

# Моторизованные микроскопы

Meiji Techno | Мастер каталог 2011

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
05–09	Моторизованный биологический микроскоп MT4000 (M)
11–15	Моторизованный биологический микроскоп MT5000 (M)
17–21	Моторизованный флуоресцентный микроскоп MT6000 (M)
23–27	Моторизованный металлографический микроскоп MT8500F (M)
29–33	Моторизованный инвертированный микроскоп IM7000 (M)
35–39	Моторизованный инвертированный микроскоп IM7500 (M)
41–45	Моторизованный 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: сверхяркий 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 фокусируемый 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
- MA967** 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)
- 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)

### Поляризация

- MA915** Поляризационный набор для серии MT4000

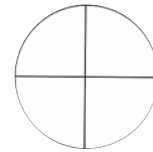
### Фильтры

- 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

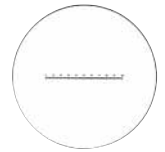


## Микрометры диаметром 21 мм для использования с окуляром MA407

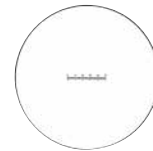
<b>MA284</b>	Перекрестие, диаметр 21 мм, толщина 1 мм, длина линий 25 микрон
<b>MA255</b>	Линейная шкала, 10 мм со 100 делениями, 0,1 мм
<b>MA256</b>	Линейная шкала, 5 мм со 100 делениями, 0,05 мм
<b>MA283/05</b>	Решетка, 10 мм квадрат разделенный на 100 квадратов по 1 мм
<b>MA540</b>	Перекрестие с градуировкой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



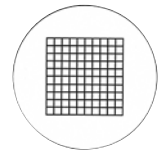
MA284



MA255



MA256



MA283/05

## Микрометры столиков

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

## Другие компоненты и принадлежности

<b>MA200</b>	Резиновый наконечник для окуляра MA407 KHW10x
<b>MA326</b>	Запасная галогеновая лампа 6 Вт, 30 В
<b>MA327</b>	Запасной предохранитель 3 А для галогенного осветителя
<b>MA929</b>	Запасной предохранитель 0,5 А для светодиодного осветителя
<b>MA809/20</b>	Сетевой кабель 220 В
<b>MA701</b>	Защитный чехол
<b>MA977</b>	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
- Стеклопластиковая 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 уровневый 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: сверхяркий 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 фокусирующий 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 с 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)  
**MA911** Ахроматический конденсор, N.A. 1,25 с ирисовой диафрагмой  
**MA278/15** Фильтр темного поля для использования с конденсором Аббе MA910

### Фазовый конденсор

- MA461/20** Конденсор микроскопа с центрируемым фазовым кольцом для увеличения 40x в слайдере

### Поляризация

- MA915** Поляризационный набор для серии MT5000



U Planachromat объективы



Фазово-контрастный набор



Темнопольный иммерсионный конденсор и иммерсионные темнопольные объективы



Поляризационный набор

## Фильтры

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

## Микрометры диаметром 25 мм для использования с окулярами MA817 и MA859

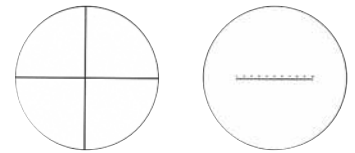
<b>MA523</b>	Перекрестие
<b>MA506</b>	Линейная шкала, 10 мм со 100 делениями, 0,01 мм
<b>MA509</b>	Линейная шкала, 5 мм со 100 делениями, 0,05 мм
<b>MA510</b>	Решетка, 10 мм квадрат, разделенный на 100 квадратов по 1 мм
<b>MA524</b>	Решетка, 10 мм квадрат, разделенный на 400 квадратов по 0,5 мм
<b>MA542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

## Микрометры столиков

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

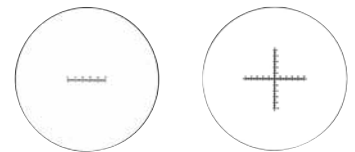
## Другие компоненты и принадлежности

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



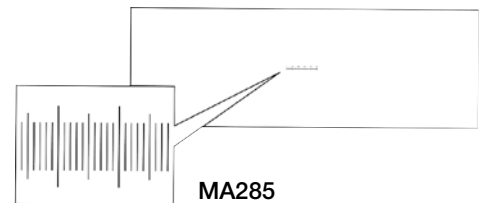
MA523

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)
- 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
- 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 уровневого столика по 2 осям (X, Y)
- Кабель для моторов по 2 осям
- Кабель для моторов по 3 осям



Механизм автоматической фокусировки



Коаксиальная рукоятка для перемещения

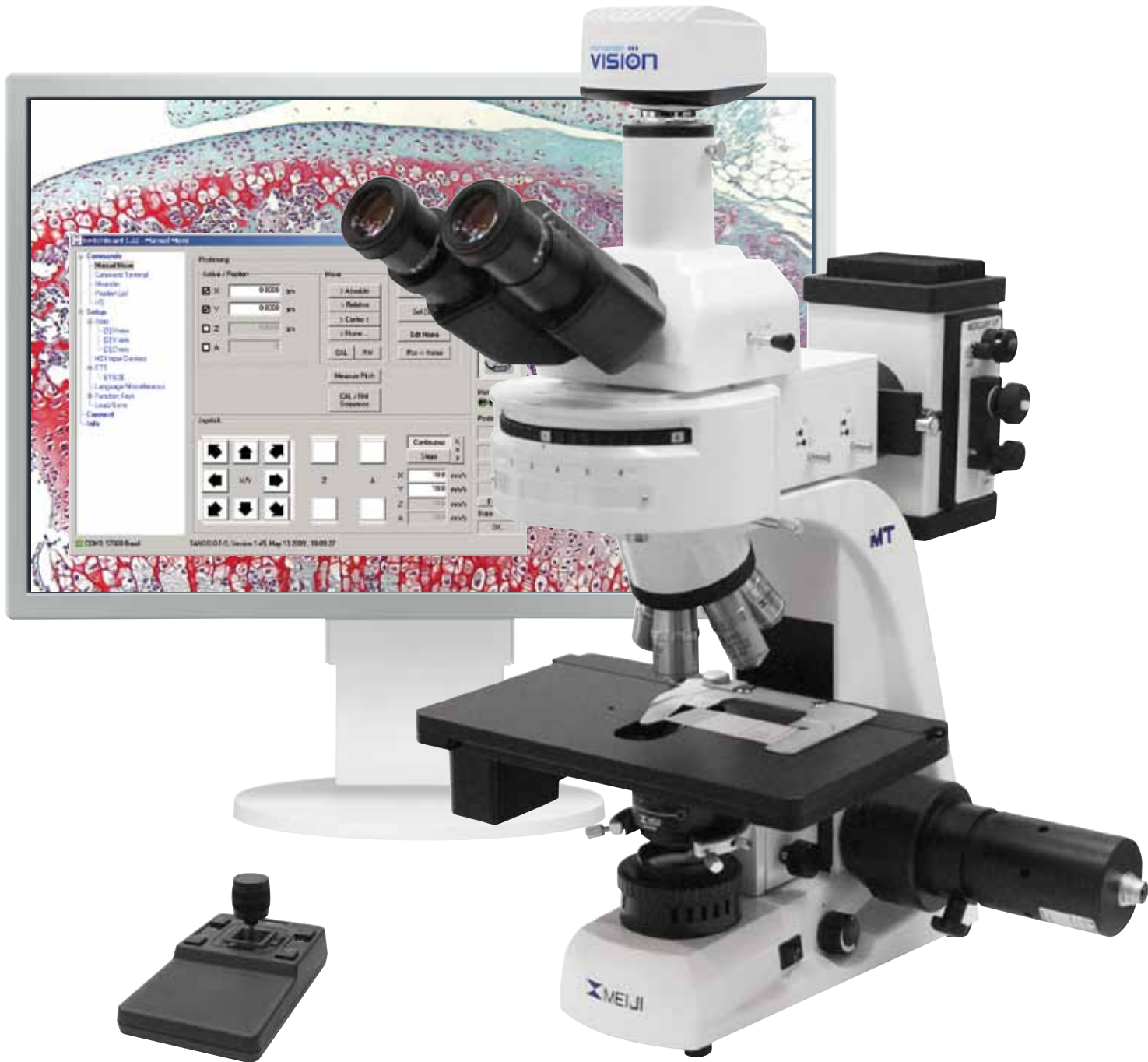




# Моторизованный флуоресцентный микроскоп MT6000 (M)

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** Тринокуляр (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 фокусируемый 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 (включены в комплект MT5210 и M54310)

### 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

<b>MA910</b>	Конденсор Аббе, N.A. 1,25 с ирисовой диафрагмой (поставляется со светлопольными моделями)
<b>MA911</b>	Ахроматический конденсор, N.A. 1,25 с ирисовой диафрагмой
<b>MA278/15</b>	Фильтр темного поля для использования с конденсором Аббе MA910

## Фазовый конденсор

<b>MA461/20</b>	Конденсор микроскопа с центрируемым фазовым кольцом для увеличения 40x в слайдере
-----------------	---

## Поляризация

<b>MA915</b>	Поляризационный набор для серии MT6000
--------------	--

## Фильтры

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

## Микрометры диаметром 25 мм для использования с окулярами MA817 и MA859

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

## Микрометры столиков

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

## Другие компоненты и принадлежности

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



Поляризационный набор

## 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



Стационарный блок управления



PCI-контроллер управления для ПК



## Моторизованный металлографический микроскоп MT8500F (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 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 планхроматические объективы светлого/темного поля Planachromat Epi: BD5x, BD10x, BD20x, BD50x, BD100x
- Осветитель отраженного света по Келеру с галогенным источником света (12 В, 50 Вт), 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 галогенным источником света (6 В, 30 Вт), встроенный в основание блок питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости
- Различные адаптеры для видеокамер CCD/CMOS, цифровых фотокамер и 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 видеокamеры 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, галогенная лампа 12 В, 50 Вт, с прозрачным синим, прозрачным зеленым фильтром, фильтром нейтральной плотности ND50, поляризационным фильтром в металлических держателях (без трансформатора)
- 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

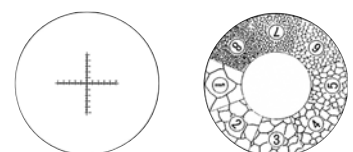


MA523

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

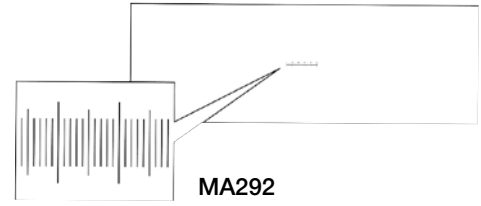


MA542

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 галогенного 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
- Стеклопластина 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 уровневый столика по 2 осям (X, Y)
- Кабель для моторов по 2 осям
- Кабель для моторов по 3 осям



**Стеклопластина 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
- Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости встроен 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. Цветовая коррекция хроматической аберрации объективов в красной и синей зонах спектра обеспечивает исключительно плоское поле зрения.

- 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

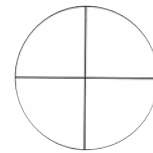
### Микрометры диаметром 25 мм для использования с окулярами MA817 и MA859

- 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

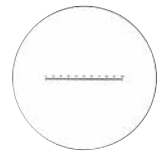


## Микрометры диаметром 19 мм для использования с окулярами MA818 и MA819

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



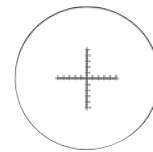
MA523



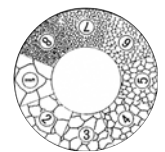
MA506

## Микрометры столиков

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



MA542



MA738

## Другие компоненты и принадлежности

<b>MA906</b>	Резиновый наконечник для окуляра MA817 SWH10x
<b>MA326</b>	Запасная галогеновая лампа 6 Вт, 30 В
<b>MA327</b>	Запасной предохранитель 3 А для галогенного осветителя
<b>MA809/20</b>	Сетевой кабель 220 В
<b>MA701</b>	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)
- 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, 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 планохроматические 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 Зидентопфа)
- Столик предметный 224x184 мм
- Осветитель отраженного света, галогенная лампа (12 В, 50 Вт)
- Фото-/видеовыход во фронтальной части основания
- Фото- и видео-документирование



## Компоненты и принадлежности серии IM7500

### Оптические насадки

- MA814** Бинокляр (тип Зидентопфа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 30 мм (IM7520)
- MA816/10** Тринокуляр (тип Зидентопфа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 30 мм (IM7530)
- MA957/15** Эргономичная бинокулярная 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

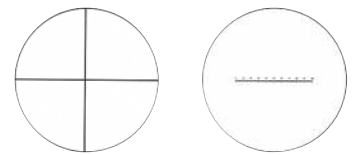
- MA475/05** Синий прозрачный фильтр, диаметр 20 мм
- MA476** Зеленый прозрачный фильтр, диаметр 20 мм
- MA497** Поляризационный фильтр, диаметр 20 мм
- MA774** Фильтр нейтральной плотности ND50, диаметр 20 мм (прозрачность 50 %)



Фильтры

## Микрометры диаметром 25 мм для использования с окулярами MA817 и MA859

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

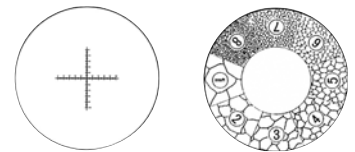


MA523

MA506

## Микрометры диаметром 19 мм для использования с окулярами MA818 и MA819

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

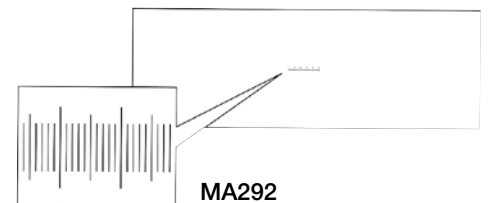


MA542

MA738

## Микрометры столиков

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



MA292

## Другие компоненты и принадлежности

<b>MA906</b>	Резиновый наконечник для окуляра MA817 SWH10x
<b>MA275/05</b>	Запасная галогеновая лампа 12 Вт, 50 В
<b>MA327</b>	Запасной предохранитель 3 А для галогенного осветителя
<b>MA809</b>	Сетевой кабель 220 В
<b>MA714</b>	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)
- 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/100** Штатив с галогенным осветителем проходящего света 6 В, 30 Вт, стойкой 12,79" (325 мм), для сети 110/120 В  
**RZT/200** Штатив с галогенным осветителем проходящего света 6 В, 30 Вт, стойкой 12,79" (325 мм), для сети 220/240 В  
**RZBD/100** Штатив со светлополюсной/темнополюсной системой освещения, с галогенным источником света 6 В, 30 Вт (110/120 В). Второй трансформатор 6 В, 30 Вт встроен для работы с опциональными осветителями  
**RZBD/200** Штатив со светлополюсной/темнополюсной системой освещения, с галогенным источником света 6 В, 30 Вт (220/240 В). Второй трансформатор 6 В, 30 Вт встроен для работы с опциональными осветителями  
**MAC-1** Универсальный штатив без крепления. Высота стойки 483 мм. Длина рычага 445 мм  
**MAC-2** Универсальный штатив с фиксированным вертикальным креплением для корпуса RZB. Высота стойки 483 мм. Длина рычага 445 мм  
**MAC-3** Универсальный штатив с наклоняемым вертикальным креплением для корпуса RZB. Высота стойки 483 мм. Длина рычага 445 мм  
**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** Стекланная 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  
**MA575** Средний скользящий столик с рабочей поверхностью 290x235 мм, чёрный анодированный с двухкоординатным перемещением перемещение 200x100 мм  
**MA574** Широкий скользящий предметный столик с рабочей поверхностью 390x395 мм, чёрный анодированный с двухкоординатным перемещением перемещение 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

<b>COX</b>	Коаксиальный вертикальный осветитель без трансформатора, галогенный, 6 В, 30 Вт (для установки на Plan объектив RZ требуется пластина в 1/4 волны MA762)
<b>MA651/10</b>	Трансформатор 6 В, 30 Вт, для сети 220/240 В (для COX)
<b>MA762</b>	Пластина в 1/4 волны для использования с осветителем COX
<b>MA771</b>	Сменная пластина в 1/4 волны в слайдере для использования с MA762
<b>MA754</b>	Синий прозрачный фильтр LB100 для осветителя COX в держателе диаметром 18 мм
<b>MA755</b>	Зеленый прозрачный фильтр G533 для осветителя COX в держателе диаметром 18 мм
<b>MA756</b>	Желтый прозрачный фильтр Y48 для осветителя COX в держателе диаметром 18 мм
<b>MA757</b>	Фильтр нейтральной плотности ND2 для осветителя COX в держателе диаметром 18 мм
<b>MA758</b>	Фильтр нейтральной плотности ND8 для осветителя COX в держателе диаметром 18 мм
<b>FL151</b>	Фиброоптический осветитель с двумя световодами: FL150 Источник света 150 Вт, FL150/05 Два световода, FL150/50 2 линзы, для сети 220 В
<b>FL152</b>	Кольцевой Фиброоптический осветитель: FL150Источник света 150 Вт, FL150/10 Кольцевой световод, для сети 220 В
<b>MA305/200</b>	Кольцевой флуоресцентный осветитель со стартером (220/240 В) (требует адаптер MA308)
<b>MA308</b>	Адаптер для установки MA305 на объектив Plan Achromat
<b>FL150/70</b>	Галогенная лампа 21 В, 150 Вт для источника света FL150
<b>MA326</b>	Запасная галогенная лампа 6 В, 30 Вт для RZT, RZDT и COX
<b>MA305/05</b>	Кольцевая флуоресцентная трубка, дневной свет 8Вт 6500° К для MA305/100 и MA305/200

## Другие компоненты

<b>MA765</b>	Блок для рисования
<b>MA667</b>	Поляризационная пластина (поляризатор) для использования со штативом RZT (рекомендуется для использования с MA550/15)
<b>MA668</b>	Красная пластина первого порядка для использования с поляризационной пластиной MA667
<b>MA555</b>	Зажим для драгоценных камней
<b>MA593</b>	Зажимы для образца (пара)
<b>MA688</b>	Стойка отдельно, длина 500 мм
<b>MA768</b>	Резиновый наконечник на окуляр UWF 10x (1)
<b>MA769</b>	Резиновый наконечник на окуляр UWF 15x (1)
<b>MA770</b>	Резиновый наконечник на окуляр UWF 20x (1)
<b>MA772</b>	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)
- РС-контроллер перемещения предметного столика, для 2 осей (X, Y)
- РС-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
- 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 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

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

### 2. Фотоокуляр со следующим увеличением

<b>MA512</b>	Увеличение 2,5x
<b>MA500</b>	Увеличение 3,5x (с держателем шкалы)
<b>MA508</b>	Увеличение 5x

### 3. Один из блоков для камеры MA150

<b>MA150/50</b>	Насадка камеры
-----------------	----------------



Кольцо адаптера T2



Фотоокуляр



MA150/50



MA150/60

## C-Mount адаптеры для тринокулярного выхода

### Адаптеры C-Mount

<b>MA151/35/03</b>	Адаптер C-Mount с линзой 0,30x
<b>MA151/35/04</b>	Адаптер C-Mount с линзой 0,45x
<b>MA151/35/15</b>	Адаптер C-Mount с линзой 1,0x
<b>MA151/35/20</b>	Адаптер C-Mount с линзой 0,7x
<b>MA151/35/25</b>	Адаптер C-Mount с линзой 2,5x



MA151/35/04  
Адаптер с 0,45x  
линзой



MA151/35/15  
Адаптер с 1,0x  
линзой

## Адаптеры для цифровых камер

### Цифровая фотомикроскопия

**По запросу** Огромный выбор адаптеров для присоединения к фото-видеовыходу или окулярной трубке большинства цифровых камер различных фирм-производителей.

## Адаптеры для фотовыхода на передней панели (IM7000)

### Цифровая фотомикроскопия

**По запросу** Огромный выбор адаптеров для присоединения к фото-видеовыходу или окулярной трубке большинства цифровых камер различных фирм-производителей.

### SLR фотомикроскопия

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

### CCD/CMOS фотомикроскопия

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



MA868



Цифровая фотокамера



MA869



SLR фотокамера



## Цифровые камеры Vision

### Серия Professional

**CAM V2500** Цифровая камера 32 MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2.0, 1/2 CCD", выбор разрешения: 6400x4800, 4800x3600, 3200x2400, 1600x1200 пикселей

**CAM V2400** Цифровая камера 1,4 MP с охлаждением Пельтье для микроскопии слабосветящихся объектов, USB 2.0, 2/3 CCD", 1392x1040 пикселей

**CAM V2200** Цифровая камера 1,4 MP с высочайшей чувствительностью, 2/3 CCD", 1392x1040 пикселей

### Серия Practica

**CAM V1400** Цифровая камера для широкого применения в микроскопии 2,0 MP, 1/1,8 CCD", цветной и монохромный варианты вывода изображения, 1616x1216 пикселей

**CAM V1200** Цифровая камера 1,4 MP, USB 2.0, 1/2 CCD", цветной и монохромный варианты вывода изображения, 1392x1040 пикселей

### Серия Economy

**CAM V500** Цифровая камера для светлостойкой микроскопии 1,5 MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2.0, 1440x1080 пикселей



CAM V2500



CAM V2400



CAM V1400



CAM V1200



CAM V500







WEST MEDICA  
Hegelgasse 19, A-1010,  
Vienna, Austria  
tel.: +43 (1) 804 81 84  
fax: +43 (1) 804 81 85  
vienna@westmedica.com

ВЕСТ МЕДИКА  
129075, Москва,  
ул. Шереметьевская, 85, стр. 2  
тел.: +7 (495) 940-61-33  
факс: +7 (495) 619-98-84  
moscow@westmedica.com

ВЕСТ МЕДИКА  
Санкт-Петербург: (812) 324-27-78  
Ростов-на-Дону: (863) 268-94-81  
Пермь: (342) 220-65-51  
Новосибирск: (383) 227-67-34

[www.westmedica.ru](http://www.westmedica.ru)  
[www.meijitechno.ru](http://www.meijitechno.ru)

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

Официальный дистрибьютор

Rev 1.0/02.2011 RU