromat 100x (масло, ирисовая диафрагма), N.A. 1,25, рабочее расстояние 0,23 мм
- MA914** Темнопольный иммерсионный конденсор N.A. 1,25

Фазовый конденсор Цернике

- MA913** Универсальный фазовый конденсор Цернике с центрируемыми фазовыми кольцами для увеличений 10x, 20x, 40x, 100x со светлопольной позицией, кольцом темного поля для объектива 40x (закрытое положение для эпифлуоресценции только для микроскопов серии MT6000) с ирис-диафрагмой (включены в комплект MT5210 и MT5310)

Другие компоненты Цернике

- MA458/05** Центрирующий телескоп, диаметр 30 мм (поставляется с фазово-контрастными моделями)
- MA861/05** Зеленый интерференционный фильтр 44 мм (546 нм)

Светлопольный конденсор

- MA910** Конденсор Аббе, N.A. 1,25 с ирисовой диафрагмой (поставляется со светлопольными моделями)
- MA910/15** Конденсор Аббе, N.A. 1,25 с фильтром темного поля в слайдере для использования с объективами 20x и 40x с ирис-диафрагмой в креплении типа «ласточкин хвост»
- MA911** Ахроматический конденсор, N.A. 1,25 с ирисовой диафрагмой
- MA278/15** Фильтр темного поля для использования с конденсором Аббе MA910

Фазовый конденсор

- MA910/10** Конденсор Аббе, N.A. 1,25 с центрируемым фазовым кольцом в слайдере для использования с объективами 20x и 40x, с ирис-



U Planachromat объективы



Фазово-контрастный набор



Темнопольный иммерсионный конденсор и иммерсионные темнопольные объективы



Поляризационный набор

диафрагмой в креплении типа «ласточкин хвост»

Поляризация

MA915 Поляризационный набор для серии MT5000

Фильтры

MA856/05 LB100 Синий фильтр 44 мм
MA857/05 Зеленый прозрачный фильтр 44 мм
MA858/05 ND25 Фильтр нейтральной плотности 44 мм (прозрачность 25 %)

Микрометры диаметром 25 мм для использования с окулярами MA817 и MA859

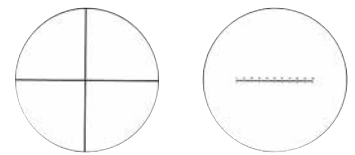
MA523 Перекрестие
MA506 Линейная шкала, 10 мм со 100 делениями, 0,01 мм
MA509 Линейная шкала, 5 мм со 100 делениями, 0,05 мм
MA510 Решетка, 10 мм квадрат, разделенный на 100 квадратов по 1 мм
MA524 Решетка, 10 мм квадрат, разделенный на 400 квадратов по 0,5 мм
MA542 Перекрестие с градуировкой 0,1 мм

Микрометры столиков

MA285 Линейная шкала, 1 мм с делениями по 0,01 мм, для проходящего света
MA286 Линейная шкала, 0,4" с делениями по 0,001", для проходящего света

Другие компоненты и принадлежности

MA906 Резиновый наконечник для окуляра MA817 SWH10x
MA326 Запасная галогеновая лампа 6 Вт, 30 В
MA327 Запасной предохранитель 3 А для галогенового осветителя
MA929 Запасной предохранитель 0,5 А для светодиодного осветителя
MA809/20 Сетевой кабель 220 В
MA701 Защитный чехол
MA977 Подъем уровня глаз для микроскопов серии MT5000



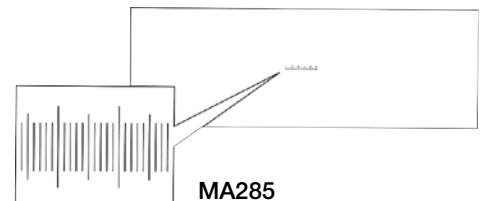
MA523

MA506



MA509

MA542



MA285

Компоненты для моторизации

Моторизованные столики

- Моторизованный сканирующий столик для прямого микроскопа, 3 уровня
- Моторизованный столик, 2 уровня

Моторизованный фокус

- Механизм автоматической фокусировки микроскопа (перемещение по оси Z)

Блоки управления

- Стационарный блок перемещения предметного столика, для 2 осей (X, Y)
- Стационарный блок перемещения предметного столика и фокусировки, для 3 осей (X, Y, Z)
- РСИ-контроллер перемещения предметного столика, для 2 осей (X, Y)
- РСИ-контроллер перемещения предметного столика и фокусировки, для 3 осей (X, Y, Z)

Принадлежности для моторизованных столиков

- Вставка для 3-уровневого столика, 1 слайд 7,5x2,5 см (3x1"), размер: 116x116x7 мм
- Стеклопластина для 3-уровневого столика, размер: 116x116x3 мм
- Держатель препарата для 2-уровневого столика, 1 слайд 7,5x2,5 см (3x1")

Принадлежности для блоков управления

- Трекбол для перемещения столика (X, Y)
- Джойстик 2 оси, рукоятка для перемещения столика по 2 осям (X, Y)
- Джойстик 3 оси, рукоятка для перемещения столика по 2 осям (X, Y) и винт фокусировки (Z)
- Коаксиальная рукоятка для перемещения 2-х уровневых столиков по 2 осям (X, Y)
- Кабель для моторов по 2 осям
- Кабель для моторов по 3 осям



Механизм автоматической фокусировки

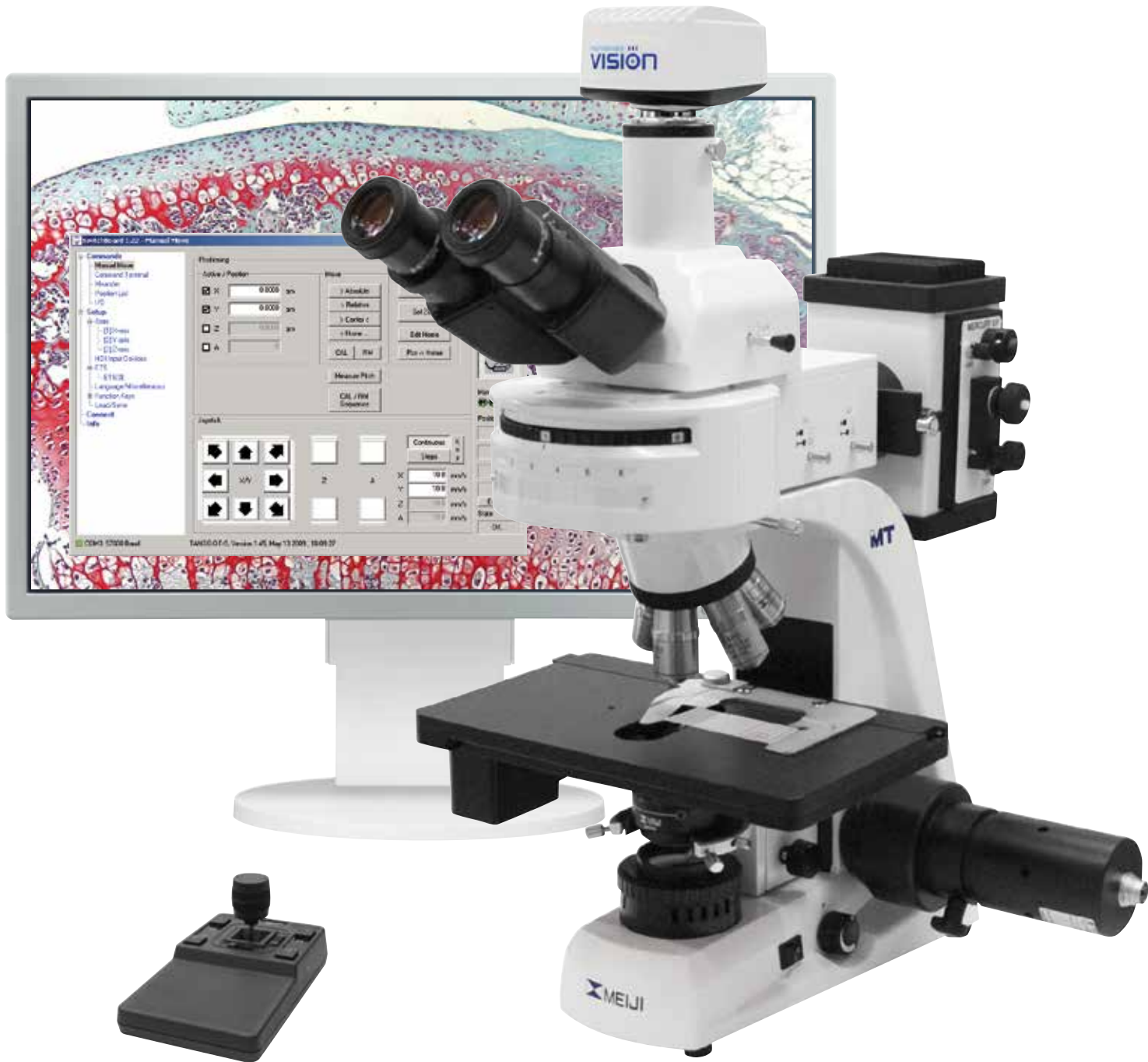


Коаксиальная рукоятка для перемещения

Моторизованный флуоресцентный микроскоп MT6000 (M)

Флуоресценция/светлое поле/темное поле
фазовый контраст/поляризация





Введение

Моторизованный микроскоп полностью меняет ваш стиль работы — с ручного на автоматизированный, что делает вашу работу более эффективной. В его дизайне приоритет отдан удобству и простоте. Вы работаете за единой системой: микроскоп, камера, компьютер — и не тратите время на ручные операции с микроскопом.

Автоматическая съемка панорамных изображений образцов — соединение нескольких полей зрения в одно изображение. Вы задаете границы образца и моторизованная система автоматически формирует вам макрообразец.

Автоматическая навигация. Если вас заинтересовал объект на образце, то система сохранит координаты его поля. В случае необходимости моторизованная система автоматически быстро и точно вернется к данному объекту, когда вы будете изучать другое поле.

Автофокус. Автоматическая настройка резкости при работе с образцом.

Автоматический анализ. Создайте профиль анализа образца, и система автоматически произведет необходимые операции. Вам потребуется только положить образец на предметный столик, запустить сохраненный профиль, и система автоматически подготовит вам отчет об анализе.

Моторизованный микроскоп рассчитан на одновременную установку нескольких образцов, что позволяет системе производить несколько анализов в одном сеансе с уменьшением времени обслуживания системы.

Если у Вас уже есть микроскоп Meiji Techno серии MT6000, то вы можете добавить к нему моторизованный столик, автоматический фокус, блок управления и получить моторизованный микроскоп.

Характеристики

- Моторизованный столик для биологического микроскопа, 2 или 3 уровня, 75x30 мм
- Механизм автоматической фокусировки микроскопа (перемещение по оси Z)
- Блок управления перемещением предметного столика и фокусировки
- Новая усовершенствованная ICOS — оптика (оптическая система микроскопа, скорректированная на «бесконечность», с тубусной системой F=200 мм)
- Сверхширокопольные окуляры 10x с вынесенным фокусом, F.N. 22 (стандартные)
- Эргономичный реверс-револьвер на 5 объективов для смены увеличения
- Новые усовершенствованные объективы S Apoplan «на бесконечность» для флуоресцентного метода
- Модуль для флуоресцентных исследований: флуоресцентный осветитель отраженного света с устройством для крепления 6 блоков флуоресцентных светофильтров
- Базовые синий, зеленый и U возбуждающие блоки фильтров (поставляются со всеми моделями MT6000)
- Фонарь для 100 Вт ртутной лампы
- Освещение: ртутный 100 Вт падающего света и галогеновый осветитель 6 В, 30 Вт проходящего света по Келеру
- Новый блок питания ртутной лампы с автоматической системой розжига и стабилизацией питания лампы, счетчиком длительности работы, бесшумным режимом работы
- Конденсоры: Аббе или универсальный фазово-контрастный Цернике
- Методы исследования включают: флуоресценцию, светлое поле, темное поле, фазовый контраст и поляризацию
- Фото- и видео-документирование



Компоненты и принадлежности для MT6000 (M)

Оптические насадки

MA815	Бинокляр (тип Зидентофа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 30 мм (MT6200)
MA816	Тринокляр (тип Зидентофа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 30 мм (MT6300)
MA957	Эргономичная биноклярная насадка, регулируемый наклон от 10° до 50°, диаметр окулярной трубки 30 мм
MA958	Фото/видеоблок со светоделителем 80/20 для установки цифровой камеры или видеокамеры на микроскопы серии MT при использовании эргономичной насадки MA957

Окуляры (диаметр трубки 30 мм)

MA817	Сверхширокопольный окуляр с вынесенным фокусом SWH10x F.N. 22, диаметр 30,0 мм с держателем шкалы 25 мм
MA818	Сверхширокопольный окуляр с вынесенным фокусом SWH15x F.N. 16, диаметр 30,0 мм с держателем шкалы 19 мм
MA819	Сверхширокопольный окуляр с вынесенным фокусом SWH20x F.N. 12, диаметр 30,0 мм с держателем шкалы 19 мм
MA859	Сверхширокопольный фокусирующий окуляр с вынесенным фокусом SWH10x-F F.N. 22, диаметр 30,0 мм с держателем шкалы 25 мм

Стандартные компоненты и принадлежности для эпифлуоресценции

MT-FL	Модульный шестипозиционный флуоресцентный блок с тремя наборами флуоресцентных фильтров
TC-LH	Фонарь для ртутной лампы 100 Вт
FL-PWJ	Источник питания для блока лампы
BA-005	Запасная ртутная лампа HBO 100 Вт
MA860	Фильтр нейтральной плотности ND25, диаметр 29,8 мм

Дополнительные компоненты и принадлежности для флуоресцентного блока MT-EPI-2

BA005	Запасная ртутная лампа HBO 100 Вт
MA865/05	Основной набор фильтров для синего цвета
MA866/05	Основной набор фильтров для зеленого цвета
MA867/05	Основной набор фильтров для UV
MA898	Дополнительный (пустой) блок фильтров для MT6000

Эпифлуоресцентные объективы S Aplanachromat «на бесконечность»

MA844	S Aplanachromat F10x, N.A. 0,40, рабочее расстояние 1,0 мм
MA845	S Aplanachromat F20x, N.A. 0,65, рабочее расстояние 0,7 мм
MA846	S Aplanachromat F40x, N.A. 0,82, рабочее расстояние 0,15 мм
MA847	S Aplanachromat F40x (масло), N.A. 0,85, рабочее расстояние 0,2 мм
MA848	S Aplanachromat F100x (масло), N.A. 1,25, рабочее расстояние 0,2 мм

Светлопольные объективы U Planachromat «на бесконечность»

MA830	U Planachromat 2,5x, N.A. 0,07, рабочее расстояние 5,7 мм
MA831	U Planachromat 4x, N.A. 0,10, рабочее расстояние 17,8 мм
MA832	U Planachromat 10x, N.A. 0,25, рабочее расстояние 10,67 мм
MA833	U Planachromat 20x, N.A. 0,40, рабочее расстояние 7,29 мм
MA834	U Planachromat 40x, N.A. 0,65, рабочее расстояние 0,5 мм
MA835	U Planachromat 50x (масло), N.A. 0,87, рабочее расстояние 0,28 мм
MA837	U Planachromat 100x (масло), N.A. 1,25, рабочее расстояние 0,23 мм
MA843	U Planachromat 60x, N.A. 0,80, рабочее расстояние 0,29 мм, F.N. 24

Фазово-контрастные объективы U Planachromat «на бесконечность»

MA839	U Planachromat Ph10x, N.A. 0,25, рабочее расстояние 10,7 мм
MA840	U Planachromat Ph20x, N.A. 0,40, рабочее расстояние 7,29 мм
MA841	U Planachromat Ph40x, N.A. 0,65, рабочее расстояние 0,5 мм
MA842	U Planachromat Ph100x (масло), N.A. 1,25, рабочее расстояние 0,23 мм

Иммерсионные темнопольные объективы U Planachromat «на бесконечность» / Иммерсионный конденсор

MA836	U Planachromat 50x (масло, ирисовая диафрагма), N.A. 0,87, рабочее расстояние 0,28 мм
MA838	U Planachromat 100x (масло, ирисовая диафрагма), N.A. 1,25, рабочее расстояние 0,23 мм
MA914	Темнопольный иммерсионный конденсор N.A. 1,25

Фазовый конденсор Цернике

MA913	Универсальный фазовый конденсор Цернике с центрируемыми фазовыми кольцами для увеличений 10x, 20x, 40x, 100x с светлопольной позицией, кольцом темного поля для объектива 40x (закрытое положение для эпифлуоресценции только для микроскопов серии MT6000) с ирис-диафрагмой
--------------	---

Другие компоненты Цернике

MA458/05	Центрирующий телескоп, диаметр 30 мм (поставляется с фазово-контрастными моделями)
MA861/05	Зеленый интерференционный фильтр 44 мм (546 нм)



Флуоресцентные компоненты



Флуоресцентные S Aplanachromat объективы

Светлопольный конденсор

- MA910** Конденсор Аббе, N.A. 1,25 с ирисовой диафрагмой (поставляется со светлопольными моделями)
- MA910/15** Конденсор Аббе, N.A. 1,25 с фильтром темного поля в слайдере для использования с объективами 20x и 40x с ирис-диафрагмой в креплении типа «ласточкин хвост»
- MA911** Ахроматический конденсор, N.A. 1,25 с ирисовой диафрагмой
- MA278/15** Фильтр темного поля для использования с конденсором Аббе MA910

Фазовый конденсор

- MA910/10** Конденсор Аббе, N.A. 1,25 с центрируемым фазовым кольцом в слайдере для использования с объективами 20x и 40x, с ирис-диафрагмой в креплении типа «ласточкин хвост»

Поляризация

- MA915** Поляризационный набор для серии MT6000

Фильтры

- MA856/05** LB100 Синий фильтр 44 мм
- MA857/05** Зеленый прозрачный фильтр 44 мм
- MA858/05** ND25 Фильтр нейтральной плотности 44 мм (прозрачность 25 %)

Микрометры диаметром 25 мм для использования с окулярами MA817 и MA859

- MA523** Перекрестие
- MA506** Линейная шкала, 10 мм со 100 делениями, 0,01 мм
- MA509** Линейная шкала, 5 мм со 100 делениями, 0,05 мм
- MA510** Решетка, 10 мм квадрат, разделенный на 100 квадратов по 1 мм
- MA524** Решетка, 10 мм квадрат, разделенный на 400 квадратов по 0,5 мм
- MA542** Перекрестие с градуировкой 0,1 мм

Микрометры столиков

- MA285** Линейная шкала, 1 мм с делениями по 0,01 мм, для проходящего света
- MA286** Линейная шкала, 0,4" с делениями по 0,001", для проходящего света

Другие компоненты и принадлежности

- MA906** Резиновый наконечник для окуляра MA817 SWH10x
- MA326** Запасная галогеновая лампа 6 Вт, 30 В
- MA327** Запасной предохранитель 3 А для галогенового осветителя
- MA929** Запасной предохранитель 0,5 А для светодиодного осветителя
- MA809/20** Сетевой кабель 220 В
- MA701** Защитный чехол
- MA977** Подъем уровня глаз для микроскопов серии MT6000

Компоненты для моторизации

Моторизованные столики

- Моторизованный сканирующий столик для прямого микроскопа, 3 уровня
- Моторизованный столик, 2 уровня

Моторизованный фокус

- Механизм автоматической фокусировки микроскопа (перемещение по оси Z)

Блоки управления

- Стационарный блок перемещения предметного столика, для 2 осей (X, Y)
- Стационарный блок перемещения предметного столика и фокусировки, для 3 осей (X, Y, Z)
- PCI-контроллер перемещения предметного столика, для 2 осей (X, Y)
- PCI-контроллер перемещения предметного столика и фокусировки, для 3 осей (X, Y, Z)

Принадлежности для моторизованных столиков

- Вставка для 3-уровневого столика, 1 слайд 7,5x2,5 см (3x1"), размер: 116x116x7 мм
- Стеклаянная пластина для 3-уровневого столика, размер: 116x116x3 мм
- Держатель препарата для 2-уровневого столика, 1 слайд 7,5x2,5 см (3x1")

Принадлежности для блоков управления

- Трекбол для перемещения столика (X, Y)
- Джойстик 2 оси, рукоятка для перемещения столика по 2 осям (X, Y)
- Джойстик 3 оси, рукоятка для перемещения столика по 2 осям (X, Y) и винт фокусировки (Z)
- Коаксиальная рукоятка для перемещения 2-х уровневого столика по 2 осям (X, Y)
- Кабель для моторов по 2 осям
- Кабель для моторов по 3 осям



Поляризационный набор



Стационарный блок управления



PCI-контроллер управления для ПК

Моторизованный металлографический микроскоп МТ8500 (М)

Светлое и темное поле/поляризация/отраженный и проходящий свет





Введение

Моторизованный микроскоп полностью меняет ваш стиль работы — с ручного на автоматизированный, что делает вашу работу более эффективной. В его дизайне приоритет отдан удобству и простоте. Вы работаете за единой системой: микроскоп, камера, компьютер — и не тратите время на ручные операции с микроскопом.

Автоматическая съемка панорамных изображений образцов — соединение нескольких полей зрения в одно изображение. Вы задаете границы образца и моторизованная система автоматически формирует вам макрообразец.

Автоматическая навигация. Если вас заинтересовал объект на образце, то система сохранит координаты его поля. В случае необходимости моторизованная система автоматически быстро и точно вернется к данному объекту, когда вы будете изучать другое поле.

Автофокус. Автоматическая настройка резкости при работе с образцом.

Автоматический анализ. Создайте профиль анализа образца, и система автоматически произведет необходимые операции. Вам потребуется только положить образец на предметный столик, запустить сохраненный профиль, и система автоматически подготовит вам отчет об анализе.

Моторизованный микроскоп рассчитан на одновременную установку нескольких образцов, что позволяет системе производить несколько анализов в одном сеансе с уменьшением времени обслуживания системы.

Если у вас уже есть металлургический микроскоп Meiji Techno, то вы можете добавить к нему моторизованный столик, автоматический фокус, блок управления и получить моторизованный микроскоп.

Характеристики

- Моторизованный столик для металлургического микроскопа, 2 или 3 уровня, 75x30 мм
- Механизм автоматической фокусировки микроскопа (перемещение по оси Z)
- Блок управления перемещением предметного столика и фокусировки
- Новая усовершенствованная ICOS — оптика (оптическая система микроскопа, скорректированная на «бесконечность», с тубусной системой F=200 мм)
- Сверхширокопольные окуляры 10x (для работы в очках), линейное поле 22 мм
- Эргономичный револьвер для крепления 5 объективов
- Безрефлексные планохроматические объективы светлого/темного поля Planachromat Epi: BD5x, BD10x, BD20x, BD50x, BD100x
- Осветитель отраженного света по Келеру с галогеновым источником света (12 В, 50 Вт) или светодиодом, полевой ирисовой диафрагмой, апертурной диафрагмой и пазами для светофильтров, блок питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости (стационарный)
- Осветитель проходящего света по Келеру с галогеновым источником света (6 В, 30 Вт) или светодиодом, встроенный в основание блок питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости
- Различные адаптеры для видеокамер CCD/CMOS, 35 мм — пленочных фотокамер для фото- и видео-документирования
- Методы исследования включают: проходящий и отраженный свет, светлое поле, темное поле и поляризацию
- Фото- и видео-документирование



Компоненты и принадлежности для MT8500 (M)

Оптические насадки

- MA815** Бинокляр (тип Зидентофа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 30 мм (MT8520)
- MA816** Тринокуляр (тип Зидентофа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 30 мм (MT8530)
- MA957** Эргономичная биноклярная насадка, регулируемый наклон от 10° до 50°, диаметр окулярной трубки 30 мм
- MA958** Фото/видеоблок со светоделителем 80/20 для установки цифровой камеры или видеокамеры на микроскопы серии MT при использовании эргономичной насадки MA957

Окуляры (диаметр трубки 30 мм)

- MA817** Сверхширокопольный окуляр с вынесенным фокусом SWH10x F.N. 22, диаметр 30,0 мм с держателем шкалы 25 мм
- MA818** Сверхширокопольный окуляр с вынесенным фокусом SWH15x F.N. 16, диаметр 30,0 мм с держателем шкалы 19 мм
- MA819** Сверхширокопольный окуляр с вынесенным фокусом SWH20x F.N. 12, диаметр 30,0 мм с держателем шкалы 19 мм
- MA859** Сверхширокопольный фокусирующий окуляр с вынесенным фокусом SWH10x-F F.N. 22, диаметр 30,0 мм с держателем шкалы 25 мм

Объективы Planachromat Epi «на бесконечность»

- MA923** Planachromat Epi BD5x, N.A. 0,10, рабочее расстояние 17,0 мм, F.N. 22
- MA924** Planachromat Epi BD10x, N.A. 0,25, рабочее расстояние 7,48 мм, F.N. 22
- MA925** Planachromat Epi BD20x, N.A. 0,40, рабочее расстояние 5,20 мм, F.N. 22
- MA926** Planachromat Epi BD50x, N.A. 0,75, рабочее расстояние 0,38 мм, F.N. 22
- MA989** Planachromat Epi BD100x, N.A. 0,90, рабочее расстояние 0,37 мм, F.N. 22



Planachromat Epi BD объективы

Осветитель

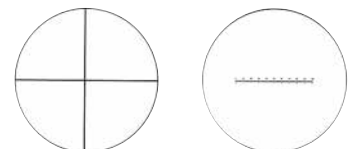
- MA927** Вертикальный осветитель Келера, галогеновая лампа 12 В, 50 Вт, с прозрачным синим, прозрачным зеленым фильтром, фильтром нейтральной плотности ND50, поляризационным фильтром в металлических держателях (без трансформатора) или светодиод
- MA927/05** Источник питания для MA927 в отдельном корпусе

Фильтры

- MA475/05** Синий прозрачный фильтр, диаметр 20 мм
- MA476** Зеленый прозрачный фильтр, диаметр 20 мм
- MA497** Поляризационный фильтр, диаметр 20 мм
- MA774** Фильтр нейтральной плотности ND50, диаметр 20 мм (прозрачность 50 %)

Микрометры диаметром 25 мм для использования с окулярами MA817 и MA859

- MA523** Перекрестие
- MA506** Линейная шкала, 10 мм со 100 делениями, 0,01 мм
- MA509** Линейная шкала, 5 мм со 100 делениями, 0,05 мм
- MA510** Решетка, 10 мм квадрат, разделенный на 100 квадратов по 1 мм
- MA542** Перекрестие с градуировкой 0,1 мм
- MA738** Для гранулометрического анализа стали



MA523

MA506

Микрометры диаметром 19 мм для использования с окулярами MA818 и MA819

- MA279** Перекрестие
- MA280** Линейная шкала, 10 мм со 100 делениями, 0,01 мм
- MA281** Линейная шкала, 5 мм со 100 делениями, 0,05 мм
- MA283** Решетка, 10 мм квадрат, разделенный на 100 квадратов по 1 мм
- MA539** Перекрестие с градуировкой 0,1 мм

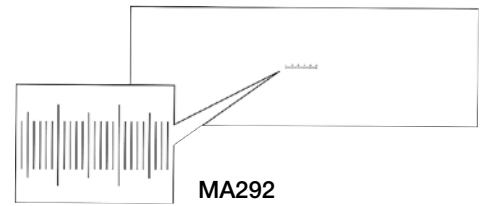


MA542

MA738

Микрометры столиков

MA292 Металлический микрометр, линейная шкала, 1 мм с делениями по 0,01 мм, для отраженного света



Другие компоненты и принадлежности

MA906 Резиновый наконечник для окуляра MA817 SWH10x
MA275/05 Запасная галогеновая лампа 12 Вт, 50 В
MA326 Запасная галогеновая лампа 6 Вт, 30 В
MA327 Запасной предохранитель 3 А для галогенового осветителя
MA686/05 Адаптер для установки объективов RMS на револьвер MT7500 и MT8500
MA809/20 Сетевой кабель 220 В
MA701 Защитный чехол

Компоненты для моторизации

Моторизованные столики

- Моторизованный сканирующий столик для прямого микроскопа, 3 уровня
- Моторизованный столик, 2 уровня

Моторизованный фокус

- Механизм автоматической фокусировки микроскопа (перемещение по оси Z)

Блоки управления

- Стационарный блок перемещения предметного столика, для 2 осей (X, Y)
- Стационарный блок перемещения предметного столика и фокусировки, для 3 осей (X, Y, Z)
- РСi-контроллер перемещения предметного столика, для 2 осей (X, Y)
- РСi-контроллер перемещения предметного столика и фокусировки, для 3 осей (X, Y, Z)

Принадлежности для моторизованных столиков

- Вставка для 3-уровневого столика, 1 слайд 7,5x2,5 см (3x1"), размер: 116x116x7 мм
- Стеклянная пластина для 3-уровневого столика, размер: 116x116x3 мм
- Металлическая пластина для 3-уровневого столика, размер: 116x116x3 мм
- Держатель препарата для 2-уровневого столика, 1 слайд 7,5x2,5 см (3x1")
- Держатель препарата для 2-уровневого столика, отраженный свет

Принадлежности для блоков управления

- Трекбол для перемещения столика (X, Y)
- Джойстик 2 оси, рукоятка для перемещения столика по 2 осям (X, Y)
- Джойстик 3 оси, рукоятка для перемещения столика по 2 осям (X, Y) и винт фокусировки (Z)
- Коаксиальная рукоятка для перемещения 2-х уровневого столика столика по 2 осям (X, Y)
- Кабель для моторов по 2 осям
- Кабель для моторов по 3 осям



Стеклянная пластина для 3-уровневого столика



Металлическая пластина для 3-уровневого столика

Моторизованный инвертированный микроскоп отраженного света IM7000 (M)

Светлое поле/поляризация/отраженный свет





Введение

Моторизованный микроскоп полностью меняет ваш стиль работы — с ручного на автоматизированный, что делает вашу работу более эффективной. В его дизайне приоритет отдан удобству и простоте. Вы работаете за единой системой: микроскоп, камера, компьютер — и не тратите время на ручные операции с микроскопом.

Автоматическая съемка панорамных изображений образцов — соединение нескольких полей зрения в одно изображение. Вы задаете границы образца и моторизованная система автоматически формирует вам макрообразец.

Автоматическая навигация. Если вас заинтересовал объект на образце, то система сохранит координаты его поля. В случае необходимости моторизованная система автоматически быстро и точно вернется к данному объекту, когда вы будете изучать другое поле.

Автофокус. Автоматическая настройка резкости при работе с образцом.

Автоматический анализ. Создайте профиль анализа образца, и система автоматически произведет необходимые операции. Вам потребуется только положить образец на предметный столик, запустить сохраненный профиль, и система автоматически подготовит вам отчет об анализе.

Моторизованный микроскоп рассчитан на одновременную установку нескольких образцов, что позволяет системе производить несколько анализов в одном сеансе с уменьшением времени обслуживания системы.

Если у вас уже есть микроскоп Meiji Techno серии IM7000, то вы можете добавить к нему моторизованный столик, автоматический фокус, блок управления и получить моторизованный микроскоп.

Характеристики

- Моторизованный сканирующий столик для инвертированного микроскопа, 3-уровневый, 120x100 мм
- Механизм автоматической фокусировки микроскопа (перемещение по оси Z)
- Блок управления перемещением предметного столика и фокусировки
- Новая усовершенствованная ICOS — оптика (оптическая система микроскопа, скорректированная на «бесконечность», с тубусной системой F=200 мм)
- Сверхширокопольные окуляры 10x (для работы в очках), линейное поле 22 мм
- Удобные бинокулярные насадки без и с фото-/видеовыходом (призмные системы типа Зидентопфа)
- Эргономичный револьвер на 5 объективов с наклоном влево для смены увеличения
- Объективы безрефлексные планохроматические Planachromat Epi: 5x, 10x, 20x, 50x, дополнительно 100x
- Вертикальный осветитель Келера с галогеновым источником света 6 В, 30 Вт или светодиодом
- Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости встроены в основание микроскопа
- Методы исследования включают: отраженный свет, светлое поле и поляризацию
- Фото-/видеовыход во фронтальной части основания
- Фото- и видео-документирование



Компоненты и принадлежности для IM7000 (M)

Оптические насадки

- MA814** Бинокляр (тип Зидентофа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 30 мм (IM7100)
- MA816/10** Тринокуляр (тип Зидентофа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 30 мм (IM7200)
- MA957/15** Эргономичная биноклярная насадка, регулируемый наклон от 10° до 50°, диаметр окулярной трубки 30 мм для использования с микроскопами серии TC5000 и IM7000

Окуляры (диаметр трубки 30 мм)

Новые усовершенствованные окуляры Meiji Techno серии SWH специально разработаны для создания четкого изображения без хроматической аберрации с ультраплоским полем зрения. Эти окуляры с антиотражающим покрытием имеют линзы большего диаметра, больше оптических элементов и вынесенный фокус для снижения усталости глаз и для удобства работы в очках. Все окуляры снабжены резиновыми наконечниками.

- MA817** Сверхширокопольный окуляр с вынесенным фокусом SWH10x F.N. 22, диаметр 30,0 мм с держателем шкалы 25 мм
- MA818** Сверхширокопольный окуляр с вынесенным фокусом SWH15x F.N. 16, диаметр 30,0 мм с держателем шкалы 19 мм
- MA819** Сверхширокопольный окуляр с вынесенным фокусом SWH20x F.N. 12, диаметр 30,0 мм с держателем шкалы 19 мм
- MA859** Сверхширокопольный фокусирующий окуляр с вынесенным фокусом SWH10x-F F.N. 22, диаметр 30,0 мм с держателем шкалы 25 мм



SWH окуляры, диаметр 30 мм

Объективы Planachromat Epi «на бесконечность»

Объективы Meiji Techno изготовлены с использованием стекла со сверхнизкой дисперсией и имеют новое многослойное антиотражающее покрытие. Передовая технология дизайна линз позволила создать объективы Planachromat Epi с более высокой разрешающей способностью, более высоким контрастом изображения, более широким полем зрения, более плоским полем для получения четкого изображения с минимальными помехами и искажением.

- MA870** Planachromat Epi 5x, N.A. 0,10, F.L. 40,0, рабочее расстояние 20,9 мм
- MA871** Planachromat Epi 10x, N.A. 0,25, F.L. 20,0, рабочее расстояние 7,7 мм
- MA872** Planachromat Epi 20x, N.A. 0,40, F.L. 10,0, рабочее расстояние 5,6 мм
- MA873** Planachromat Epi 50x, N.A. 0,75, F.L. 4,0, рабочее расстояние 0,38 мм
- MA874** Planachromat Epi 100x, N.A. 0,90, F.L. 2,0, рабочее расстояние 0,37 мм



Planachromat Epi объективы

Фильтры

- MA475/05** Синий прозрачный фильтр, диаметр 20 мм
- MA476** Зеленый прозрачный фильтр, диаметр 20 мм
- MA497** Поляризационный фильтр, диаметр 20 мм
- MA774** Фильтр нейтральной плотности ND50, диаметр 20 мм (прозрачность 50 %)



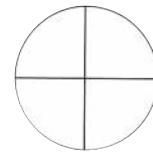
Фильтры

Микрометры диаметром 25 мм для использования с окулярами MA817 и MA859

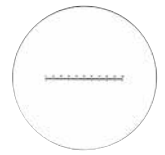
- MA523** Перекрестие
- MA506** Линейная шкала, 10 мм со 100 делениями, 0,01 мм
- MA509** Линейная шкала, 5 мм со 100 делениями, 0,05 мм
- MA510** Решетка, 10 мм квадрат, разделенный на 100 квадратов по 1 мм
- MA542** Перекрестие с градуировкой 0,1 мм
- MA738** Для гранулометрического анализа стали

Микрометры диаметром 19 мм для использования с окулярами MA818 и MA819

MA279	Перекрестие
MA280	Линейная шкала, 10 мм со 100 делениями, 0,01 мм
MA281	Линейная шкала, 5 мм со 100 делениями, 0,05 мм
MA283	Решетка, 10 мм квадрат, разделенный на 100 квадратов по 1 мм
MA539	Перекрестие с градуировкой 0,1 мм



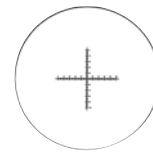
MA523



MA506

Микрометры столиков

MA292	Металлический микрометр, линейная шкала, 1 мм с делениями по 0,01 мм, для отраженного света
--------------	---



MA542



MA738

Другие компоненты и принадлежности

MA906	Резиновый наконечник для окуляра MA817 SWH10x
MA326	Запасная галогеновая лампа 6 Вт, 30 В
MA327	Запасной предохранитель 3 А для галогенового осветителя
MA809/20	Сетевой кабель 220 В
MA701	Защитный чехол

Компоненты для моторизации

Моторизованные столики

- Моторизованный сканирующий столик для прямого микроскопа, 3 уровня

Моторизованный фокус

- Механизм автоматической фокусировки микроскопа (перемещение по оси Z)

Блоки управления

- Стационарный блок перемещения предметного столика, для 2 осей (X, Y)
- Стационарный блок перемещения предметного столика и фокусировки, для 3 осей (X, Y, Z)
- РСi-контроллер перемещения предметного столика, для 2 осей (X, Y)
- РСi-контроллер перемещения предметного столика и фокусировки, для 3 осей (X, Y, Z)

Принадлежности для моторизованных столиков

- Вставка для 3-уровневого столика, 1 слайд 7,5x2,5 см (3x1»), размер: 116x116x7 мм
- Универсальная вставка для различных объектов (слайдов, чашек Петри, планшетов), размер: 160x110 мм.

Принадлежности для блоков управления

- Трекбол для перемещения столика (X, Y)
- Джойстик 2 оси, рукоятка для перемещения столика по 2 осям (X, Y)
- Джойстик 3 оси, рукоятка для перемещения столика по 2 осям (X, Y) и винт фокусировки (Z)
- Кабель для моторов по 2 осям
- Кабель для моторов по 3 осям



Моторизованный столик



Механизм автоматической фокусировки

Моторизованный инвертированный микроскоп отраженного света IM7500 (M)

Светлое и темное поле/поляризация/отраженный свет





Введение

Моторизованный микроскоп полностью меняет ваш стиль работы — с ручного на автоматизированный, что делает вашу работу более эффективной. В его дизайне приоритет отдан удобству и простоте. Вы работаете за единой системой: микроскоп, камера, компьютер — и не тратите время на ручные операции с микроскопом.

Автоматическая съемка панорамных изображений образцов — соединение нескольких полей зрения в одно изображение. Вы задаете границы образца и моторизованная система автоматически формирует вам макрообразец.

Автоматическая навигация. Если вас заинтересовал объект на образце, то система сохранит координаты его поля. В случае необходимости моторизованная система автоматически быстро и точно вернется к данному объекту, когда вы будете изучать другое поле.

Автофокус. Автоматическая настройка резкости при работе с образцом.

Автоматический анализ. Создайте профиль анализа образца, и система автоматически произведет необходимые операции. Вам потребуется только положить образец на предметный столик, запустить сохраненный профиль, и система автоматически подготовит вам отчет об анализе.

Моторизованный микроскоп рассчитан на одновременную установку нескольких образцов, что позволяет системе производить несколько анализов в одном сеансе с уменьшением времени обслуживания системы.

Если у вас уже есть микроскоп Meiji Techno серии IM7500, то вы можете добавить к нему моторизованный столик, автоматический фокус, блок управления и получить моторизованный микроскоп.

Характеристики

- Новая усовершенствованная ICOS — оптика (оптическая система микроскопа, скорректированная на «бесконечность», с тубусной системой F=200 мм)
- Объективы безрефлексные плахроматические Planachromat Epi BD: 5x, 10x, 20x, 50x, Planachromat Epi LWD BD 50x (с увеличенным рабочим расстоянием)
- Сверхширокопольные окуляры 10x (для работы в очках), линейное поле — 22 мм
- Удобные бинокулярные насадки без и с фото-/видеовыходом (призмные системы типа Зидентофа)
- Столик предметный 224x184 мм
- Осветитель отраженного света, галогеновая лампа (12 В, 50 Вт) или светодиод
- Фото-/видеовыход во фронтальной части основания
- Фото- и видео-документирование



Компоненты и принадлежности серии IM7500

Оптические насадки

- MA814** Бинокляр (тип Зидентофа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 30 мм (IM7520)
- MA816/10** Тринокуляр (тип Зидентофа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 30 мм (IM7530)
- MA957/15** Эргономичная биноклярная насадка, регулируемый наклон от 10° до 50°, диаметр окулярной трубки 30 мм для использования с микроскопами серии TC5000 и IM7500

Окуляры (диаметр трубки 30 мм)

Новые усовершенствованные окуляры Meiji Techno серии SWH специально разработаны для создания четкого изображения без хроматической аберрации с ультраплоским полем зрения. Эти окуляры с антиотражающим покрытием имеют линзы большего диаметра, больше оптических элементов и вынесенный фокус для снижения усталости глаз и для удобства работы в очках. Все окуляры снабжены резиновыми наконечниками.

- MA817** Сверхширокопольный окуляр с вынесенным фокусом SWH10x F.N. 22, диаметр 30,0 мм с держателем шкалы 25 мм
- MA818** Сверхширокопольный окуляр с вынесенным фокусом SWH15x F.N. 16, диаметр 30,0 мм с держателем шкалы 19 мм
- MA819** Сверхширокопольный окуляр с вынесенным фокусом SWH20x F.N. 12, диаметр 30,0 мм с держателем шкалы 19 мм
- MA859** Сверхширокопольный фокусируемый окуляр с вынесенным фокусом SWH10x-F F.N. 22, диаметр 30,0 мм с держателем шкалы 25 мм



SWH окуляры, диаметр 30 мм

Объективы Planachromat Epi «на бесконечность»

Объективы Meiji Techno изготовлены с использованием стекла со сверхнизкой дисперсией и имеют новое многослойное антиотражающее покрытие. Передовая технология дизайна линз позволила создать объективы Planachromat Epi BD с более высокой разрешающей способностью, более высоким контрастом изображения, более широким полем зрения, более плоским полем для получения четкого изображения с минимальными помехами и искажением.

- MA923** Planachromat Epi BD 5x, N.A. 0,10, рабочее расстояние 17,0 мм
- MA924** Planachromat Epi BD 10x, N.A. 0,25, рабочее расстояние 7,48 мм
- MA925** Planachromat Epi BD 20x, N.A. 0,40, рабочее расстояние 5,20 мм
- MA926** Planachromat Epi BD 50x, N.A. 0,75, рабочее расстояние 0,38 мм
- MA995** Planachromat Epi BD LWD 50x, N.A. 0,5, рабочее расстояние 5,00 мм
- MA989** Planachromat Epi BD 100x, N.A. 0,90, рабочее расстояние 0,50 мм



Planachromat Epi BD объективы

Фильтры

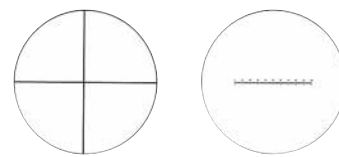
- MA475/05** Синий прозрачный фильтр, диаметр 20 мм
- MA476** Зеленый прозрачный фильтр, диаметр 20 мм
- MA497** Поляризационный фильтр, диаметр 20 мм
- MA774** Фильтр нейтральной плотности ND50, диаметр 20 мм (прозрачность 50 %)



Фильтры

Микрометры диаметром 25 мм для использования с окулярами MA817 и MA859

MA523	Перекрестие
MA506	Линейная шкала, 10 мм со 100 делениями, 0,01 мм
MA509	Линейная шкала, 5 мм со 100 делениями, 0,05 мм
MA510	Решетка, 10 мм квадрат, разделенный на 100 квадратов по 1 мм
MA542	Перекрестие с градуировкой 0,1 мм
MA738	Для гранулометрического анализа стали

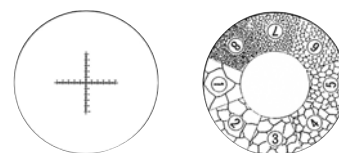


MA523

MA506

Микрометры диаметром 19 мм для использования с окулярами MA818 и MA819

MA279	Перекрестие
MA280	Линейная шкала, 10 мм со 100 делениями, 0,01 мм
MA281	Линейная шкала, 5 мм со 100 делениями, 0,05 мм
MA283	Решетка, 10 мм квадрат, разделенный на 100 квадратов по 1 мм
MA539	Перекрестие с градуировкой 0,1 мм



MA542

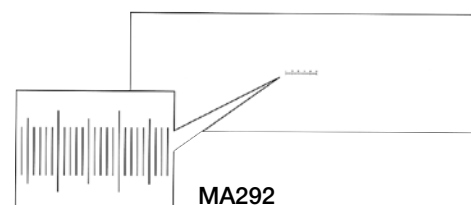
MA738

Микрометры столиков

MA292	Металлический микрометр, линейная шкала, 1 мм с делениями по 0,01 мм, для отраженного света
--------------	---

Другие компоненты и принадлежности

MA906	Резиновый наконечник для окуляра MA817 SWH10x
MA275/05	Запасная галогеновая лампа 12 Вт, 50 В
MA327	Запасной предохранитель 3 А для галогенового осветителя
MA809	Сетевой кабель 220 В
MA714	Защитный чехол



MA292

Компоненты для моторизации

Моторизованные столики

- Моторизованный сканирующий столик для прямого микроскопа, 3 уровня

Моторизованный фокус

- Механизм автоматической фокусировки микроскопа (перемещение по оси Z)

Блоки управления

- Стационарный блок перемещения предметного столика, для 2 осей (X, Y)
- Стационарный блок перемещения предметного столика и фокусировки, для 3 осей (X, Y, Z)
- PC-контроллер перемещения предметного столика, для 2 осей (X, Y)
- PC-контроллер перемещения предметного столика и фокусировки, для 3 осей (X, Y, Z)

Принадлежности для моторизованных столиков

- Вставка для 3-уровневого столика

Принадлежности для блоков управления

- Трекбол для перемещения столика (X, Y)
- Джойстик 2 оси, рукоятка для перемещения столика по 2 осям (X, Y)
- Джойстик 3 оси, рукоятка для перемещения столика по 2 осям (X, Y) и винт фокусировки (Z)
- Кабель для моторов по 2 осям
- Кабель для моторов по 3 осям



Механизм автоматической фокусировки

Моторизованный стереомикроскоп RZ (M)

Светлое и темное поле/поляризация/отраженный и проходящий свет





Введение

Моторизованный микроскоп полностью меняет ваш стиль работы — с ручного на автоматизированный, что делает вашу работу более эффективной. В его дизайне приоритет отдан удобству и простоте. Вы работаете за единой системой: микроскоп, камера, компьютер — и не тратите время на ручные операции с микроскопом.

Автоматическая съемка панорамных изображений образцов — соединение нескольких полей зрения в одно изображение. Вы задаете границы образца и моторизованная система автоматически формирует вам макрообразец.

Автоматическая навигация. Если вас заинтересовал объект на образце, то система сохранит координаты его поля. В случае необходимости моторизованная система автоматически быстро и точно вернется к данному объекту, когда вы будете изучать другое поле.

Автофокус. Автоматическая настройка резкости при работе с образцом.

Автоматический расширенный фокус. Вы выбираете верхнюю и нижнюю границу образца, а моторизованная система сама формирует полностью сфокусированное 3-х мерное изображение.

Автоматический анализ. Создайте профиль анализа образца, и система автоматически произведет необходимые операции. Вам потребуется только положить образец на предметный столик, запустить сохраненный профиль, и система автоматически подготовит вам отчет об анализе.

Моторизованный микроскоп рассчитан на одновременную установку нескольких образцов, что позволяет системе производить несколько анализов в одном сеансе с уменьшением времени обслуживания системы.

Моторизованный стереомикроскоп RZ (M) имеет общий основной объектив СМО (Common Main Objective). Благодаря общему основному объективу и параллельным оптическим путям, стереомикроскоп RZ (M) предоставляет четкое изображение с высоким разрешением и без искажения при увеличении от 3,75x до 300x. Вы можете выбрать оптические компоненты, фото/видео принадлежности и различные штативы, что позволяет собрать систему, удовлетворяющую вашим требованиям.

Если у вас уже есть микроскоп Meiji Techno серии RZ, то вы можете добавить к нему моторизованный столик, автоматический фокус, блок управления и получить моторизованный микроскоп.

Технические характеристики

- Моторизованный столик для стереомикроскопа, 2 или 3 уровня, 75x30 мм
- Механизм автоматической фокусировки микроскопа (перемещение по оси Z)
- Блок управления перемещением предметного столика и фокусировки
- Оптическая схема Аббе
- Общее увеличение (с комплектом окуляров и объективов): от 3,75x до 300x
- ZOOM 1:10 (0,75–7,5x)
- Основные объективы Plan Achromat: 0,5x, 0,75x, 1,0x, 1,5x, 2,0x
- Сверхширокопольные окуляры (UWF) с диоптрийной настройкой: 10x, 15x, 20x
- 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



Компоненты и принадлежности для RZ (M)

Корпус

RZB Корпус ZOOM с фокусным блоком, с кратностью трансфокатора 10:1 (0,75–7,5x), со встроенной ирисовой диафрагмой, с механизмом фиксации увеличения (click stop)

Биноклярные насадки

MA748 Стандартная биноклярная насадка RZ, 45°
MA749 Эргономичная биноклярная насадка RZ, с регулируемым наклоном от 10° до 50°

Окуляры

MA730 Окуляр UWF10x, с вынесенным фокусом, с фокусировкой, F.N. 24
MA731 Окуляр UWF10x, с вынесенным фокусом, с фокусировкой, с перекрестом, F.N. 24
MA732 Окуляр UWF15x, с вынесенным фокусом, с фокусировкой, F.N. 17
MA733 Окуляр UWF15x, с вынесенным фокусом, с фокусировкой, с перекрестом, F.N. 17
MA734 Окуляр UWF20x, с вынесенным фокусом, с фокусировкой, F.N. 12
MA735 Окуляр UWF20x, с вынесенным фокусом, с фокусировкой, с перекрестом, F.N. 12

Объективы

MA740 Plan Achromat 0,5x для RZB, рабочее расстояние 164 мм
MA741 Plan Achromat 0,75x для RZB, рабочее расстояние 101 мм
MA742 Plan Achromat 1,0x для RZB, рабочее расстояние 76 мм
MA743 Plan Achromat 1,5x для RZB, рабочее расстояние 43 мм
MA744 Plan Achromat 2,0x для RZB, рабочее расстояние 29 мм

Штативы

RZP Простой штатив с черно-белой пластиковой вставкой для столика, стойка 12,79" (325 мм)
RZT/200 Штатив с галогеновым осветителем проходящего света 6 В, 30 Вт, стойкой 12,79" (325 мм), для сети 220/240 В
RZT/LED Штатив со светлополюсной/темнополюсной системой освещения, со светодиодным источником света
RZBD/200 Штатив со светлополюсной/темнополюсной системой освещения, с галогеновым источником света 6 В, 30 Вт (220/240 В). Второй трансформатор 6 В, 30 Вт встроен для работы с опциональными осветителями
MA567 Акриловая матовая пластина диаметром 94,5 мм для штативов RZT, RZDT и RZBD
MA568 Черно-белая пластиковая пластина диаметром 94,5 мм для штатива RZP
MA569 Стеклопластиковая прозрачная пластина, диаметром 94,5 мм для штативов RZT, RZDT и RZBD

Предметные столики и компоненты столиков

MA578 Механический столик с градуировкой с коаксиальными рукоятками управления для штатива RZP, перемещение 50x75 мм
MA578/05 Механический столик с градуировкой с коаксиальными рукоятками управления для штативов RZT, RZDT и RZBD, перемещение 50x75 мм
MA565 Механический столик без градуировки для штатива RZP, перемещение 100x100 мм
MA565/05 Механический столик без градуировки со стеклянной вставкой для штативов RZT, RZDT и RZBD, перемещение 100x100 мм
MA761 Вращающийся столик с поляризатором и пластиной в 1/4 волны в слайдере, градуировка 1°, диаметр 150 мм, для штативов RZT, RZDT и RZBD
MA761/05 Пластина (для использования с MA761 при наблюдении микросрезов)
MA763 Сменный поляризатор в слайдере для использования с MA761
MA764 Красная компенсационная пластина первого порядка в слайдере для использования с MA761
MA771 Сменная пластина в 1/4 волны в слайдере для использования с MA761
MA550/15 Поляризационный фильтр (анализатор) в держателе для объектива Plan RZ
MA574 Широкий скользящий предметный столик с рабочей поверхностью 390x395 мм, чёрный анодированный с двухкоординатным перемещением 350x270 мм
MA767 Синий прозрачный фильтр для штативов RZT, RZDT и RZBD, диаметр 59,8 мм
MA766 Тепловой фильтр для штативов RZT, RZDT и RZBD, диаметр 59,8 мм

Осветители

COX Коаксиальный вертикальный осветитель без трансформатора, галогеновый, 6 В, 30 Вт (для установки на Plan объектив RZ требуется пластина в 1/4 волны MA762)
MA651/10 Трансформатор 6 В, 30 Вт, для сети 220/240 В (для COX)
MA762 Пластина в 1/4 волны для использования с осветителем COX
MA771 Сменная пластина в 1/4 волны в слайдере для использования с MA762
MA754 Синий прозрачный фильтр LB100 для осветителя COX в держателе диаметром 18 мм
MA755 Зеленый прозрачный фильтр G533 для осветителя COX в держателе диаметром 18 мм
MA756 Желтый прозрачный фильтр Y48 для осветителя COX в держателе диаметром 18 мм
MA757 Фильтр нейтральной плотности ND2 для осветителя COX в держателе диаметром 18 мм
MA758 Фильтр нейтральной плотности ND8 для осветителя COX в держателе диаметром 18 мм
FL151 Фиброоптический осветитель с двумя световодами: FL150 Источник света 150 Вт, FL150/05 Два световода, FL150/50 2 линзы, для сети 220 В
FL152 Кольцевой фиброоптический осветитель: FL150 Источник света 150 Вт, FL150/10 Кольцевой световод, для сети 220 В

MA305/200	Кольцевой флуоресцентный осветитель со стартером (220/240 В) (требуется адаптер MA308)
MA308	Адаптер для установки MA305 на объектив Plan Achromat
FL150/70	Галогеновая лампа 21 В, 150 Вт для источника света FL150
MA326	Запасная галогеновая лампа 6 В, 30 Вт для RZT, RZDT и COX
MA305/05	Кольцевая флуоресцентная трубка, дневной свет 8 Вт 6500 °К для MA305/100 и MA305/200
MA960	Светодиодный кольцевой осветитель: номинальный срок службы — 10 000 часов; внутренний диаметр 53–60 мм; потребляемая мощность 4,8 Вт
MA964	Светодиодный кольцевой осветитель: номинальный срок службы — 10 000 часов; внутренний диаметр 53–60 мм; длина светового шнура 5,5 м

Другие компоненты

MA765	Блок для рисования
MA667	Поляризационная пластина (поляризатор) для использования со штативом RZT (рекомендуется для использования с MA550/15)
MA668	Красная пластина первого порядка для использования с поляризационной пластиной MA667
MA555	Зажим для драгоценных камней
MA593	Зажимы для образца (пара)
MA688	Стойка отдельно, длина 500 мм
MA768	Резиновый наконечник на окуляр UWF 10x (1)
MA769	Резиновый наконечник на окуляр UWF 15x (1)
MA770	Резиновый наконечник на окуляр UWF 20x (1)
MA772	Стойка для RZB

Компоненты для моторизации

Моторизованные столики

- Моторизованный сканирующий столик для прямого микроскопа, 3 уровня
- Моторизованный столик, 2 уровня
- Адаптер для моторизованного столика. Предназначен для крепления моторизованного столика к штативу стереомикроскопа RZ. Обязателен для установки моторизованного столика

Моторизованный фокус

- Механизм автоматической фокусировки микроскопа (перемещение по оси Z)

Блоки управления

- Стационарный блок перемещения предметного столика, для 2 осей (X, Y)
- Стационарный блок перемещения предметного столика и фокусировки, для 3 осей (X, Y, Z)
- PCI-контроллер перемещения предметного столика, для 2 осей (X, Y)
- PCI-контроллер перемещения предметного столика и фокусировки, для 3 осей (X, Y, Z)

Принадлежности для моторизованных столиков

- Вставка для 3-уровневого столика, 1 слайд 7,5x2,5 см (3x1"), размер: 116x116x7 мм
- Стеклопластиковая пластина для 3-уровневого столика, размер: 116x116x3 мм
- Металлическая пластина для 3-уровневого столика, размер: 116x116x3 мм
- Держатель препарата для 2-уровневого столика, 1 слайд 7,5x2,5 см (3x1")
- Держатель препарата для 2-уровневого столика, отраженный свет

Принадлежности для блоков управления

- Трекбол для перемещения столика (X, Y)
- Джойстик 2 оси, рукоятка для перемещения столика по 2 осям (X, Y)
- Джойстик 3 оси, рукоятка для перемещения столика по 2 осям (X, Y) и винт фокусировки (Z)
- Коаксиальная рукоятка для перемещения 2-х уровневых столиков по 2 осям (X, Y)
- Кабель для моторов по 2 осям
- Кабель для моторов по 3 осям



Комплектация без моторизованного столика



Механизм автоматической фокусировки



Фото- и видеодокументация



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
-----------------	----------------



Кольцо адаптера T2



Фотоокуляр



MA150/50



MA150/60



MA151/35/04
Адаптер с 0,45x
линзой



MA151/35/15
Адаптер с 1,0x
линзой

C-Mount адаптеры для тринокулярного выхода

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/M705	Адаптер C-Mount с линзой 0,5x

Адаптеры для фотовыхода на передней панели (IM7000)

SLR фотомикроскопия

MA869	Адаптер для 35 мм зеркальных камер, увеличение 2,23x (требует кольцо адаптера T-2 для вашей модели камеры)
--------------	--

CCD/CMOS фотомикроскопия

MA877	Адаптер C-Mount с линзой 0,66x (устанавливается в фотовыход на передней панели)
--------------	---



MA869



SLR фотокамера

Цифровые камеры Vision

Серия Budget

- CAM® V009** Цифровая камера для светлопольной микроскопии 9,0 MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2.0, 3488x2616 пикселей
- CAM® V005** Цифровая камера для светлопольной микроскопии 5,0 MP, 2592x1944 пикселей
- CAM® V003** Цифровая камера для светлопольной микроскопии 3,1 MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2.0, 2048x1536 пикселей



CAM® V009



CAM® V900



CAM® V1700



CAM® V3000



CAM® V2400

Серия Economy

- CAM® V900** Цифровая камера для светлопольной микроскопии 5,0 MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2.0, 2592x1944 пикселей
- CAM® V700** Цифровая камера для светлопольной микроскопии 3,1 MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2.0, 2048x1536 пикселей
- CAM® V500** Цифровая камера для светлопольной микроскопии 1,5 MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2.0, 1440x1080 пикселей

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 пикселей
- 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 пикселей
- CAM® V1400** Цифровая камера для широкого спектра применения в микроскопии 2,0 MP, USB 2.0, 1/1,8" CCD, 1616x1216 пикселей
- 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 пикселей

Серия Professional

- CAM® V3000** Цифровая камера с высочайшей чувствительностью и скоростью 2,8 MP с высокоскоростным интерфейсом USB 3.0, 2/3" CCD, 1936x1456 пикселей
- CAM® V2500** Цифровая камера со сверхбольшим разрешением 32 MP, USB 2.0, 1/2" CCD с отличной чувствительностью, выбор разрешения: 6400x4800, 4800x3600, 3200x2400, 1600x1200 пикселей
- 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
129075, Москва,
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 2.0/08.2014 RU