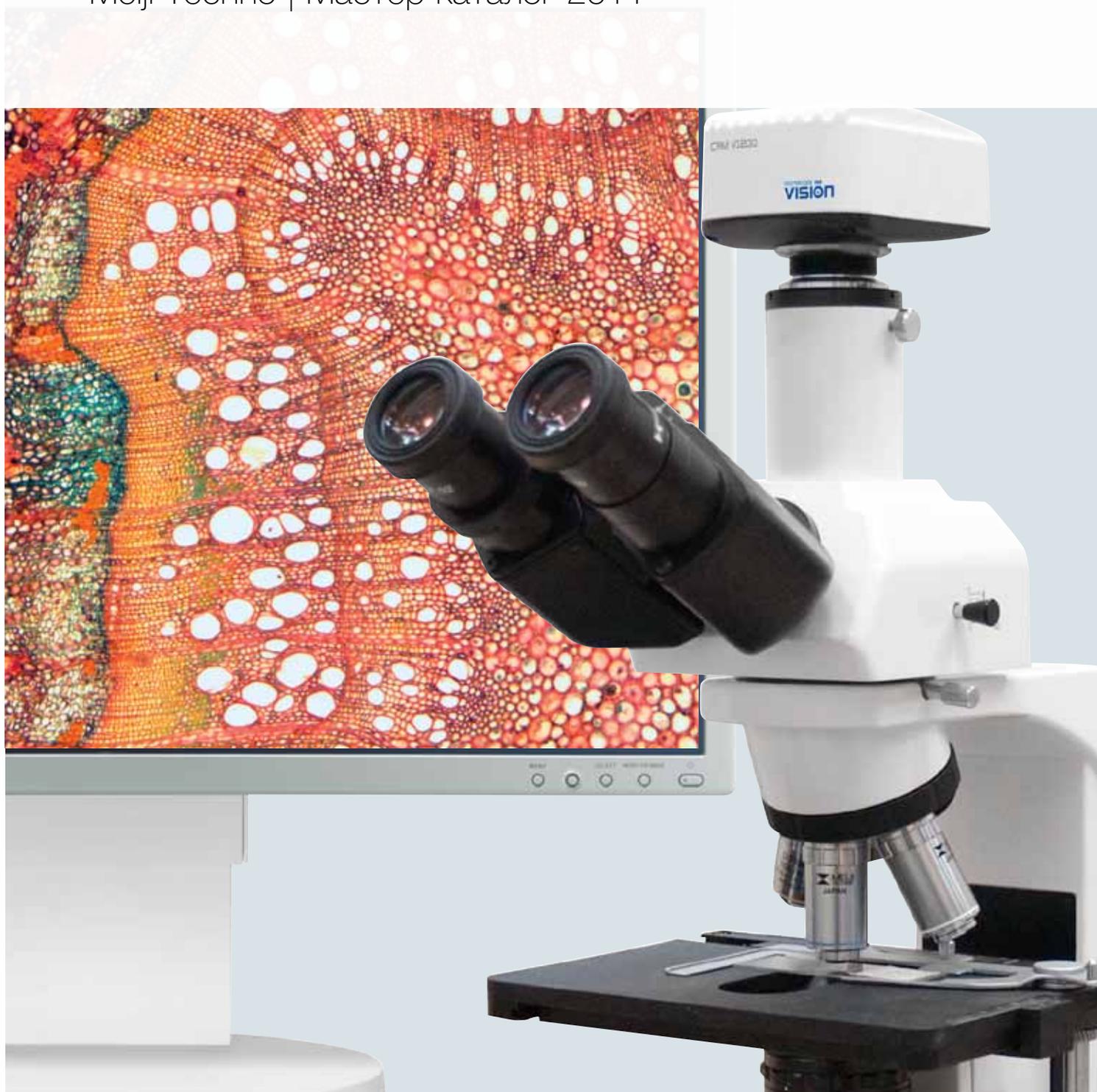


Микроскопы

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
005–011	Биологические микроскопы серии MT4000
013–019	Биологические микроскопы серии MT5000
021–027	Флуоресцентные микроскопы серии MT6000
029–035	Инвертированные микроскопы серии TC5000
037–043	Исследовательские микроскопы серии MT8500F
045–049	Микроскопы для исследования подагры ML9500
051–055	Капиллярный микроскоп Capiscope
057–063	Металлографические микроскопы серии MT7000
065–071	Металлографические микроскопы серии MT7500F
073–079	Металлографические микроскопы серии MT8000
081–087	Металлографические микроскопы серии MT8500F
089–095	Инвертированные микроскопы серии IM7000
097–103	Инвертированные микроскопы серии IM7500
105–111	Поляризационные микроскопы серии MT9000
113–117	Металлографические микроскопы серии ML7000
119–123	Металлографические микроскопы серии ML7500
125–129	Металлографические микроскопы серии ML8000
131–135	Металлографические микроскопы серии ML8500
137–141	Поляризационные микроскопы серии ML9000
143–147	Микроскопы для исследования асбеста серии ML6100
149–153	Микроскопы для подсчета волокон асбеста серии ML6500
155–161	Измерительные микроскопы серии MC
163–169	Видеомикроскопы серии VM
171–175	Фото- и видеодокументация



Биологические микроскопы проходящего света MT4000

Светлое поле/темное поле/фазовый контраст/поляризация





MT4300L/MT4300H

Введение

Серия MT4000 включает универсальные, модульные, эргономичные биологические микроскопы, которые отлично подходят для использования в образовании, биологии, научных исследованиях и для применения в лаборатории.

Эргономичное расположение рукояток управления исключает усталость пользователя, повышает эффективность и производительность работы.

В дизайне микроскопа приоритет отдан удобству и простоте применения.

Микроскопы серии MT4000 имеют прочный корпус с низкорасположенными коаксиальными рукоятками грубой/точной фокусировки, эргономичный столик для максимальной эффективности и удобства работы, а также чрезвычайно устойчивое основание.

Серия MT4000 предлагает широкий набор возможностей и отличные оптические характеристики, благодаря высококачественной оптической системе Meiji Techno ICOS™ (скорректированной «на бесконечность»). Новая оптика обеспечивает исключительно яркое, четкое изображение с хорошей цветопередачей и сверхплоским полем зрения.

Благодаря модульному дизайну можно с легкостью добавлять к микроскопу различные принадлежности, включая видеокамеры CCD/CMOS, цифровые фотокамеры и 35 мм фотокамеры.

Микроскопы серии MT4000 обеспечивают четкое изображение без искажения, с высоким разрешением в любом режиме работы.

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

Характеристики

- Компактное основание для экономии пространства на рабочем столе
- Оптическая система ICOS™ («на бесконечность») с новой усовершенствованной оптикой
- Удобные бинокулярные и тринокулярные насадки (тип Зидентофа)
- Эргономичная бинокулярная насадка (опция) с регулируемым наклоном от 10° до 50°
- Столик с керамическим покрытием с низкорасположенной эргономичной рукояткой управления
- Препаратодержатель на два предметных стекла
- Низкорасположенные эргономичные коаксиальные винты фокусировки
- Эргономичный реверс-револьвер на 5 объективов для смены увеличения
- Работа в фазово-контрастном, светлопольном и темнопольном режимах
- Освещение по Келеру: сверхяркий светодиод или галогеновый 6 В, 30 Вт осветитель проходящего света
- Интегрированный 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



MT4210L/MT4210H



MT4310L/MT4310H

Серия MT4000 информация для заказа

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Конденсор	Осветитель		
MT4200L	Бинокляр	КНW10x F.N. 20 (O.D. 23,2 мм)	Planachromat 4x, 10x, 40x, 100x (масло)	Плоский столик с керамическим покрытием	Конденсор Аббе N.A. 1,25	Светодиодный осветитель		
MT4300L	Тринокуляр					Галогеновый 6 В, 30 Вт		
MT4200H	Бинокляр					Planachromat 4x, S Planachromat Ph10x, Ph40x	Универсальный фазовый конденсор Цернике N.A. 1,25	Светодиодный осветитель
MT4300H	Тринокуляр							Галогеновый 6В, 30Вт
MT4210L	Бинокляр							
MT4310L	Тринокуляр							
MT4210H	Бинокляр							
MT4310H	Тринокуляр							

Поставляются в коробке с пенополистеролом с защитным чехлом и руководством пользователя.

Опции включают механический столик с рукояткой управления слева. Пожалуйста, указывайте при заказе «Механический столик с рукояткой управления слева».

Визуальные насадки

Бинокляр (тип Зидентофа) и тринокуляр (тип Зидентофа) для установки камеры, наклон 30°, диоптрийная настройка на левом окуляре, настройка межзрачкового расстояния 53–75 мм. Для фото-/видеодокументации предназначен светоделитель 80/20 для тринокуляра (100 % на окуляры или 80 % на фототрубку и 20 % на окуляры).



Эргономичная наклоняемая бинокулярная насадка (опция)

На микроскопы Meiji Techno серии MT4000 можно установить опциональную наклоняемую эргономичную бинокулярную насадку (MA957/05) с регулируемым наклоном от 10° до 50°, диоптрийной настройкой на левом окуляре, настройкой межзрачкового расстояния 53–75 мм. При использовании фото/видеоблока со светоделителем 80/20 для фото-/видеодокументации, 80 % света направляется в фотовыход, а 20 % — на окуляры.



Объективы

Новые усовершенствованные объективы Plan обеспечивают исключительно яркое, четкое изображение с хорошей цветопередачей и сверхплоским полем зрения.



Столик (с керамическим покрытием, с рукояткой перемещения с правой или левой стороны)

Все модели серии MT4000 поставляются с новыми, усовершенствованными столиками с керамическим покрытием, 171x115 мм, с закругленными углами и низкорасположенной эргономичной коаксиальной рукояткой перемещения. Керамическое покрытие обеспечивает простоту очистки, легкость смены препаратов, максимальную защиту поверхности столика от износа и царапин. Сверхтвердое покрытие гарантирует прочность и надежность в течение многих лет использования. Препаратодержатель на два предметных стекла.



Конденсор

Новый дизайн с креплением типа «ласточкин хвост» для быстрой и удобной смены конденсоров.

Эргономично расположенные винты фокусировки

Серия биологических микроскопов MT4000 характеризуется улучшенной эргономикой, и позволяет работать без усталости. Благодаря низкому расположению элементов управления, руки исследователя удобно лежат на столе во время работы. Диапазон перемещения: 23 мм. Настройка фокусировки: 0,2 мм на поворот.



Усовершенствованная полевая диафрагма

Микроскопы серии MT4000 имеют усовершенствованную ирисовую диафрагму. Фильтры диаметром 44 мм можно легко и быстро установить прямо в держатель фильтров над апертурой. Усовершенствованная диафрагма работает очень плавно и точно.



Компоненты и принадлежности серии MT4000

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
- 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-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)



Фазово-контрастный набор

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 с 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

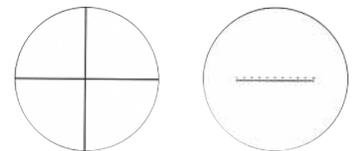
- MA858/05** ND25 Фильтр нейтральной плотности 44 мм (прозрачность 25 %)
- MA856/05** LB100 Синий фильтр 44 мм
- MA856/10** Синий матовый фильтр, диаметр 44,0 мм, без оправы (включен в комплекты MT4200H и MT4300H)
- MA861/05** Зеленый интерференционный фильтр 44 мм (546 нм)
- MA857/05** Зеленый прозрачный фильтр 44 мм

Столики

- MA917R** Плоский столик 171x115 мм с керамическим покрытием, с эргономичной коаксиальной рукояткой управления с правой стороны, перемещение 78x52 мм (X, Y)
- MA917L** Плоский столик 171x115 мм с керамическим покрытием, с эргономичной коаксиальной рукояткой управления с левой стороны, перемещение 78x52 мм (X, Y)
- MA676** Съёмный препаратодержатель

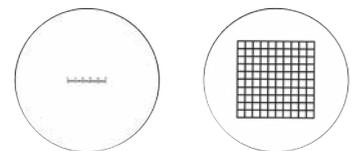
Микрометры диаметром 21 мм для использования с окуляром MA407

- 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

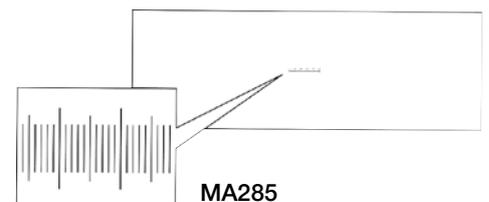
MA283/05

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 галогенного 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



MA285





Биологические микроскопы проходящего света MT5000

Светлое поле/темное поле/фазовый контраст/поляризация





MT5300L/MT5300H

Введение

Серия MT5000 включает универсальные, модульные, эргономичные биологические микроскопы, которые отлично подходят для использования в биологии, научных исследованиях и для применения в лаборатории. Эргономичное расположение рукояток управления исключает усталость пользователя, повышает эффективность и производительность работы.

Серия MT5000 предлагает широкий набор возможностей и отличные оптические характеристики, благодаря высококачественной оптической системе Meiji Techno ICOS™ (скорректированной «на бесконечность»). Новая оптика обеспечивает исключительно яркое, четкое изображение с хорошей цветопередачей и сверхплоским полем зрения.

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

Характеристики

- Сверхширокопольные окуляры 10x с вынесенным фокусом, F.N. 22 (стандартные)
- Удобные бинокулярные и тринокулярные визуальные насадки (тип Зидентопфа)
- Эргономичная бинокулярная насадка (опция) с регулируемым наклоном от 10° до 50°
- Эргономичный реверс-револьвер на 5 объективов для смены увеличения
- Новые усовершенствованные объективы U Plan «на бесконечность»
- Плоский механический столик с керамическим покрытием 191x128 мм с рукояткой перемещения с правой или левой стороны
- Препаратодержатель на два предметных стекла
- Новый усовершенствованный конденсор Аббе N.A. 1,25 в креплении типа «ласточкин хвост»
- 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
- Новый улучшенный дизайн, плавная работа, регулируемая ирисовая диафрагма
- Методы исследования включают: светлое поле, темное поле, фазовый контраст и поляризацию





MT5210L/MT5210H



MT5310L/MT5310H

Серия MT5000 информация для заказа

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Конденсор	Осветитель	
MT5200L	Бинокляр	SWH10x F.N. 22 (O.D. 30 мм)	U Planachromat 4x, 10x, 40x, 100x (масло)	Плоский столик с керамическим покрытием	Конденсор Аббе N.A. 1,25	Светодиодный осветитель	
MT5300L	Тринокуляр					Галогеновый 6 В, 30 Вт	
MT5200H	Бинокляр		U Planachromat Ph10x, Ph20x, Ph40x, Ph100x (масло)		Универсальный фазовый конденсор Цернике N.A. 1,25	Светодиодный осветитель	
MT5300H	Тринокуляр					Галогеновый 6 В, 30 Вт	
MT5210L	Бинокляр						
MT5310L	Тринокуляр						
MT5210H	Бинокляр						
MT5310H	Тринокуляр						

Поставляются в коробке с пенополистеролом с защитным чехлом и руководством пользователя.

Опции включают механический столик с рукояткой управления слева. Пожалуйста, указывайте при заказе «Механический столик с рукояткой управления слева».

Визуальные насадки

Бинокляр (тип Зидентофа) и тринокуляр (тип Зидентофа) для установки камеры, наклон 30°, диоптрийная настройка на левом окуляре, настройка межзрачкового расстояния 53–75 мм. Для фото-/видеодокументации предназначен светоделитель 80/20 для тринокуляра (100 % на окуляры или 80 % на фототрубку и 20 % на окуляры).



Эргономичная наклоняемая бинокулярная насадка (опция)

На микроскопы Meiji Techno серии MT5000 можно установить опциональную наклоняемую эргономичную бинокулярную насадку (MA957) с регулируемым наклоном от 10° до 50°, диоптрийной настройкой на левом окуляре, настройкой межзрачкового расстояния 53–75 мм. При использовании фото/видеоблока со светоделителем 80/20 для фото-/видеодокументации, 80 % света направляется в фотовыход, а 20 % — на окуляры.



Объективы

Новые усовершенствованные объективы U Plan обеспечивают исключительно яркое, четкое изображение с хорошей цветопередачей и сверхплоским полем зрения.



Столик (с керамическим покрытием, с рукояткой перемещения с правой или левой стороны)

Все модели серии MT5000 поставляются с новыми, усовершенствованными столиками с керамическим покрытием, 191x128 мм, с закругленными углами и низкорасположенной эргономичной коаксиальной рукояткой перемещения. Керамическое покрытие обеспечивает простоту очистки, легкость смены препаратов, максимальную защиту поверхности столика от износа и царапин. Сверхтвердое покрытие гарантирует прочность и надежность в течение многих лет использования. Препаратодержатель на два предметных стекла.



Конденсор

Новый дизайн с креплением типа «ласточкин хвост» для быстрой и удобной смены конденсоров.



Эргономично расположенные винты фокусировки

Серия биологических микроскопов MT5000 характеризуется улучшенной эргономикой, и позволяет работать без усталости. Благодаря низкому расположению элементов управления руки исследователя удобно лежат на столе во время работы.

Диапазон перемещения: 23 мм. Настройка фокусировки: 0,2 мм на поворот.



Усовершенствованная полевая диафрагма

Микроскопы серии MT5000 имеют усовершенствованную ирисовую диафрагму. Фильтры диаметром 44 мм можно легко и быстро установить прямо в держатель фильтров над апертурой. Усовершенствованная диафрагма работает очень плавно и точно.

Компоненты и принадлежности серии MT5000

Оптические насадки

- MA815** Бинокляр (тип Зидентофа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 30 мм (MT5200, MT5210)
- MA816** Тринокляр (тип Зидентофа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 30 мм (MT5300, MT5310)
- MA957** Эргономичная биноклярная 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

U Planachromat объективы



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-контрастный набор



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

Темнопольный иммерсионный конденсор и иммерсионные темнопольные объективы



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

Поляризационный набор

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

Фильтры

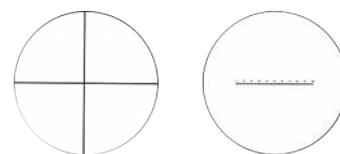
- MA856/05** LB100 Синий фильтр 44 мм
MA857/05 Зеленый прозрачный фильтр 44 мм
MA858/05 ND25 Фильтр нейтральной плотности 44 мм (прозрачность 25 %)

Столики

- MA918R** Плоский столик 191x128 мм с керамическим покрытием, с эргономичной коаксиальной рукояткой управления с правой стороны, перемещение 78x52 мм (X, Y)
MA918L Плоский столик 191x128 мм с керамическим покрытием, с эргономичной коаксиальной рукояткой управления с левой стороны, перемещение 78x52 мм (X, Y)
MA676 Съёмный препаратодержатель

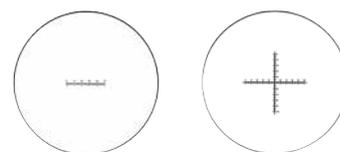
Микрометры диаметром 25 мм для использования с окулярами MA817 и MA859

- 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



MA523

MA506



MA509

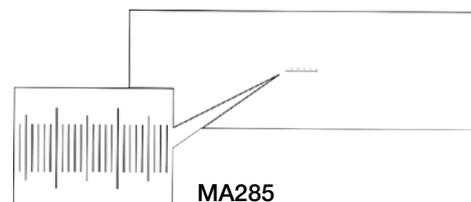
MA542

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 галогенного 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



MA285



Флуоресцентные микроскопы MT6000

Флуоресценция/светлое поле/темное поле
фазовый контраст/поляризация





MT6300

Введение

Серия МТ6000 включает универсальные, модульные, эргономичные флуоресцентные микроскопы, которые отлично подходят для использования в биологии, научных исследованиях и для применения в лаборатории. Эргономичное расположение рукояток управления исключает усталость пользователя, повышает эффективность и производительность работы. Серия МТ6000 предлагает широкий набор возможностей и отличные оптические характеристики благодаря высококачественной оптической системе Meiji Techno ICOS™ (скорректированной «на бесконечность»). Новая оптика обеспечивает исключительно яркое, четкое изображение с хорошей цветопередачей и сверхплоским полем зрения.

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

Характеристики

- Сверхширокопольные окуляры 10x с вынесенным фокусом, F.N. 22 (стандартные)
- Удобные бинокулярные и тринокулярные визуальные насадки (тип Зидентопфа)
- Эргономичная бинокулярная насадка (опция) с регулируемым наклоном от 10° до 50°
- 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 МТ6000)
- Фонарь для 100 Вт ртутной лампы
- Эргономичный реверс-револьвер на 5 объективов для смены увеличения
- Плоский механический столик с керамическим покрытием 191x128 мм с рукояткой перемещения с правой или левой стороны
- Препаратодержатель на два предметных стекла
- Новый усовершенствованный конденсор Аббе N.A. 1,25 в креплении типа «ласточкин хвост»
- 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

Флуоресцентные фильтры

Блок светофильтров	Возбуждающий фильтр, диаметр 25 мм	Дихроичный фильтр, диаметр 25,7 мм	Запирающий фильтр, диаметр 25 мм	Применение
Синий Blue Chroma 11001 v2	D470/40x	495DCLP	E515LPv2	FITC, Acridine Orange (ДНК И РНК), Auramine, EGFP, S65T, RSGFP
Зеленый Green Chroma 11001 v2	D546/10x	565DCLP	E590LPv2	Rhodamine 237, RH414, RH421, RH795, LDS751, TRITC, Propidium Iodine, RFP
Ультра-фиолет UV Chroma 31000 v2	D360/40x	400DCLP	D460/50m	DAPI, Hoechst 33342, Hoechst 34580, AMCA и другие



MT6200



MT6300

Серия MT6000 информация для заказа

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Конденсор	Осветитель
MT6200	Бинокуляр	SWH10x F.N. 22 (O.D. 30 мм)	S Aplanachromat F10x, F20x, F40x, F100x (масло)	Плоский столик с керамическим покрытием	Конденсор Аббе N.A. 1,25	Ртутный 100 Вт падающего света и галогеновый 30 Вт проходящего света по Келеру
MT6300	Тринокуляр					

Поставляются в коробке с пенополистеролом с защитным чехлом и руководством пользователя.

Опции включают механический столик с рукояткой управления слева. Пожалуйста, указывайте при заказе «Механический столик с рукояткой управления слева».

Визуальные насадки

Бинокляр (тип Зидентофа) и тринокуляр (тип Зидентофа) для установки камеры, наклон 30°, диоптрийная настройка на левом окуляре, настройка межзрачкового расстояния 53–75 мм. Для фото-/видеодокументации предназначен светоделитель 80/20 для тринокуляра (100 % на окуляры или 80 % на фототрубку и 20 % на окуляры).



Эргономичная наклоняемая бинокулярная насадка (опция)

На микроскопы Meiji Techno серии MT6000 можно установить опциональную наклоняемую эргономичную бинокулярную насадку (MA957) с регулируемым наклоном от 10° до 50°, диоптрийной настройкой на левом окуляре, настройкой межзрачкового расстояния 53–75 мм. При использовании фото/видеоблока со светоделителем 80/20 для фото-/видеодокументации, 80 % света направляется в фотовыход, а 20 % — на окуляры.



Объективы

Новые усовершенствованные объективы S Aporlan F с высокой светопропускаемостью ультрафиолетового возбуждающего диапазона. Благодаря этому объективы обеспечивают очень яркое, высококонтрастное изображение с пропусканием УФ и безупречной цветопередачей.



Столик (с керамическим покрытием, с рукояткой перемещения с правой или левой стороны)

Все модели серии MT6000 поставляются с новыми, усовершенствованными столиками с керамическим покрытием, 191x128 мм, с закругленными углами и низкорасположенной эргономичной коаксиальной рукояткой перемещения. Керамическое покрытие обеспечивает простоту очистки, легкость смены препаратов, максимальную защиту поверхности столика от износа и царапин. Сверхтвердое покрытие гарантирует прочность и надежность в течение многих лет использования. Препаратодержатель на два предметных стекла.



Конденсор

Новый дизайн с креплением типа «ласточкин хвост» для быстрой и удобной смены конденсоров.



Эргономично расположенные винты фокусировки

Серия флуоресцентных микроскопов MT6000 характеризуется улучшенной эргономикой, и позволяет работать без усталости. Благодаря низкому расположению элементов управления, руки исследователя удобно лежат на столе во время работы. Диапазон перемещения: 23 мм. Настройка фокусировки: 0,2 мм на поворот.



Усовершенствованная полевая диафрагма

Микроскопы серии MT6000 имеют усовершенствованную ирисовую диафрагму. Фильтры диаметром 44 мм можно легко и быстро установить прямо в держатель фильтров над апертурой. Усовершенствованная диафрагма работает очень плавно и точно.

Компоненты и принадлежности серии MT6000

Оптические насадки

- MA815** Бинокуляр (тип Зидентофа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 30 мм (MT6200)
- MA816** Тринокуляр (тип Зидентофа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 30 мм (MT6300)
- MA957** Эргономичная бинокулярная 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



Флуоресцентные компоненты



Флуоресцентные S Aplanachromat объективы



U Planachromat объективы



Фазово-контрастный набор

Фазовый конденсор Цернике

MA913 Универсальный фазовый конденсор Цернике с центрируемыми фазовыми кольцами для увеличений 10x, 20x, 40x, 100x с светлупольной 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)

Светлупольный конденсор

MA910 Конденсор Аббе, N.A. 1,25 с ирисовой диафрагмой (поставляется со светлупольными 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 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 %)

Столики

MA918R Плоский столик 191x128 мм с керамическим покрытием, с эргономичной коаксиальной рукояткой управления с правой стороны, перемещение 78x52 мм (X, Y)
MA918L Плоский столик 191x128 мм с керамическим покрытием, с эргономичной коаксиальной рукояткой управления с левой стороны, перемещение 78x52 мм (X, Y)
MA676 Съёмный препаратодержатель

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

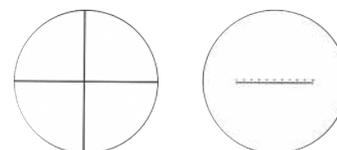
MA906 Резиновый наконечник для окуляра MA817 SWH10x
MA326 Запасная галогеновая лампа 6 Вт, 30 В
MA327 Запасной предохранитель 3 А для галогенного осветителя
MA929 Запасной предохранитель 0,5 А для светодиодного осветителя
MA809/20 Сетевой кабель 220 В
MA701 Защитный чехол
MA977 Подъем уровня глаз для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



Темнопольный иммерсионный конденсор и иммерсионные темнопольные объективы

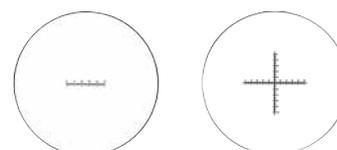


Поляризационный набор



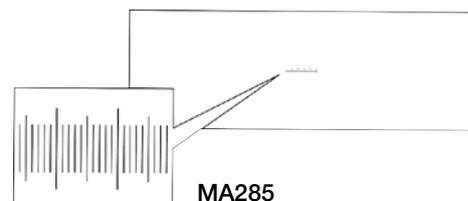
MA523

MA506



MA509

MA542



MA285



Инvertированные микроскопы проходящего света TC5000

Светлое поле/фазовый контраст/флуоресценция





TC5200

Введение

Инвертированные биологические микроскопы Meiji Techno — универсальные, модульные, эргономичные микроскопы, которые превосходно подходят для научных и клинических исследований. Серия TC5000 предназначена для широкого круга рутинных задач, включая исследования: культур, преципитатов, осадков, а также для клинических исследований, включая изучение живых клеток, оплодотворение *in vitro*, наблюдение при эпифлуоресценции и видеомикроскопию высокого разрешения. Серия TC5000 имеет отличные оптические характеристики, благодаря высококачественной оптической системе Meiji Techno Planachromat Epi ICOS™ (скорректированной «на бесконечность»). Методы исследования включают светлое поле, фазовый контраст и флуоресценцию.

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

Характеристики

- Оптическая система, скорректированная «на бесконечность» ($F=200$)
- Сверхширокопольные окуляры 10x с вынесенным фокусом, F.N. 22, с держателем шкалы диаметром 25 мм. Дополнительно Вы можете установить окуляры SWH15x, SWH20x и фокусируемый широкопольный окуляр с вынесенным фокусом SWH10x-F
- Удобные бинокулярные и тринокулярные насадки (тип Зидентофа)
- Эргономичная бинокулярная насадка (опция) с регулируемым наклоном от 10° до 50°
- Эргономичный револьвер на 5 объективов с наклоном влево для смены увеличения
- Светлопольные объективы TC Planachromat (TC5100, TC5200). Фазово-контрастные объективы TC Planachromat Ph «на бесконечность» (TC5300, TC5400). Эпифлуоресцентные объективы TC Planachromat F «на бесконечность» (TC5400, TC5500).
- Плоский столик 180x245 мм с керамическим покрытием и съемной стеклянной вставкой с отверстием 45 мм.
- Съемный механический столик, 112x72 мм с держателем пластины и эргономичной коаксиальной рукояткой управления с правой стороны (опция)
- Держатель для стеклянных слайдов 1"х3", держатель камеры, держатель чашек Петри диаметром 35 мм, 55 мм и 65 мм, держатель планшетов Тerasaki и держатель гемоцитометра (опция)
- Вертикальный осветитель Келера с галогеновым источником света 6 В, 30 Вт. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости встроен в основание микроскопа
- Флуоресцентный блок (TC5400, TC5500), включая UV-набор фильтров. Фонарь для ртутной лампы 100 Вт. Источник питания для блока лампы. Трехпозиционный эпифлуоресцентный слайдер. Возбуждающие наборы фильтров для синего и зеленого цвета. Фильтр нейтральной плотности ND50
- Эргономичные низкорасположенные коаксиальные винты грубой и точной фокусировки с регулировкой плавности хода. Диапазон перемещения: всего 9 мм, 1 мм вверх и 8 мм вниз. Настройка точной фокусировки: 0,2 мм на поворот
- Все модели имеют фотовыход на передней панели для камер CCD/CMOS, 35 мм SLR и цифровых камер
- Корпус из алюминиевого сплава обеспечивает исключительную прочность и устойчивость



TC5200



TC5300



TC5500

Серия TC5000 информация для заказа

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Конденсор	Осветитель
TC5100	Бинокуляр	SWH10x F.N.	TC Planachromat	TC конденсор N.A. 0,30, W.D. 73 мм	Вертикальный галогеновый 6 В, 30 Вт осветитель по Келеру
TC5200	Тринокуляр	22	10x, 20x		
TC5300	Бинокуляр	SWH10x F.N.	TC Planachromat	TC конденсор N.A. 0,30, W.D. 73 мм с фазовым слайдером	
TC5400	Тринокуляр	22	Ph10x, Ph20x		
TC5500	Бинокуляр	SWH10x F.N.	TC Planachromat	TC конденсор N.A. 0,30, W.D. 73 мм	Галоген. осветитель 6 В, 30 Вт, флуоресц. ртутная лампа 100 В
TC5600	Тринокуляр	22	F10x, F20x		

Поставляются в коробке с пенополистеролом с защитным чехлом и руководством пользователя.

Визуальные насадка

Бинокляр (тип Зидентофа) и тринокуляр (тип Зидентофа) для установки камеры, наклон 30°, диоптрийная настройка на левом окуляре, настройка межзрачкового расстояния 53–75 мм. Для фото-/видеодокументации предназначен светоделитель 80/20 для тринокуляра (100 % на окуляры или 80 % на фототрубку и 20 % на окуляры).



Эргономичная наклоняемая бинокулярная насадка (опция)

На микроскопы Meiji Techno серии TC5000 можно установить опциональную наклоняемую эргономичную бинокулярную насадку (MA957/15) с регулируемым наклоном от 10° до 50°, диоптрийной настройкой на левом окуляре, настройкой межзрачкового расстояния 53–75 мм. При использовании фото/видеоблока со светоделителем 80/20 для фото-/видеодокументации, 80 % света направляется в фотовыход, а 20 % — на окуляры.



Объективы

Светлопольные объективы TC Planachromat (TC5100, TC5200). Фазово-контрастные объективы TC Planachromat Ph «на бесконечность» (TC5300, TC5400). Эпи-флуоресцентные объективы TC Planachromat F «на бесконечность» (TC5500, TC5600).



Столик

Плоский столик 180x245 мм с керамическим покрытием и съемной стеклянной вставкой с отверстием 45 мм.

Опциональный механический съемный столик

Съемный механический столик, 112x72 мм с держателем пластины и эргономичной коаксиальной рукояткой управления с правой стороны.



Флуоресцентный блок (TC5500, TC5600)

Флуоресцентный блок, включая UV-набор фильтров. Фонарь для ртутной лампы 100 Вт. Источник питания для блока лампы. Трехпозиционный эпи-флуоресцентный слайдер. Возбуждающие наборы фильтров для синего и зеленого цвета. Фильтр нейтральной плотности ND50.

Фото-/видеовыход

Все модели имеют фотовыход на передней панели для камер CCD/CMOS, 35 мм SLR и цифровых камер. Плюс опционально тринокулярная насадка.

Компоненты и принадлежности серии TC7000

Оптические насадки

- MA815** Бинокляр (тип Зидентофа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 30 мм (IM7100)
- MA816** 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)

- 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

Светлопольные объективы TC Planachromat «на бесконечность»

- MA820** TC Planachromat 4x, N.A. 0,13, F.L. 50,0, W.D. 17,3 мм
- MA821** TC Planachromat 10x, N.A. 0,25, F.L. 20,0, W.D. 7,6 мм
- MA822** TC Planachromat 20x, N.A. 0,40, F.L. 10,0, W.D. 7,0 мм
- MA823** TC Planachromat 40x, N.A. 0,65, F.L. 5,0, W.D. 2,8 мм



Светлопольные объективы

Фазово-контрастные объективы TC Planachromat «на бесконечность»

- MA820** TC Planachromat Ph4x, N.A. 0,13, F.L. 50,0, W.D. 17,3 мм
- MA821** TC Planachromat Ph10x, N.A. 0,25, F.L. 20,0, W.D. 7,6 мм
- MA822** TC Planachromat Ph20x, N.A. 0,40, F.L. 10,0, W.D. 7,0 мм
- MA823** TC Planachromat Ph40x, N.A. 0,65, F.L. 5,0, W.D. 2,8 мм



Фазово-контрастные объективы

Эпифлуоресцентные объективы TC Planachromat «на бесконечность»

- MA820** TC Planachromat F4x, N.A. 0,13, F.L. 50,0, W.D. 17,5 мм
- MA821** TC Planachromat F10x, N.A. 0,30, F.L. 20,0, W.D. 7,5 мм
- MA822** TC Planachromat F20x, N.A. 0,40, F.L. 10,0, W.D. 7,5 мм
- MA823** TC Planachromat F40x, N.A. 0,60, F.L. 5,0, W.D. 2,9 мм



Эпифлуоресцентные объективы

Компоненты и принадлежности для эпифлуоресценции

- TC-FL** Флуоресцентный блок, включая UV-набор фильтров
- TC-LH** Фонарь для ртутной лампы 100 Вт
- FL-PWJ** Источник питания для блока лампы
- BA005** Запасная ртутная лампа HBO 100 Вт
- MA865** Основной набор фильтров для синего цвета
- MA866** Основной набор фильтров для зеленого цвета

Конденсоры

- MA853** TC конденсор, N.A. 0,30, рабочее расстояние 73 мм
- MA854** TC конденсор, N.A. 0,55, рабочее расстояние 20,5 мм (для использования с объективом MA823 40x)

Столики

- MA380/05** Съёмный механический столик, 112x72 мм с держателем пластины и эргономичной коаксиальной рукояткой управления с правой стороны
- MA878** Стекланная вставка для предметного столика для микроскопов серии TC5000

Принадлежности для фазово-контрастной микроскопии

- MA855** Фазовый слайдер
- MA458/05** Центрирующий телескоп (диаметр=30 мм)

Фильтры

- MA196** Фильтр нейтральной плотности ND50
- MA197** Фильтр нейтральной плотности ND13
- MA860** Фильтр нейтральной плотности ND25
- MA861** Зеленый интерференционный фильтр в держателе 51 мм (546 нм)
- MA863** Кобальтовый прозрачный фильтр в держателе 51 мм
- MA856** Прозрачный синий фильтр LB100 в держателе 51 мм
- MA857** Прозрачный зеленый фильтр G533 в держателе 51 мм
- MA858** Фильтр нейтральной плотности ND25 в держателе 51 мм

Препаратодержатели

- MA382** Держатель для стеклянных слайдов, 1"х3"
- MA383** Держатель камеры
- MA384** Держатель чашки Петри, диаметр 35 мм
- MA385** Держатель чашки Петри, диаметр 55 мм
- MA387** Держатель чашки Петри, диаметр 65 мм
- MA864** Держатель планшетов Тerasаки
- MA378** Держатель гемоцитометра

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

Микрометры столиков

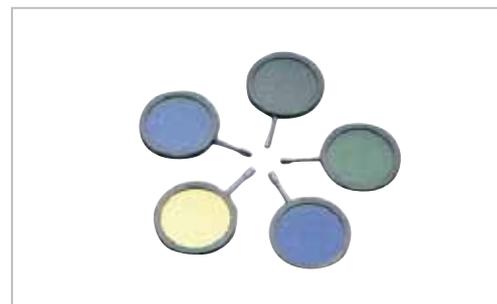
- MA285** Линейная шкала, 1 мм с делениями по 0,01 мм, для проходящего света
- MA286** Линейная шкала, 0,4" с делениями по 0,001", для проходящего света

Другие компоненты и принадлежности

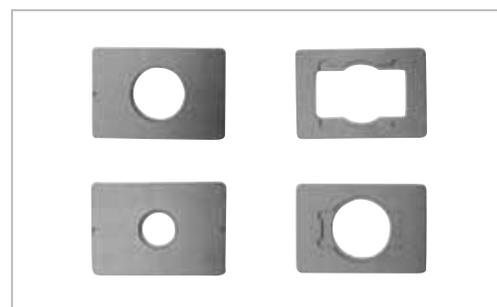
- MA906** Резиновый наконечник для окуляра MA817 SWH10x
- MA326** Запасная галогеновая лампа 6 Вт, 30 В
- MA327** Запасной предохранитель 3 А для галогенного осветителя
- MA809/20** Сетевой кабель 220 В



Фазовый слайдер и центрирующий телескоп



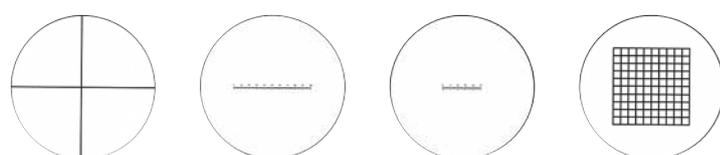
Фильтры



Препаратодержатели



Съемный механический столик

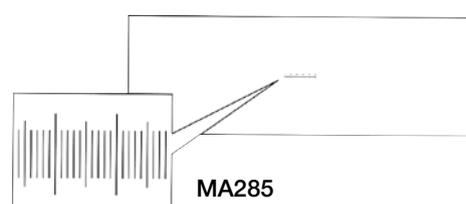


MA523

MA506

MA509

MA524



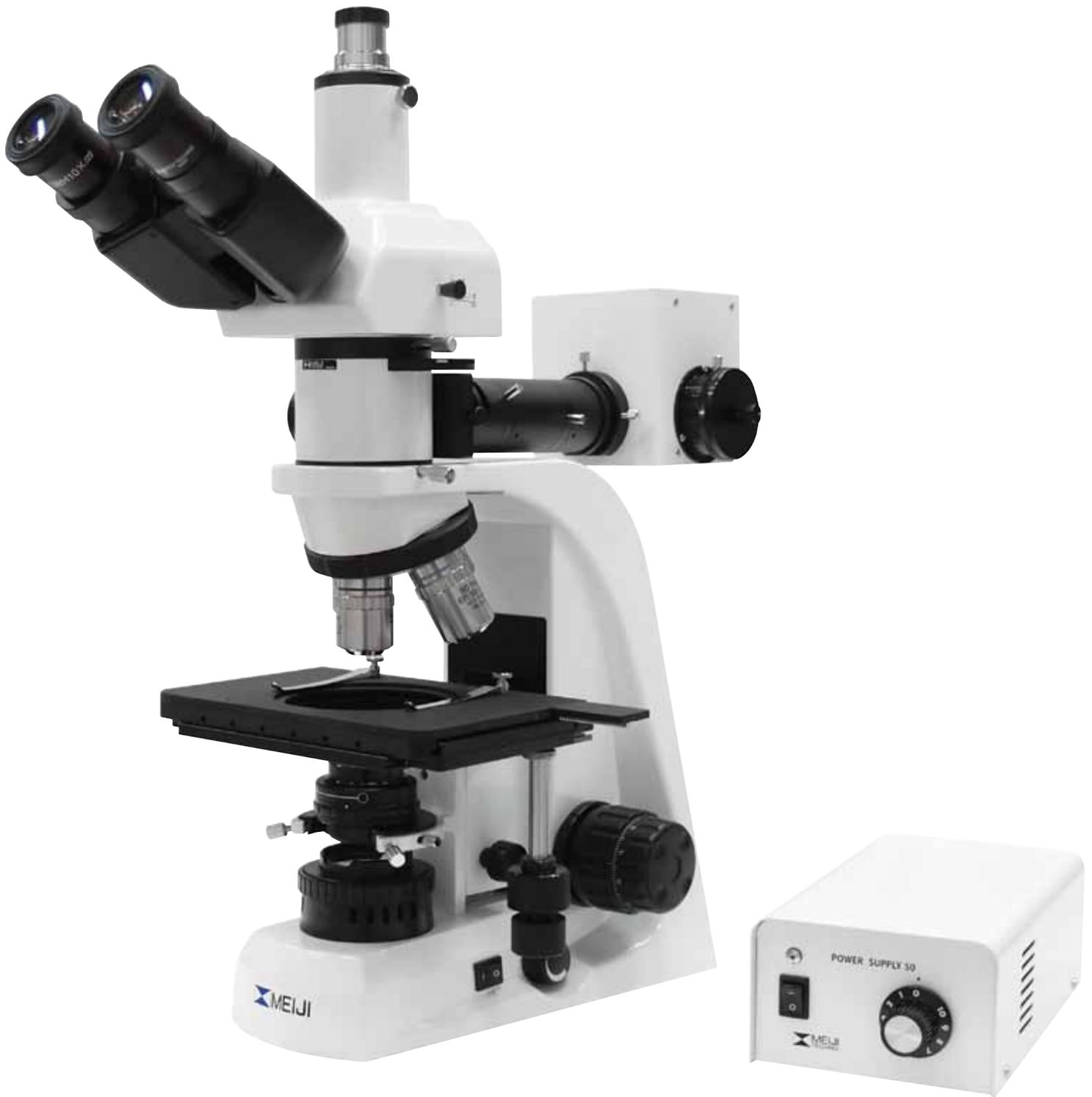
MA285



Исследовательские микроскопы проходящего/отраженного света MT8500F

Светлое поле/темное поле/отраженный свет/проходящий свет





MT8530F

Введение

Универсальные, модульные, эргономичные исследовательские микроскопы отраженного и проходящего света для исследования в светлом и темном поле.

Серия MT8500F предлагает широкий набор возможностей и отличные оптические характеристики, благодаря высококачественной оптической системе Meiji Techno Planachromat Epi ICOS™ (скорректированной «на бесконечность»). Новая оптика обеспечивает исключительно яркое, четкое изображение с хорошей цветопередачей и сверхплоским полем зрения.

Благодаря модульному дизайну можно с легкостью добавлять к микроскопу различные принадлежности, включая видеокамеры CCD/CMOS, цифровые фотокамеры и 35 мм фотокамеры.

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

Характеристики

- Оптическая система микроскопа, скорректированная на «бесконечность», с тубусной системой F=200 мм
- Методы исследования и контрастирования: проходящий свет светлое поле, отраженный свет светлое поле, темное поле, поляризация
- Безрефлексные планохроматические объективы светлого/темного поля Planachromat Epi: BD5x, BD10x, BD20x, BD50x, BD100x
- Сверхширокопольные окуляры 10x (для работы в очках), линейное поле — 22 мм
- Удобные бинокулярные насадки без и с фото-/видеовыходом (призмные системы типа Зидентофа)
- Эргономичная бинокулярная насадка с регулируемым углом наклона окулярных трубок от 10° до 50° (опция)
- Эргономичный револьвер для крепления 5 объективов
- Столик координатный предметный 191x128 мм с керамическим покрытием, с эргономичной коаксиальной рукояткой управления (право- или левосторонняя), перемещение 100x100 мм
- 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
- Низкорасположенные эргономичные коаксиальные рукоятки механизма грубой и точной фокусировки с регулировкой плавности хода, диапазон перемещения: 23 мм, настройка точной фокусировки: 0,2 мм за 1 оборот
- Различные адаптеры для видеокамер CCD/CMOS, цифровых фотокамер и 35 мм — пленочных фотокамер для фото- и видео-документирования



MT8520F

MT8530F

Серия MT8500F информация для заказа

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Осветитель
MT8520F	Бинокляр	SWH10x F.N. 22 (O.D. 30 мм)	Planachromat Epi BD5x, BD10x, BD20x, BD50x, BD100x	Плоский столик с керамическим покрытием	Галогеновые осветители по Келеру, отраженный свет 12 В, 50 Вт, проходящий свет 6 В, 30 Вт
MT8530F	Тринокуляр				

Поставляются в коробке с пенополистеролом с защитным чехлом и руководством пользователя.

Опции включают механический столик с рукояткой управления слева. Пожалуйста, указывайте при заказе «Механический столик с рукояткой управления слева».

Окуляры

Сверхширокопольные окуляры 10x с вынесенным фокусом, F.N. 22 (стандартные)

Визуальные насадки

Бинокляр (тип Зидентофа) и тринокуляр (тип Зидентофа) для установки камеры, наклон 30°, диоптрийная настройка на левом окуляре, настройка межзрачкового расстояния 53–75 мм. Для фото-/видеодокументации предназначен светоделитель 80/20 для тринокуляра (100 % на окуляры или 80 % на фототрубку и 20 % на окуляры). На металлургические микроскопы серии MT8500 можно установить опциональную наклоняемую эргономичную бинокулярную насадку (MA975) с регулируемым наклоном от 10° до 50°.



Револьвер

Эргономичный револьвер на 5 объективов резьбой 26,0 мм для смены увеличения.



Объективы

Темнопольные/светлопольные объективы Planachromat Epi BD5x, BD10x, BD20x, BD50x, BD100x «на бесконечность».



Столик

Плоский столик 191x128 мм с керамическим покрытием, с эргономичной коаксиальной рукояткой управления с правой или с левой стороны, двухкоординатное перемещение 100x100 мм.



Осветитель отраженного света

Вертикальный осветитель Келера с галогеновым источником света 12 В, 50 Вт, полевой ирисовой диафрагмой, апертурной диафрагмой и слотами для фильтров, предназначенный для метода светлого поля, темного поля или простой поляризации отраженного света. Включает прозрачный синий, прозрачный зеленый фильтр, фильтр нейтральной плотности ND50, поляризационный фильтр в металлических держателях. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулировкой яркости в отдельном корпусе.



Осветитель проходящего света

Осветитель проходящего света по Келеру 6 В, 30 Вт. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости встроен в основание микроскопа.

Винты фокусировки

Эргономичные низкорасположенные коаксиальные винты фокусировки. Диапазон перемещения: 23 мм. Настройка точной фокусировки: 0,2 мм на поворот.

Компоненты и принадлежности серии MT8500

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



Эргономичная биноклярная насадка

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



Planachromat Epi BD объективы

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

Осветитель

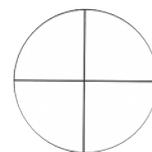
- MA927** Вертикальный осветитель Келера, галогенная лампа 12 В, 50 Вт, с прозрачным синим, прозрачным зеленым фильтром, фильтром нейтральной плотности ND50, поляризационным фильтром в металлических держателях (без трансформатора)
- MA927/05** Источник питания для MA927 в отдельном корпусе

Фильтры

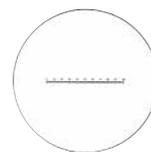
- MA475/05** Синий прозрачный фильтр, диаметр 20 мм
- MA476** Зеленый прозрачный фильтр, диаметр 20 мм
- MA497** Поляризационный фильтр, диаметр 20 мм
- MA774** Фильтр нейтральной плотности ND50, диаметр 20 мм (прозрачность 50 %)

Микрометры диаметром 25 мм для использования с окулярами MA817 и MA859

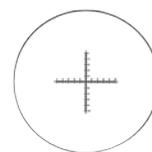
- MA523** Перекрестие
- MA506** Линейная шкала, 10 мм со 100 делениями, 0,01 мм
- MA509** Линейная шкала, 5 мм со 100 делениями, 0,05 мм
- MA510** Решетка, 10 мм квадрат, разделенный на 100 квадратов по 1 мм
- MA542** Перекрестие с градуировкой 0,1 мм
- MA738** Для гранулометрического анализа стали



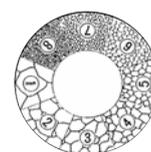
MA523



MA506



MA542



MA738

Микрометры диаметром 19 мм для использования с окулярами MA818 и MA819

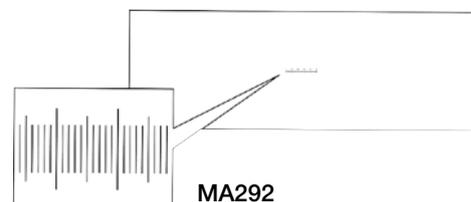
- MA279** Перекрестие
- MA280** Линейная шкала, 10 мм со 100 делениями, 0,01 мм
- MA281** Линейная шкала, 5 мм со 100 делениями, 0,05 мм
- MA283** Решетка, 10 мм квадрат, разделенный на 100 квадратов по 1 мм
- MA539** Перекрестие с градуировкой 0,1 мм

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



MA292





Микроскопы для диагностики подагры ML9500





ML9520

Поляризационный микроскоп для идентификации кристаллов в биологических жидкостях человека

Определение

Подагра (греч. podos — нога, греч. agra — захват, дословно «нога в капкане») (другое название — метаболический артрит) — заболевание, в основе возникновения которого лежит повышение концентрации мочевой кислоты в крови (гиперурикемия) вследствие нарушения пуринового обмена.

Чаще заболевание встречается у мужчин, однако в последнее время возрастает распространённость заболевания среди женщин, с возрастом распространённость подагры увеличивается. Подагрой страдает около 2 % пожилых людей старше 50 лет.

При этом состоянии урат натрия или кристаллы мочевой кислоты накапливаются в суставных хрящах (местах сочленения), сухожилиях и окружающих тканях вследствие повышенной концентрации мочевой кислоты в кровотоке. Это провоцирует воспалительную реакцию в этих тканях. Подагра обычно атакует сустав большого пальца ноги (около 75 % случаев при первой атаке); однако она также может поражать другие суставы, такие как голеностопный, коленный, локтевой, суставы стопы, запястья, пальцев, позвоночника.

Повышенные уровни мочевой кислоты в моче ведут к осаждению кристаллов мочевой кислоты в почках и/или мочевом пузыре, формируя почечные камни, состоящие из уратов.

Диагностика

Клинически дифференциальная диагностика подагры от других состояний, например хондрокальциноза, может быть сильно затруднена. Хондрокальциноз — это очень похожее заболевание, вызываемое накоплением в суставах пирофосфата кальция вместо мочевой кислоты.

Гиперурикемия (уровень мочевой кислоты у мужчин > 420 мкмоль/л, а у женщин >380 мкмоль/л) — общий симптом подагры, так его наличие поддерживает диагноз подагры. Однако, подагра может существовать без гиперурикемии. До двух третей случаев подагры могут иметь нормальные уровни уратов. Кроме того, повышенные уровни мочевой кислоты не обязательно ведут к развитию подагры. Необходимы дополнительные клинические и биохимические исследования.

Окончательный диагноз подагры можно установить с помощью световой поляризационной микроскопии жидкости, аспирируемой из суставов для обнаружения внутриклеточных кристаллов урата натрия в полиморфноядерных лейкоцитов синовиальной жидкости. Кристаллы уратов идентифицируются по их сильному негативному двойному лучепреломлению в поляризованном свете и их иглоподобному строению. Этим они значительно отличаются от других кристаллов. Также выявляются кристаллы урата натрия в моче.



ML9520

Серия ML9500 информация для заказа

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Осветитель
ML9520	Бинокляр	KHWF 10x F.N. 20 Поле зрения 20 мм	STRAIN FREE SM PLANACHROMAT 4x, 10x, 40x, 60x	Прямоугольный столик	Галогеновый 12 В 50 Вт осветители по Келеру для проходящего света
ML9530	Тринокуляр				
ML9510	Монокуляр				

Характеристики

- Широкопольные окуляры KHW10x, F.N. 20 (стандартные)
- Эргономичный револьвер на 4 объектива для смены увеличения.
- Объективы Strain Free SM Planachromat 4x, 10x, 40x, 60x
- Прямоугольный столик 171x140 мм, с эргономичной коаксиальной рукояткой управления с правой стороны, двухкоординатное перемещение 78x52 мм.
- Центрируемый конденсор Аббе без внутренних напряжений, N.A. 1,25, ирисовая диафрагма, держатель фильтров.
- Анализатор установлен на вращающемся регуляторе (колесо настройки) для быстрой и точной установки.
- Поляризатор на полную длины волны установлен на основание микроскопа.
- Вертикальный осветитель проходящего света по Келеру с галогеновым источником света 12 В, 50 Вт. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулировкой яркости в отдельном корпусе.
- Эргономичные коаксиальные винты грубой и точной фокусировки с градуировкой 2 мкм на деление с контролем высоты фокусировки и регулировкой плавности хода. Диапазон перемещения: 35 мм.

Компоненты и принадлежности

Оптические насадки

MA602	Бинокляр
MA603	Тринокляр
MA403	Монокляр

Объективы Strain Free SM Planachromat Infinitive на «бесконечность» для проходящего света

MA641	Strain Free SM Planachromat 4x, N.A. 0,10
MA642	Strain Free SM Planachromat 10x, N.A. 0,25
MA643	Strain Free SM Planachromat 20x, N.A. 0,40
MA644	Strain Free SM Planachromat 40x, N.A. 0,65
MA645	Strain Free SM Planachromat 60x, N.A. 0,85
MA646	Strain Free SM Planachromat 100x, N.A. 1,25

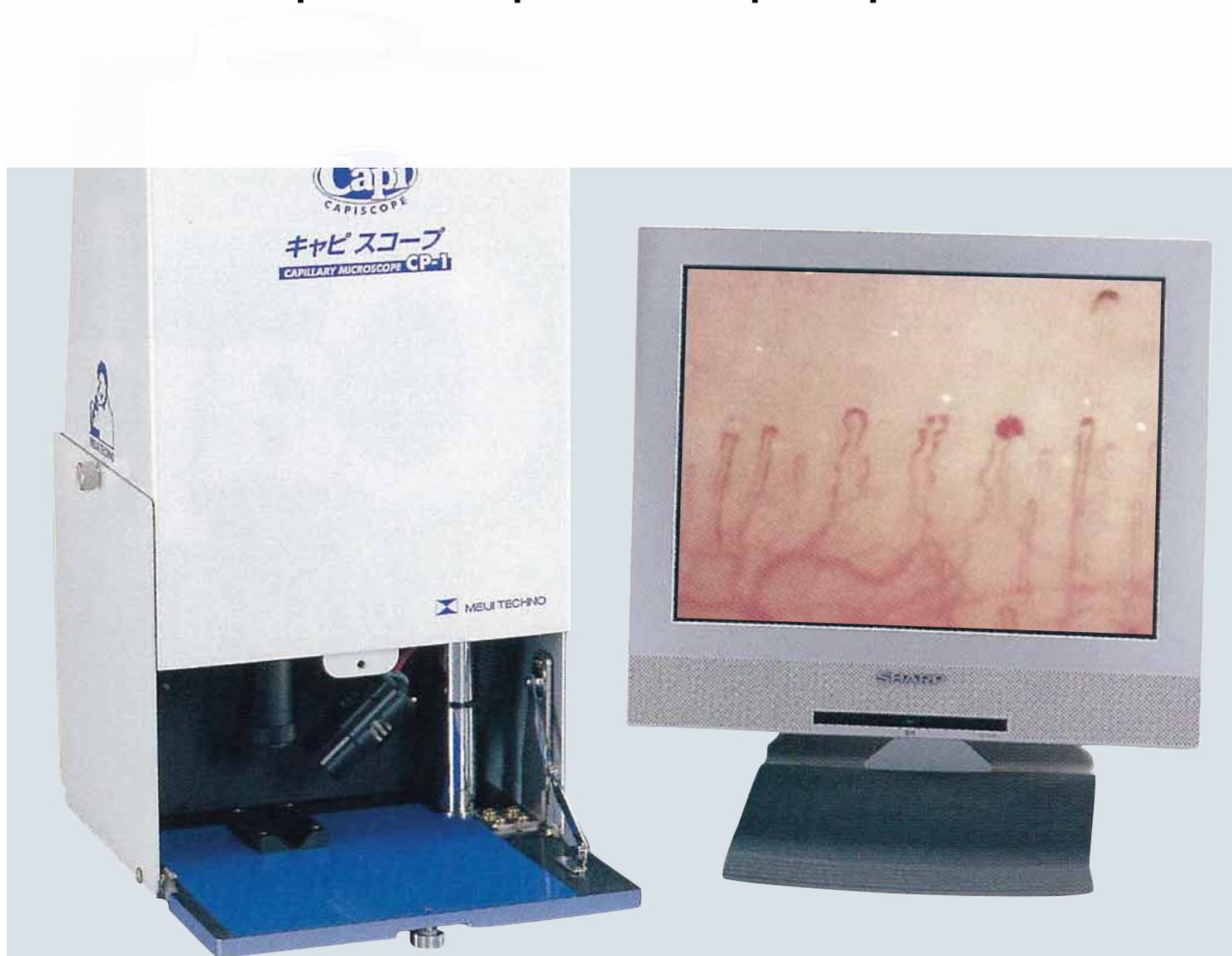
Окуляры

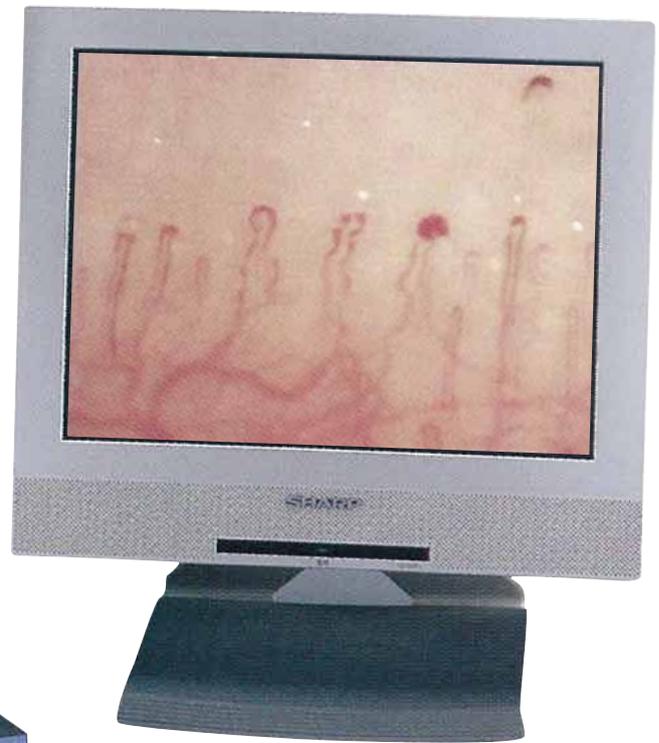
MA407	Компенсационный окуляр KHW10x, диаметр 232 мм, F.N. 20
MA408	Широкопольный окуляр HWF15x, диаметр 23,2 мм, F.N. 12,2

Дополнительные компоненты и принадлежности

MA275/05	Запасная галогенная лампа 12В 50Вт
MA327	Запасной предохранитель 3А
MA902/05	Промежуточный блок с анализатором
MA902/10	Поляризатор на полную длину волны
MA702	Защитный чехол

Капиллярный микроскоп Capiscope





CP-1

Капиллярный микроскоп Capillary Microscope CP-1

Капиллярный микроскоп Capiscore CP-1 - новый микроскоп с выводом изображения на ТВ для быстрой оценки вашего здоровья. Объектив с системой плавного увеличения предназначен для быстрого получения изображения капиллярной сети. Благодаря высокоинтенсивному светодиодному источнику света, температура цвета остается неизменной при настройке регулятора интенсивности, что позволяет сохранять постоянную температуру цвета при переходе от низкого увеличения к высокому. Это компактный прибор включает все необходимые функции, достаточно просто подключить его к ТВ монитору, чтобы начать работу.

Общие характеристики

- Микроскоп для вывода изображения на ТВ монитор, ТВ монитор поставляется отдельно
- Оборудован CCD камерой на 380 000 пикселей, оптическая система линз с увеличением 1.4X-9X (1:6.4) обеспечивает высококачественные изображения с высоким разрешением
- Поместите палец на столик и сфокусируйтесь на изображении с помощью ТВ монитора - вы увидите капилляры
- Благодаря использованию ненагревающегося высокоинтенсивного светодиодного осветителя, температура цвета остается неизменной при настройке яркости
- Система плавного увеличения ZOOM позволяет переходить от широкого обзора при низком увеличении к точечному изображению при высоком увеличении благодаря простому повороту винта увеличения

Рекомендуемое применение

- Акции по рекламе лечебного питания, пищевых добавок, медицинской бытовой техники
- Медицинское обслуживание и реклама в различных сферах бизнеса
- Оздоровительные кампании на различных мероприятиях
- Здравоохранение в спортивных учреждениях
- В клиниках и больницах
- Аптеки
- Семейная медицина

Характеристики

- Встроенная камера 1/3" CCD на 380 000 пикселей, автоматический баланс белого
- Минимальная освещенность объекта: 0,9 люкс (F 1,4), NTSC ТВ-сигнал
- Осветитель: 3 Вт белый светодиодный
- Фокусный блок точной и грубой фокусировки с помощью механизма реечной передачи
- Объектив 1,4–9,0x, с кратностью ZOOM 6,4:1
- Увеличение на экране: 84–540x на 14" мониторе, 119–765x на 20" мониторе
- Габариты: 220x300x453 мм (ШxДxВ)
- Вес 8,8 кг

1. Норма



Множество капилляров, толщина левой части по отношению к правой 1 : 3, быстрый кровоток, отсутствие значительных различий в общей толщине. Одинаковая длина и правильное расположение. Видны сосочки дермы.

2. Деформация



Различные виды деформаций. При гиперлипидемии может быть нарушена вся микроциркуляция. Контроль питания и физической нагрузки.

3. Аномалия



Необычные разветвления. Сосуды, сформированные при воспалительной реакции. Необходимо наблюдение и обследование у специалиста.

4. Утолщение



Можно говорить об «аномалии», а также о патологическом изменении. Необходимо детальное обследование.

5. Нарушение работы сердца



Основная линия (боковой сосуд) капиллярной петли выглядит темной. Это свидетельствует о слабости возвратного кровотока к сердцу.

6. Нарушение работы печени



Возможно заболевание печени. Детальное обследование и контроль.

7. Гипергликемия



Многие сосуды растянуты. Необходим количественный и качественный контроль диеты и физической нагрузки.

8. Гиперхолестеринемия



Повышение уровня липидов в крови. Контроль питания и физических нагрузок. Наблюдение у специалиста.

9. Концентрация сосудистых петель



При наличии утолщения в месте соединения артерии и главного сосуда может сформироваться сгусток крови. Консультация у специалиста.

10. Аллергия



Виден только кончик сосуда. Детальное обследование и контроль.

11. Уплотнение сосуда



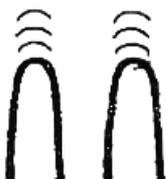
Кровеносный сосуд уплотняется и становится хрупким. Возможно боли различных локализаций. Наблюдение у специалиста.

12. Аномалия сосудов и крови



Сосуды неправильной формы: толстые и короткие. Это может быть вызвано ревматизмом или другими болезнями соединительной ткани.

13. Кровотечение



Красные кровяные клетки проникают сквозь стенки сосудов. Это может быть вызвано повреждением стенки сосуда, нарушением гормонального баланса, и т. д. Детальное обследование.

14. Начальное нарушение микроциркуляции



Почернение верха сосудистой петли. Указывает на начинающееся расстройство микроциркуляции.

15. Затенение



Вероятно ухудшение кровотока. Консультация у специалиста.

16. Помутнение, нечеткость

Сосуды не видны. Возможна анемия.
Консультация у специалиста, контроль уровня железа в крови.

17. Кожные сосочки



У людей с хорошим обменом веществ на поверхности сосудов всегда видны сосочки дермы.

18. Кожные сосочки не видны



Сосочки дермы не видны. Нарушение метаболизма.
Консультация у специалиста, контроль диеты и физической активности.

Изображения здоровых капилляров



Изображения патологических капилляров





Металлографические микроскопы отраженного света МТ7000

Светлое поле/отраженный свет





MT7100

Введение

Универсальные, модульные, эргономичные металлургические микроскопы отраженного света для исследования в светлом поле.

Микроскопы серии MT7000 имеют прочный корпус с низкорасположенными коаксиальными рукоятками грубой/точной фокусировки, эргономичный столик для максимальной эффективности и удобства работы, а также чрезвычайно устойчивое основание.

Серия MT7000 предлагает широкий набор возможностей и отличные оптические характеристики, благодаря высококачественной оптической системе Meiji Techno Planachromat Epi ICOS™ (скорректированной «на бесконечность»). Новая оптика обеспечивает исключительно яркое, четкое изображение с хорошей цветопередачей и сверхплоским полем зрения.

Благодаря модульному дизайну можно с легкостью добавлять к микроскопу различные принадлежности, включая видеокамеры CCD/CMOS, цифровые фотокамеры и 35 мм фотокамеры.

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

Характеристики

- Оптическая система микроскопа, скорректированная на «бесконечность», с тубусной системой $F=200$ мм
- Методы исследования и контрастирования: отраженный свет, светлое поле, поляризация
- Светлопольные безрефлексные планохроматические объективы Planachromat Epi: 5x, 10x, 20x, 50x
- Сверхширокопольные окуляры 10x (для работы в очках), линейное поле — 22 мм
- Удобные бинокулярные насадки без и с фото-/видеовыходом (призмные системы типа Зидентофа)
- Эргономичная бинокулярная насадка с регулируемым углом наклона окулярных трубок от 10° до 50° (опция)
- Эргономичный револьвер для крепления 5 объективов с наклоном к штативу
- Столик координатный предметный 191x128 мм с керамическим покрытием, с эргономичной коаксиальной рукояткой управления (право- или левосторонняя), перемещение 100x100 мм
- Осветитель отраженного света по Келеру с галогенным источником света (6 В, 30 Вт), полевой ирисовой диафрагмой, апертурной диафрагмой и пазами для светофильтров
- Блок питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости, встроенный в основание микроскопа
- Низкорасположенные эргономичные коаксиальные рукоятки механизма грубой и точной фокусировки с регулировкой плавности хода, диапазон перемещения: 23 мм, настройка точной фокусировки: 0,2 мм за 1 оборот
- Различные адаптеры для видеокамер CCD/CMOS, цифровых фотокамер и 35 мм — пленочных фотокамер для фото- и видео-документирования



MT7000



MT7100

Серия MT7000 информация для заказа

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Осветитель
MT7000	Бинокляр	SWH10x F.N. 22 (O.D. 30 мм)	Planachromat Epi 5x, 10x, 20x, 50x	Плоский столик с керамическим покрытием	Вертикальный галогеновый 6В, 30 Вт осветитель по Келеру
MT7100	Тринокуляр				

Поставляются в коробке с пенополистеролом с защитным чехлом и руководством пользователя.

Опции включают механический столик с рукояткой управления слева. Пожалуйста, указывайте при заказе «Механический столик с рукояткой управления слева».

Окуляры

Сверхширокопольные окуляры 10x с вынесенным фокусом, F.N. 22 (стандартные)

Визуальные насадки

Бинокляр (тип Зидентофа) и тринокуляр (тип Зидентофа) для установки камеры, наклон 30°, диоптрийная настройка на левом окуляре, настройка межзрачкового расстояния 53–75 мм. Для фото-/видеодокументации предназначен светоделитель 80/20 для тринокуляра (100 % на окуляры или 80 % на фототрубку и 20 % на окуляры). На металлургические микроскопы серии МТ7000 можно установить опциональную наклоняемую эргономичную биноклярную насадку (МА975) с регулируемым наклоном от 10° до 50°.



Револьвер

Эргономичный реверс-револьвер на 5 объективов для смены увеличения.



Объективы

Объективы Planachromat Epi 5x, 10x, 20x, 50x «на бесконечность».

Столик

Плоский столик 191x128 мм с керамическим покрытием, с эргономичной коаксиальной рукояткой управления с правой или с левой стороны, двухкоординатное перемещение 100x100 мм.



Осветитель

Вертикальный осветитель Келера с галогеновым источником света 6 В, 30 Вт, полевой ирисовой диафрагмой, апертурной диафрагмой и слотами для фильтров, предназначенный для метода светлого поля или простой поляризации отраженного света. Включает прозрачный синий, прозрачный зеленый фильтр, фильтр нейтральной плотности ND50, поляризационный фильтр в металлических держателях. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости встроен в основание микроскопа.



Винты фокусировки

Эргономичные низкорасположенные коаксиальные винты фокусировки. Диапазон перемещения: 23 мм. Настройка точной фокусировки: 0,2 мм на поворот.

Компоненты и принадлежности серии MT7000

Оптические насадки

- MA815** Бинокляр (тип Зидентофа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 30 мм (MT7000)
- MA816** Тринокляр (тип Зидентофа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 30 мм (MT7100)
- 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



Эргономичная биноклярная насадка

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



Planachromat Epi объективы

Объективы Planachromat Epi «на бесконечность»

- MA870** Planachromat Epi 5x, N.A. 0,10, рабочее расстояние 20,0 мм, F.N. 24
- MA871** Planachromat Epi 10x, N.A. 0,25, рабочее расстояние 7,48 мм, F.N. 24
- MA872** Planachromat Epi 20x, N.A. 0,40, рабочее расстояние 5,2 мм, F.N. 24
- MA873** Planachromat Epi 50x, N.A. 0,75, рабочее расстояние 0,38 мм, F.N. 24
- MA874** Planachromat Epi 100x, N.A. 0,90, рабочее расстояние 0,37 мм, F.N. 24



LWD Planachromat Epi объективы

Объективы LWD Planachromat Epi «на бесконечность» (с увеличенным рабочим расстоянием)

- MA920** LWD Planachromat Epi 20x N.A. 0,40, рабочее расстояние 11,0 мм, F.N. 24
- MA921** LWD Planachromat Epi 50x N.A. 0,55, рабочее расстояние 7,5 мм, F.N. 24

Осветитель

- MA927** Вертикальный осветитель Келера, галогенная лампа 6 В, 30 Вт, с прозрачным синим, прозрачным зеленым фильтром, фильтром нейтральной плотности ND50, поляризационным фильтром в металлических держателях (без трансформатора)

Фильтры

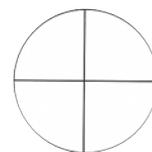
- MA475/05** Синий прозрачный фильтр, диаметр 20 мм
- MA476** Зеленый прозрачный фильтр, диаметр 20 мм
- MA497** Поляризационный фильтр, диаметр 20 мм
- MA774** Фильтр нейтральной плотности ND50, диаметр 20 мм (прозрачность 50 %)

Столики

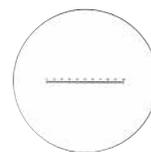
- MA941** Плоский столик 191x128 мм с керамическим покрытием, с эргономичной коаксиальной рукояткой управления с правой стороны, перемещение 100x100 мм (X, Y)

Микрометры диаметром 25 мм для использования с окулярами MA817 и MA859

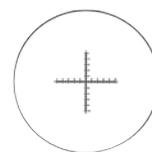
- MA523** Перекрестие
- MA506** Линейная шкала, 10 мм со 100 делениями, 0,01 мм
- MA509** Линейная шкала, 5 мм со 100 делениями, 0,05 мм
- MA510** Решетка, 10 мм квадрат, разделенный на 100 квадратов по 1 мм
- MA542** Перекрестие с градуировкой 0,1 мм
- MA738** Для гранулометрического анализа стали



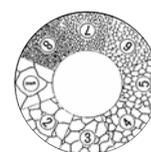
MA523



MA506



MA542



MA738

Микрометры диаметром 19 мм для использования с окулярами MA818 и MA819

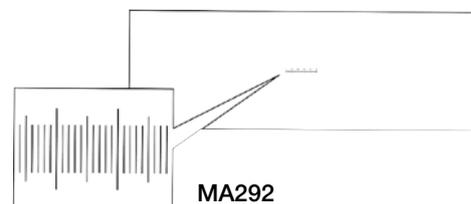
- MA279** Перекрестие
- MA280** Линейная шкала, 10 мм со 100 делениями, 0,01 мм
- MA281** Линейная шкала, 5 мм со 100 делениями, 0,05 мм
- MA283** Решетка, 10 мм квадрат, разделенный на 100 квадратов по 1 мм
- MA539** Перекрестие с градуировкой 0,1 мм

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
- MA326** Запасная галогеновая лампа 6 Вт, 30 В
- MA327** Запасной предохранитель 3 А для галогенного осветителя
- MA809/20** Сетевой кабель 220 В
- MA701** Защитный чехол



MA292





Металлографические микроскопы отраженного света MT7500F

Светлое поле/темное поле/отраженный свет





MT7530F

Введение

Универсальные, модульные, эргономичные металлургические микроскопы отраженного света для исследования в светлом и темной поле.

Микроскопы серии MT7500F имеют прочный корпус с низкорасположенными коаксиальными рукоятками грубой/точной фокусировки, эргономичный столик для максимальной эффективности и удобства работы, а также чрезвычайно устойчивое основание.

Серия MT7500F предлагает широкий набор возможностей и отличные оптические характеристики, благодаря высококачественной оптической системе Meiji Techno Planachromat Epi ICOS™ (скорректированной «на бесконечность»). Новая оптика обеспечивает исключительно яркое, четкое изображение с хорошей цветопередачей и сверхплоским полем зрения.

Благодаря модульному дизайну можно с легкостью добавлять к микроскопу различные принадлежности, включая видеокамеры CCD/CMOS, цифровые фотокамеры и 35 мм фотокамеры.

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

Характеристики

- Оптическая система микроскопа, скорректированная на «бесконечность», с тубусной системой $F=200$ мм
- Методы исследования и контрастирования: отраженный свет, светлое поле, темное поле, поляризация
- Безрефлексные планохроматические объективы светлого/темного поля Planachromat Epi: BD5x, BD10x, BD20x, BD50x, BD100x
- Сверхширокопольные окуляры 10x (для работы в очках), линейное поле — 22 мм
- Удобные бинокулярные насадки без и с фото-/видеовыходом (призмные системы типа Зидентофа)
- Эргономичная бинокулярная насадка с регулируемым углом наклона окулярных трубок от 10° до 50° (опция)
- Эргономичный револьвер для крепления 5 объективов
- Столик координатный предметный 191x128 мм с керамическим покрытием, с эргономичной коаксиальной рукояткой управления (право- или левосторонняя), перемещение 100x100 мм
- 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, встроенный в основание микроскопа
- Низкорасположенные эргономичные коаксиальные рукоятки механизма грубой и точной фокусировки с регулировкой плавности хода, диапазон перемещения: 23 мм, настройка точной фокусировки: 0,2 мм за 1 оборот
- Различные адаптеры для видеокамер CCD/CMOS, цифровых фотокамер и 35 мм — пленочных фотокамер для фото- и видео-документирования



MT7520F

MT7530F

Серия MT7500 информация для заказа

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Осветитель
MT7520F	Бинокуляр	SWH10x F.N. 22 (O.D. 30 мм)	Planachromat Epi BD5x, BD10x, BD20x, BD50x, BD100x	Плоский столик с керамическим покрытием	Вертикальный галогеновый 12 В, 50 Вт осветитель по Келеру
MT7530F	Тринокуляр				

Поставляются в коробке с пенополистеролом с защитным чехлом и руководством пользователя.

Опции включают механический столик с рукояткой управления слева. Пожалуйста, указывайте при заказе «Механический столик с рукояткой управления слева».

Окуляры

Сверхширокопольные окуляры 10x с вынесенным фокусом, F.N. 22 (стандартные)

Визуальные насадки

Бинокляр (тип Зидентофа) и тринокуляр (тип Зидентофа) для установки камеры, наклон 30°, диоптрийная настройка на левом окуляре, настройка межзрачкового расстояния 53–75 мм. Для фото-/видеодокументации предназначен светоделитель 80/20 для тринокуляра (100 % на окуляры или 80 % на фототрубку и 20 % на окуляры). На металлургические микроскопы серии MT7500 можно установить опциональную наклоняемую эргономичную бинокулярную насадку (MA975) с регулируемым наклоном от 10° до 50°.



Револьвер

Эргономичный револьвер на 5 объективов резьбой 26,0 мм для смены увеличения.



Объективы

Темнопольные/светлопольные объективы Planachromat Epi BD5x, BD10x, BD20x, BD50x, BD100x «на бесконечность».



Столик

Плоский столик 191x128 мм с керамическим покрытием, с эргономичной коаксиальной рукояткой управления с правой или с левой стороны, двухкоординатное перемещение 100x100 мм.



Осветитель

Вертикальный осветитель Келера с галогеновым источником света 12 В, 50 Вт, полевой ирисовой диафрагмой, апертурной диафрагмой и слотами для фильтров, предназначенный для метода светлого поля, темного поля или простой поляризации отраженного света. Включает прозрачный синий, прозрачный зеленый фильтр, фильтр нейтральной плотности ND50, поляризационный фильтр в металлических держателях. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости встроен в основание микроскопа.

Винты фокусировки

Эргономичные низкорасположенные коаксиальные винты фокусировки. Диапазон перемещения: 23 мм. Настройка точной фокусировки: 0,2 мм на поворот.

Компоненты и принадлежности серии MT7500F

Оптические насадки

- MA815** Бинокляр (тип Зидентофа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 30 мм (MT7520)
- MA816** Тринокуляр (тип Зидентофа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 30 мм (MT7530)
- 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



Эргономичная биноклярная насадка

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



Planachromat Epi BD объективы

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

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)

Фильтры

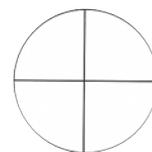
- MA475/05** Синий прозрачный фильтр, диаметр 20 мм
- MA476** Зеленый прозрачный фильтр, диаметр 20 мм
- MA497** Поляризационный фильтр, диаметр 20 мм
- MA774** Фильтр нейтральной плотности ND50, диаметр 20 мм (прозрачность 50 %)

Столики

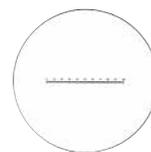
- MA941** Плоский столик 191x128 мм с керамическим покрытием, с эргономичной коаксиальной рукояткой управления с правой стороны, перемещение 100x100 мм (X, Y)

Микрометры диаметром 25 мм для использования с окулярами MA817 и MA859

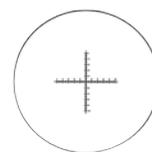
- MA523** Перекрестие
- MA506** Линейная шкала, 10 мм со 100 делениями, 0,01 мм
- MA509** Линейная шкала, 5 мм со 100 делениями, 0,05 мм
- MA510** Решетка, 10 мм квадрат, разделенный на 100 квадратов по 1 мм
- MA542** Перекрестие с градуировкой 0,1 мм
- MA738** Для гранулометрического анализа стали



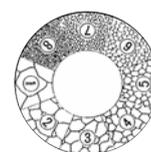
MA523



MA506



MA542



MA738

Микрометры диаметром 19 мм для использования с окулярами MA818 и MA819

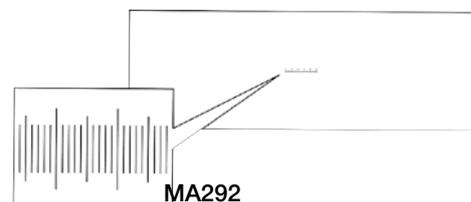
- MA279** Перекрестие
- MA280** Линейная шкала, 10 мм со 100 делениями, 0,01 мм
- MA281** Линейная шкала, 5 мм со 100 делениями, 0,05 мм
- MA283** Решетка, 10 мм квадрат, разделенный на 100 квадратов по 1 мм
- MA539** Перекрестие с градуировкой 0,1 мм

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 галогенного осветителя
- MA686/05** Адаптер для установки объективов RMS на револьвер MT7500 и MT8500
- MA809/20** Сетевой кабель 220 В
- MA701** Защитный чехол



MA292





Металлографические микроскопы проходящего/отраженного света MT8000

Светлое поле/отраженный свет/проходящий свет





MT8100

Введение

Универсальные, модульные, эргономичные металлургические микроскопы отраженного и проходящего света для исследования в светлом поле.

Серия MT8000 предлагает широкий набор возможностей и отличные оптические характеристики благодаря высококачественной оптической системе Meiji Techno Planachromat Epi ICOS™ (скорректированной «на бесконечность»). Новая оптика обеспечивает исключительно яркое, четкое изображение с хорошей цветопередачей и сверхплоским полем зрения.

Благодаря модульному дизайну можно с легкостью добавлять к микроскопу различные принадлежности, включая видеокамеры CCD/CMOS, цифровые фотокамеры и 35 мм фотокамеры.

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

Характеристики

- Микроскопы проходящего и отраженного света серии MT8000 имеют прочный штатив с низкорасположенными коаксиальными рукоятками грубой/точной фокусировки,
- Оптическая система микроскопа, скорректированная на «бесконечность», с тубусной системой $F=200$ мм
- Методы исследования и контрастирования: проходящий свет светлое поле, отраженный свет светлое поле, поляризация
- Светлопольные безрефлексные планохроматические объективы Planachromat Epi: 5x, 10x, 20x, 50x
- Сверхширокопольные окуляры 10x (для работы в очках), линейное поле — 22 мм
- Удобные бинокулярные насадки без и с фото-/видеовыходом (призмные системы типа Зидентофа)
- Эргономичная бинокулярная насадка с регулируемым углом наклона окулярных трубок от 10° до 50° (опция)
- Эргономичный револьвер для крепления 5 объективов с наклоном к штативу
- Столик координатный предметный 191x128 мм с керамическим покрытием, с эргономичной коаксиальной рукояткой управления (право- или левосторонняя), перемещение 100x100 мм
- Осветитель отраженного света по Келеру с галогенным источником света (6 В, 30 Вт), полевой ирисовой диафрагмой, апертурной диафрагмой и пазами для светофильтров
- 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
- Низкорасположенные эргономичные коаксиальные рукоятки механизма грубой и точной фокусировки с регулировкой плавности хода, диапазон перемещения: 23 мм, настройка точной фокусировки: 0,2 мм за 1 оборот
- Различные адаптеры для видеокамер CCD/CMOS, цифровых фотокамер и 35 мм — пленочных фотокамер для фото- и видео-документирования



MT8000

MT8100

Серия MT8000 информация для заказа

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Осветитель
MT8000	Бинокуляр	SWH10x F.N. 22 (O.D. 30 мм)	Planachromat Epi 5x, 10x, 20x, 50x	Плоский столик с керамическим покрытием	Галогеновые 6 В, 30 Вт осветители по Келеру для проходящего и отраженного света
MT8100	Тринокуляр				

Поставляются в коробке с пенополистеролом с защитным чехлом и руководством пользователя.

Опции включают механический столик с рукояткой управления слева. Пожалуйста, указывайте при заказе «Механический столик с рукояткой управления слева».

Окуляры

Сверхширокопольные окуляры 10x с вынесенным фокусом, F.N. 22 (стандартные)

Визуальные насадки

Бинокляр (тип Зидентофа) и тринокуляр (тип Зидентофа) для установки камеры, наклон 30°, диоптрийная настройка на левом окуляре, настройка межзрачкового расстояния 53–75 мм. Для фото-/видеодокументации предназначен светоделитель 80/20 для тринокуляра (100 % на окуляры или 80 % на фототрубку и 20 % на окуляры). На металлургические микроскопы серии МТ8000 можно установить опциональную наклоняемую эргономичную биноклярную насадку (МА975) с регулируемым наклоном от 10° до 50°.



Револьвер

Эргономичный реверс-револьвер на 5 объективов для смены увеличения.



Объективы

Объективы Planachromat Epi 5x, 10x, 20x, 50x «на бесконечность».

Столик

Плоский столик 191x128 мм с керамическим покрытием, с эргономичной коаксиальной рукояткой управления с правой или с левой стороны, двухкоординатное перемещение 100x100 мм.



Вертикальный осветитель отраженного света

Вертикальный осветитель Келера с галогеновым источником света 6 В, 30 Вт, полевой ирисовой диафрагмой, апертурной диафрагмой и слотами для фильтров, предназначенный для метода светлого поля или простой поляризации отраженного света. Включает прозрачный синий, прозрачный зеленый фильтр, фильтр нейтральной плотности ND50, поляризационный фильтр в металлических держателях. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулировкой яркости в отдельном корпусе.



Осветитель проходящего света

Осветитель проходящего света по Келеру 6 В, 30 Вт. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости встроен в основание микроскопа.



Винты фокусировки

Эргономичные низкорасположенные коаксиальные винты фокусировки. Диапазон перемещения: 23 мм. Настройка точной фокусировки: 0,2 мм на поворот.

Компоненты и принадлежности серии MT8000

Оптические насадки

- MA815** Бинокляр (тип Зидентофа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 30 мм (MT8000)
- MA816** Тринокуляр (тип Зидентофа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 30 мм (MT8100)
- 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



Эргономичная биноклярная насадка

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



Planachromat Epi объективы

Объективы Planachromat Epi «на бесконечность»

- MA870** Planachromat Epi 5x, N.A. 0,10, рабочее расстояние 20,0 мм, F.N. 24
- MA871** Planachromat Epi 10x, N.A. 0,25, рабочее расстояние 7,48 мм, F.N. 24
- MA872** Planachromat Epi 20x, N.A. 0,40, рабочее расстояние 5,2 мм, F.N. 24
- MA873** Planachromat Epi 50x, N.A. 0,75, рабочее расстояние 0,38 мм, F.N. 24
- MA874** Planachromat Epi 100x, N.A. 0,90, рабочее расстояние 0,37 мм, F.N. 24



LWD Planachromat Epi объективы

Объективы LWD Planachromat Epi «на бесконечность» (с увеличенным рабочим расстоянием)

- MA920** LWD Planachromat Epi 20x N.A. 0,40, рабочее расстояние 11,0 мм, F.N. 24
- MA921** LWD Planachromat Epi 50x N.A. 0,55, рабочее расстояние 7,5 мм, F.N. 24

Осветитель

- MA927** Вертикальный осветитель Келера, галогенная лампа 6 В, 30 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

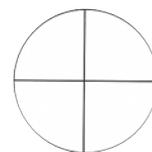
- MA475/05** Синий прозрачный фильтр, диаметр 20 мм
- MA476** Зеленый прозрачный фильтр, диаметр 20 мм
- MA497** Поляризационный фильтр, диаметр 20 мм
- MA774** Фильтр нейтральной плотности ND50, диаметр 20 мм (прозрачность 50 %)

Столики

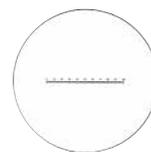
- MA941** Плоский столик 191x128 мм с керамическим покрытием, с эргономичной коаксиальной рукояткой управления с правой стороны, перемещение 100x100 мм (X, Y)

Микрометры диаметром 25 мм для использования с окулярами MA817 и MA859

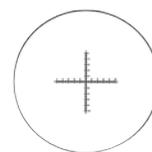
- MA523** Перекрестие
- MA506** Линейная шкала, 10 мм со 100 делениями, 0,01 мм
- MA509** Линейная шкала, 5 мм со 100 делениями, 0,05 мм
- MA510** Решетка, 10 мм квадрат, разделенный на 100 квадратов по 1 мм
- MA542** Перекрестие с градуировкой 0,1 мм
- MA738** Для гранулометрического анализа стали



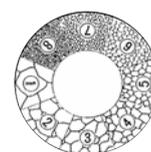
MA523



MA506



MA542



MA738

Микрометры диаметром 19 мм для использования с окулярами MA818 и MA819

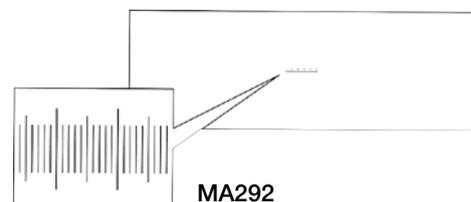
- MA279** Перекрестие
- MA280** Линейная шкала, 10 мм со 100 делениями, 0,01 мм
- MA281** Линейная шкала, 5 мм со 100 делениями, 0,05 мм
- MA283** Решетка, 10 мм квадрат, разделенный на 100 квадратов по 1 мм
- MA539** Перекрестие с градуировкой 0,1 мм

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
- MA326** Запасная галогеновая лампа 6 Вт, 30 В
- MA327** Запасной предохранитель 3 А для галогенного осветителя
- MA809/20** Сетевой кабель 220 В
- MA701** Защитный чехол



MA292

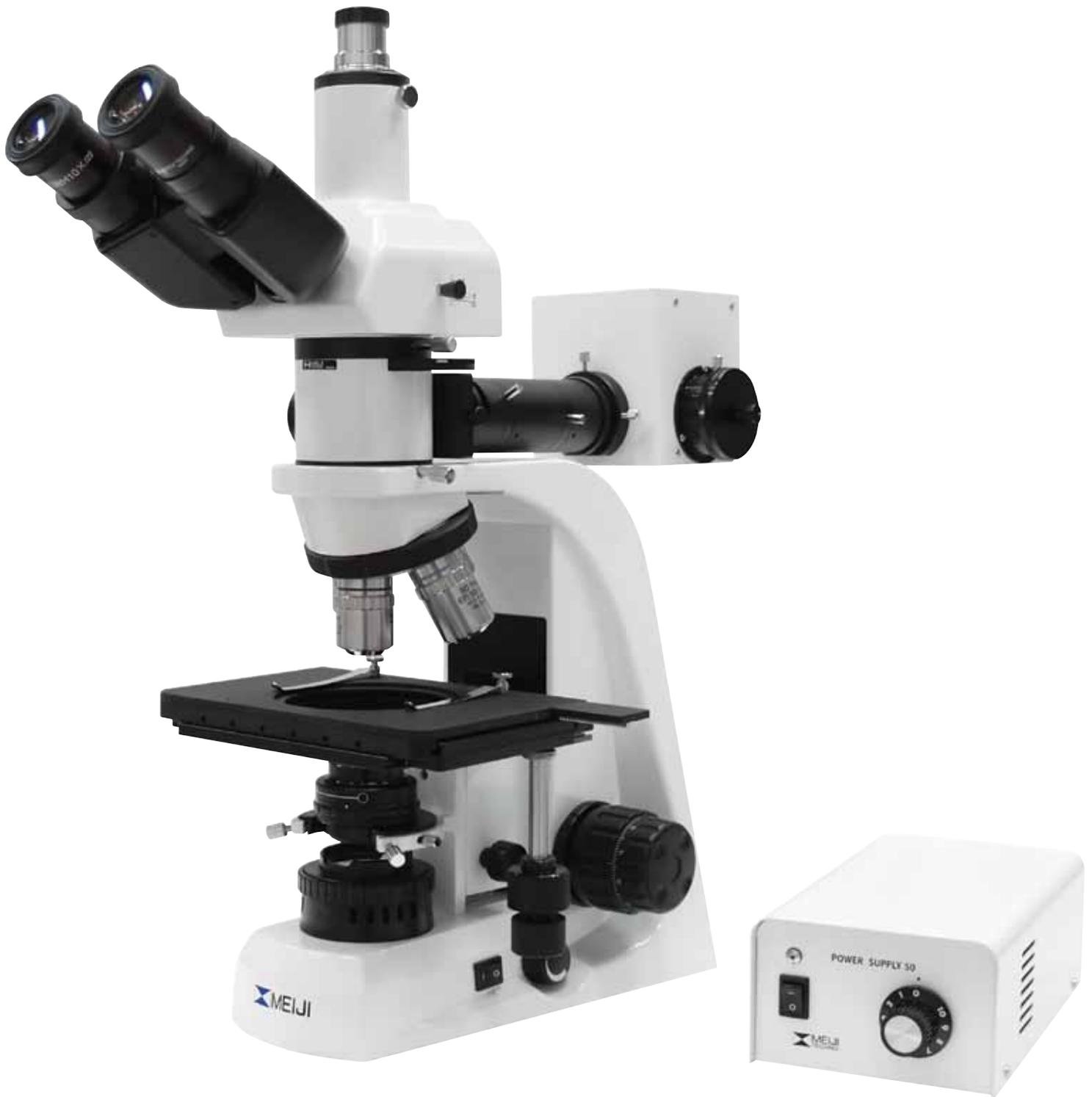




Металлографические микроскопы проходящего/отраженного света MT8500F

Светлое поле/темное поле/отраженный свет/проходящий свет





MT8530F

Введение

Универсальные, модульные, эргономичные металлургические микроскопы отраженного и проходящего света для исследования в светлом и темном поле.

Серия MT8500F предлагает широкий набор возможностей и отличные оптические характеристики, благодаря высококачественной оптической системе Meiji Techno Planachromat Epi ICOS™ (скорректированной «на бесконечность»). Новая оптика обеспечивает исключительно яркое, четкое изображение с хорошей цветопередачей и сверхплоским полем зрения.

Благодаря модульному дизайну можно с легкостью добавлять к микроскопу различные принадлежности, включая видеокамеры CCD/CMOS, цифровые фотокамеры и 35 мм фотокамеры.

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

Характеристики

- Оптическая система микроскопа, скорректированная на «бесконечность», с тубусной системой $F=200$ мм
- Методы исследования и контрастирования: проходящий свет светлое поле, отраженный свет светлое поле, темное поле, поляризация
- Безрефлексные планохроматические объективы светлого/темного поля Planachromat Epi: BD5x, BD10x, BD20x, BD50x, BD100x
- Сверхширокопольные окуляры 10x (для работы в очках), линейное поле — 22 мм
- Удобные бинокулярные насадки без и с фото-/видеовыходом (призмные системы типа Зидентофа)
- Эргономичная бинокулярная насадка с регулируемым углом наклона окулярных трубок от 10° до 50° (опция)
- Эргономичный револьвер для крепления 5 объективов
- Столик координатный предметный 191x128 мм с керамическим покрытием, с эргономичной коаксиальной рукояткой управления (право- или левосторонняя), перемещение 100x100 мм
- 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
- Низкорасположенные эргономичные коаксиальные рукоятки механизма грубой и точной фокусировки с регулировкой плавности хода, диапазон перемещения: 23 мм, настройка точной фокусировки: 0,2 мм за 1 оборот
- Различные адаптеры для видеокамер CCD/CMOS, цифровых фотокамер и 35 мм — пленочных фотокамер для фото- и видео-документирования



MT8520F

MT8530F

Серия MT8500F информация для заказа

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Осветитель
MT8520F	Бинокуляр	SWH10x F.N. 22 (O.D. 30 мм)	Planachromat Epi BD5x, BD10x, BD20x, BD50x, BD100x	Плоский столик с керамическим покрытием	Галогеновые осветители по Келеру, отраженный свет 12 В, 50 Вт, проходящий свет 6 В, 30 Вт
MT8530F	Тринокуляр				

Поставляются в коробке с пенополистеролом с защитным чехлом и руководством пользователя.

Опции включают механический столик с рукояткой управления слева. Пожалуйста, указывайте при заказе «Механический столик с рукояткой управления слева».

Окуляры

Сверхширокопольные окуляры 10x с вынесенным фокусом, F.N. 22 (стандартные)

Визуальные насадки

Бинокляр (тип Зидентофа) и тринокуляр (тип Зидентофа) для установки камеры, наклон 30°, диоптрийная настройка на левом окуляре, настройка межзрачкового расстояния 53–75 мм. Для фото-/видеодокументации предназначен светоделитель 80/20 для тринокуляра (100 % на окуляры или 80 % на фототрубку и 20 % на окуляры). На металлургические микроскопы серии MT8500 можно установить опциональную наклоняемую эргономичную бинокулярную насадку (MA975) с регулируемым наклоном от 10° до 50°.



Револьвер

Эргономичный револьвер на 5 объективов резьбой 26,0 мм для смены увеличения.



Объективы

Темнопольные/светлопольные объективы Planachromat Epi BD5x, BD10x, BD20x, BD50x, BD100x «на бесконечность».



Столик

Плоский столик 191x128 мм с керамическим покрытием, с эргономичной коаксиальной рукояткой управления с правой или с левой стороны, двухкоординатное перемещение 100x100 мм.



Осветитель отраженного света

Вертикальный осветитель Келера с галогеновым источником света 12 В, 50 Вт, полевой ирисовой диафрагмой, апертурной диафрагмой и слотами для фильтров, предназначенный для метода светлого поля, темного поля или простой поляризации отраженного света. Включает прозрачный синий, прозрачный зеленый фильтр, фильтр нейтральной плотности ND50, поляризационный фильтр в металлических держателях. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулировкой яркости в отдельном корпусе.



Осветитель проходящего света

Осветитель проходящего света по Келеру 6 В, 30 Вт. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости встроен в основание микроскопа.

Винты фокусировки

Эргономичные низкорасположенные коаксиальные винты фокусировки. Диапазон перемещения: 23 мм. Настройка точной фокусировки: 0,2 мм на поворот.

Компоненты и принадлежности серии MT8500

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



Эргономичная биноклярная насадка

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



Planachromat Epi BD объективы

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

Осветитель

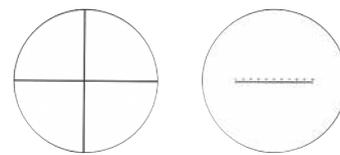
- MA927** Вертикальный осветитель Келера, галогенная лампа 12 В, 50 Вт, с прозрачным синим, прозрачным зеленым фильтром, фильтром нейтральной плотности ND50, поляризационным фильтром в металлических держателях (без трансформатора)
- MA927/05** Источник питания для MA927 в отдельном корпусе

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

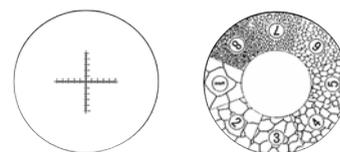


MA523

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

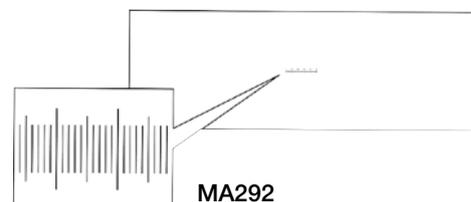


MA542

MA738

Микрометры столиков

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



MA292

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





Инвертированные микроскопы отраженного света IM7000

Светлое поле/отраженный свет





IM7200

Введение

Инвертированные металлургические микроскопы Meiji Techno серии IM7000 с утонченным дизайном экономят место на вашем столе и при этом чрезвычайно устойчивы. Эргономичное расположение всех регуляторов IM7000 исключает усталость оператора при длительной работе с микроскопом. Интегрированный вертикальный галогеновый осветитель 6 В, 30 Вт по Келеру. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости встроен в основание микроскопа.

Микроскопы серии IM7000 предназначены для решения широкого круга исследовательских задач. Они отлично подходят для исследования металлургических препаратов и для рутинного контроля качества, например, для анализа микроструктур, тестирования различных материалов и микрофотографии. Серия IM7000 имеет отличные оптические характеристики, благодаря высококачественной оптической системе Meiji Techno Planachromat Epi ICOS™ (скорректированной «на бесконечность»).

Новая оптика обеспечивает исключительно яркое, четкое изображение с хорошей цветопередачей и сверхплоским полем зрения. Встроенный фотовыход на передней панели обеспечивает простоту и удобство документации изображений. Методы работы включают светлое поле и поляризацию.

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

Характеристики

- Новая усовершенствованная ICOS — оптика (оптическая система микроскопа, скорректированная на «бесконечность», с тубусной системой $F=200$ мм)
- Объективы безрефлексные планохроматические Planachromat Epi: 5x, 10x, 20x, 50x, дополнительно 100x
- 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 180x245 мм, съемный столик координатный предметный 112x72 мм (опция)
- Осветитель отраженного света, галогенная лампа (6 В, 30 Вт)
- Фото-/видеовыход во фронтальной части основания
- Фото- и видео-документирование



IM7100



IM7200

Серия IM7000 информация для заказа

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Осветитель
IM7100	Бинокуляр	SWH10x F.N. 22	Planachromat Epi 5x, 10x, 20x, 50x	Плоский столик с керамическим покрытием 180x245 мм	Вертикальный галогеновый 6 В, 30 Вт осветитель по Келеру
IM7200	Тринокуляр				

Поставляются в коробке с пенополистеролом с защитным чехлом и руководством пользователя.

Оптическая система

Все микроскопы поставляются с оптикой, скорректированной «на бесконечность» ($F=200$).

Окуляры

Сверхширокопольные окуляры 10x с вынесенным фокусом, F.N. 22, с держателем шкалы диаметром 25 мм. Дополнительно Вы можете установить окуляры SWH15x, SWH20x и фокусирующий широкопольный окуляр с вынесенным фокусом SWH10x-F.

Визуальные насадки

Бинокляр (тип Зидентофа) и тринокуляр (тип Зидентофа) для установки камеры, наклон 30°, диоптрийная настройка на левом окуляре, настройка межзрачкового расстояния 53–75 мм. Для фото-/видеодокументации предназначен светоделитель 80/20 для тринокуляра (100 % на окуляры или 80 % на фототрубку и 20 % на окуляры).

Револьвер

Эргономичный револьвер на 5 объективов с наклоном влево для смены увеличения.

Объективы

Объективы Planachromat Epi 5x, 10x, 20x, 50x «на бесконечность». Дополнительно доступен объектив Planachromat Epi 100x.

Столик

Плоский столик 180x245 мм с керамическим покрытием.

Опциональный механический съемный столик

Съемный механический столик, 112x72 мм с эргономичной коаксиальной рукояткой управления с правой стороны.

Осветитель

Вертикальный осветитель Келера с галогеновым источником света 6 В, 30 Вт. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости встроен в основание микроскопа.

Фокусировочный механизм

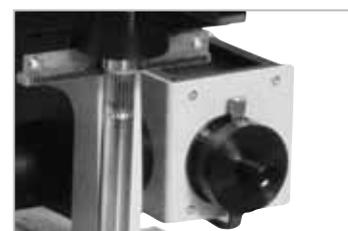
Эргономичные низкорасположенные коаксиальные винты грубой и точной фокусировки с регулировкой плавности хода. Диапазон перемещения: всего 9 мм, 1 мм вверх и 8 мм вниз. Настройка точной фокусировки: 0,2 мм на поворот.

Фото-/видеовыход

Все модели имеют фотовыход на передней панели для камер CCD/CMOS, 35 мм SLR и цифровых камер. Плюс опционально тринокулярная насадка.

Корпус

Корпус из алюминиевого сплава обеспечивает исключительную прочность и устойчивость.



Компоненты и принадлежности серии IM7000

Оптические насадки

- MA814** Бинокляр (тип Зидентопфа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 30 мм (IM7100)
- MA816/10** Тринокуляр (тип Зидентопфа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 30 мм (IM7200)
- MA957/15** Эргономичная бинокулярная 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 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 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

Столики

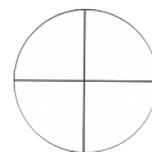
- MA875** Съёмный механический столик, 112x72 мм с эргономичной коаксиальной рукояткой управления с правой стороны
- MA876** Вставка для столика для микроскопов серии IM7000



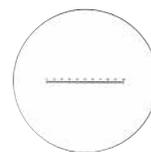
Съёмный механический столик

Микрометры диаметром 25 мм для использования с окулярами MA817 и MA859

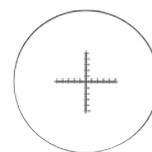
- MA523** Перекрестие
- MA506** Линейная шкала, 10 мм со 100 делениями, 0,01 мм
- MA509** Линейная шкала, 5 мм со 100 делениями, 0,05 мм
- MA510** Решетка, 10 мм квадрат, разделенный на 100 квадратов по 1 мм
- MA542** Перекрестие с градуировкой 0,1 мм
- MA738** Для гранулометрического анализа стали



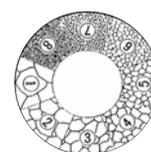
MA523



MA506



MA542



MA738

Микрометры диаметром 19 мм для использования с окулярами MA818 и MA819

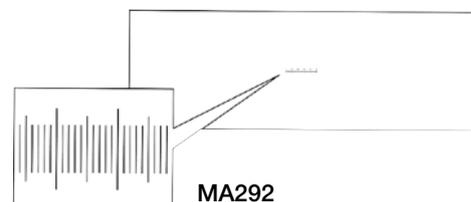
- MA279** Перекрестие
- MA280** Линейная шкала, 10 мм со 100 делениями, 0,01 мм
- MA281** Линейная шкала, 5 мм со 100 делениями, 0,05 мм
- MA283** Решетка, 10 мм квадрат, разделенный на 100 квадратов по 1 мм
- MA539** Перекрестие с градуировкой 0,1 мм

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
- MA326** Запасная галогеновая лампа 6 Вт, 30 В
- MA327** Запасной предохранитель 3 А для галогенного осветителя
- MA809/20** Сетевой кабель 220 В
- MA701** Защитный чехол



MA292



Инвертированные микроскопы отраженного света IM7500

Светлое и темное поле/поляризация/отраженный свет





IM7530

Введение

Инвертированные металлургические микроскопы Meiji Techno серии IM7500 с утонченным дизайном экономят место на вашем столе и при этом чрезвычайно устойчивы. Эргономичное расположение всех регуляторов IM7500 исключает усталость оператора при длительной работе с микроскопом. Интегрированный вертикальный галогеновый осветитель 12 В, 50 Вт по Келеру. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости встроен в основание микроскопа. Микроскопы серии IM7500 предназначены для решения широкого круга исследовательских задач. Они отлично подходят для исследования металлургических препаратов и для рутинного контроля качества, например, для анализа микроструктур, тестирования различных материалов и микрофотографии. Серия IM7500 имеет отличные оптические характеристики, благодаря высококачественной оптической системе Meiji Techno Planachromat Epi ICOS™ (скорректированной «на бесконечность»). Новая оптика обеспечивает исключительно яркое, четкое изображение с хорошей цветопередачей и сверхплоским полем зрения. Встроенный фотовыход на передней панели обеспечивает простоту и удобство документации изображений. Методы работы включают светлое поле, темное поле и поляризацию.

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

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 Зидентофа)
- Столик предметный 224x184 мм
- Осветитель отраженного света, галогенная лампа (12 В, 50 Вт)
- Фото-/видеовыход во фронтальной части основания
- Фото- и видео-документирование



IM7520



IM7530

Серия IM7500 информация для заказа

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Осветитель
IM7520	Бинокуляр	SWH10x F.N. 22	Planachromat Epi BD 5x, 10x, 20x Planachromat Epi LWD BD 50x	Плоский столик с керамическим покрытием 224x184 мм	Вертикальный галогеновый 12 В, 50 Вт осветитель по Келеру
IM7530	Тринокуляр				

Поставляются в коробке с пенополистеролом с защитным чехлом и руководством пользователя.

Оптическая система

Все микроскопы поставляются с оптикой, скорректированной «на бесконечность» (F=200).

Окуляры

Сверхширокопольные окуляры 10x с вынесенным фокусом, F.N. 22, с держателем шкалы диаметром 25 мм. Дополнительно Вы можете установить окуляры SWH15x, SWH20x и фокусируемый широкопольный окуляр с вынесенным фокусом SWH10x-F.



Визуальные насадки

Бинокляр (тип Зидентофа) и тринокуляр (тип Зидентофа) для установки камеры, наклон 30°, диоптрийная настройка на левом окуляре, настройка межзрачкового расстояния 53–75 мм. Для фото-/видеодокументации предназначен светоделитель 80/20 для тринокуляра (100 % на окуляры или 80 % на фототрубку и 20 % на окуляры).



Револьвер

Эргономичный револьвер на 5 объективов с наклоном влево для смены увеличения.

Объективы

Объективы Planachromat Epi 5x, 10x, 20x, 50x «на бесконечность». Объективы Planachromat Epi LWD BD 50x.



Столик

Плоский столик 224x184 мм с керамическим покрытием.

Осветитель

Вертикальный осветитель Келера с галогеновым источником света 12 В, 50 Вт. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости встроен в основание микроскопа.



Фокусируемый механизм

Эргономичные низкорасположенные коаксиальные винты грубой и точной фокусировки с регулировкой плавности хода. Диапазон перемещения: всего 9 мм, 1 мм вверх и 8 мм вниз. Настройка точной фокусировки: 0,2 мм на поворот.

Фото-/видеовыход

Все модели имеют фотовыход на передней панели для камер CCD/CMOS, 35 мм SLR и цифровых камер. Плюс опционально тринокулярная насадка.

Корпус

Корпус из алюминиевого сплава обеспечивает исключительную прочность и устойчивость.

Компоненты и принадлежности серии IM7500

Оптические насадки

- MA814** Бинокуляр (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

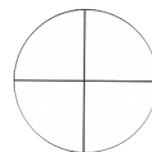
- MA475/05** Синий прозрачный фильтр, диаметр 20 мм
- MA476** Зеленый прозрачный фильтр, диаметр 20 мм
- MA497** Поляризационный фильтр, диаметр 20 мм
- MA774** Фильтр нейтральной плотности ND50, диаметр 20 мм (прозрачность 50 %)



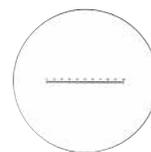
Фильтры

Микрометры диаметром 25 мм для использования с окулярами MA817 и MA859

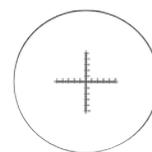
- MA523** Перекрестие
- MA506** Линейная шкала, 10 мм со 100 делениями, 0,01 мм
- MA509** Линейная шкала, 5 мм со 100 делениями, 0,05 мм
- MA510** Решетка, 10 мм квадрат, разделенный на 100 квадратов по 1 мм
- MA542** Перекрестие с градуировкой 0,1 мм
- MA738** Для гранулометрического анализа стали



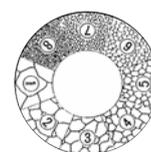
MA523



MA506



MA542



MA738

Микрометры диаметром 19 мм для использования с окулярами MA818 и MA819

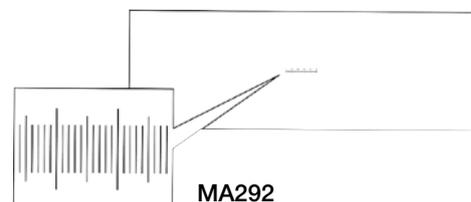
- MA279** Перекрестие
- MA280** Линейная шкала, 10 мм со 100 делениями, 0,01 мм
- MA281** Линейная шкала, 5 мм со 100 делениями, 0,05 мм
- MA283** Решетка, 10 мм квадрат, разделенный на 100 квадратов по 1 мм
- MA539** Перекрестие с градуировкой 0,1 мм

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 галогенного осветителя
- MA809** Сетевой кабель 220 В
- MA714** Защитный чехол



MA292





Поляризационные микроскопы отраженного/ проходящего света МТ9000

Поляризация/светлое поле/отраженный свет/проходящий свет





MT9300

Введение

Серия MT9000 — гибкие, модульные, эргономичные поляризационные микроскопы Meiji Techno проходящего и отраженного света для поляризации и исследований в светлом поле. Серия включает новую усовершенствованную оптику с отсутствием внутренних напряжений Strain Free Planachromat ICOS™ «на бесконечность», большой круглый столик с керамическим покрытием, стойким к износу и царапинам, прочный и устойчивый корпус с небольшой площадью основания для экономии вашего рабочего места. Превосходные микроскопы для геологии, петрологии, минералогии, судебной медицины, естественных наук, производства, кристаллографии, медицинских исследований, исследований окружающей среды, контроля качества и обеспечения контроля в промышленности. Благодаря модульному дизайну можно с легкостью добавлять к микроскопу различные принадлежности, включая видеокамеры CCD/CMOS, цифровые фотокамеры и 35 мм фотокамеры.

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

Характеристики

- Прочный и устойчивый штатив с небольшой площадью основания для экономии рабочего места
- Новая усовершенствованная поляризационная Strain Free ICOS — оптика (оптическая система микроскопа, скорректированная на «бесконечность» и без внутренних напряжений)
- Объективы поляризационные планохроматические Strain Free Planachromat: 4x, 10x, 40x (стандартная комплектация), 20x, 60x, 100x (опция)
- Окуляры: КНW10x линейное поле — 20 мм (посадочный диаметр — 23,2 мм), левый — с диоптрийной настройкой и направляющей для установки в окулярную трубку с фиксацией, с ориентированным перекрестием, правый — стандартный
- Визуальные насадки: бинокулярные насадки без и с фото-/видеовыходом (призмные системы типа Зидентофа) с углом наклона окулярных трубок 30°, фиксатором для окуляра в левой окулярной трубке
- Настройка межзрачкового расстояния 53–75 мм
- Эргономичный револьвер для крепления 4 объективов с наклоном к штативу, 3 гнезда с возможностью центрировки поляризационных объективов, 1 гнездо — без центрировки, два винта для центрирования объективов
- Ортоскопический/коноскопический модуль для проходящего света с анализатором в слайдере, линзой Бертрана и пазом для компенсаторов (мод. MT9200, MT9300)
- Ортоскопический/коноскопический модуль с вращаемым анализатором, фокусирующей центрируемой линзой Бертрана и пазом для компенсаторов (для установки слайдера для красной пластины первого порядка и пластины в 1/4 волны или опционального кварцевого клина и компенсатора Сенармона). (мод. MT9920, MT9930)
- Вращающийся поляризатор в слайдере с градуировкой от 0° до 90°
- Круглый вращающийся предметный столик диаметром 175 мм с керамическим покрытием, с градуировкой 360° и шагом в 1°, нониусной линейкой до 0,1° и двумя зажимами для препарата. Дополнительные принадлежности включают: механический держатель и координатный препаратодержатель
- Центрируемый конденсор Аббе поляризационный (без внутренних напряжений), N.A.=1,25, ирисовая апертурная диафрагма, крепление «ласточкин хвост»
- Осветитель отраженного света по Келеру (мод. MT9920, MT9930) с галогенным источником света (6 В, 30 Вт), блок питания с автоматическим определением напряжения и регулировкой яркости расположен автономно
- Осветитель проходящего света по Келеру (мод. MT9200, MT9300, MT9920, MT9930) с галогенным источником света (6 В, 30 Вт), блок питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости встроен в основание микроскопа
- Низкорасположенные эргономичные коаксиальные рукоятки механизма грубой и точной фокусировки с регулировкой плавности хода, диапазон перемещения: 25 мм, настройка точной фокусировки: 0,2 мм за 1 оборот.
- Различные адаптеры для камер CCD/CMOS, цифровых фотокамер и 35 мм — пленочных фотокамер для фото- и видео-документирования



MT9920

MT9930

Серия MT9000 информация для заказа

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Конденсор	Осветитель		
MT9200	Бинокляр	один КНW10х фокусируемый с направляющей и перекрестием,	Strain Free Planachromat 4x, 10x, 40x	Поворот на 360°, градуировка с нониусной линейкой	Конденсор Strain Free Аббе N.A. 1,25	Галогеновый 6 В, 30 Вт осветитель по Келеру для проходящего света		
MT9300	Тринокляр					Галогеновые 6 В, 30 Вт осветители по Келеру для проходящего и отраженного света		
MT9920	Бинокляр	один КНW10х F.N. 20 (O.D. 23,2 мм)						
MT9930	Тринокляр							

Поставляются в коробке с пенополистеролом с защитным чехлом и руководством пользователя.

Окуляры

Один КНВ10х фокусируемый с направляющей и перекрестием, один обычный КНВ10х F.N. 20 (O.D. 23,2 мм)

Визуальные насадки

Бинокляр (тип Зидентопфа) и тринокуляр (тип Зидентопфа) для установки камеры, наклон 30°, диоптрийная настройка на левом окуляре, настройка межзрачкового расстояния 53–75 мм. Для фото-/видеодокументации предназначен светоделитель 80/20 для тринокуляра (100 % на окуляры или 80 % на фототрубку и 20 % на окуляры).



Револьвер

Реверс-револьвер на 4 объектива с одной фиксированной и тремя центрируемыми позициями. Два винта для центрирования объективов.

Объективы

Объективы Strain Free Planachromat «на бесконечность» 4x, 10x, 40x (стандартная комплектация), 20x, 60x, 100x (опция).

Промежуточный блок (MT9200, MT9300)

Ортоскопический/коноскопический блок с анализатором в слайдере, вращаемой линзой Бертрана и слотом для стандартной DIN пластин компенсаторов стандарта DIN.



Промежуточный блок (MT9920, MT9930)

Ортоскопический/коноскопический модуль с вращаемым анализатором, фокусирующей центрируемой линзой Бертрана и пазом для компенсаторов (для установки слайдера для красной пластины первого порядка и пластины в 1/4 волны или опционального кварцевого клина и компенсатора Сенармона).



Компенсаторы (MT9200, MT9300)

Стандарт DIN, 20x6 мм, демпфирующая (фазовая) пластина в целую длину волны (гипсолит, красный первого порядка, прецизионный растр 530 нм). Стандарт DIN, 20x6 мм, демпфирующая (фазовая) пластина в 1/4 длины волны (слюда, 147,3 нм).

Компенсаторы (MT9920, MT9930)

Трехпозиционная тестовая пластина: демпфирующая (фазовая) пластина в целую длину волны (гипсолит, красный первого порядка, прецизионный растр 530 нм), демпфирующая (фазовая) пластина в 1/4 длины волны (слюда, 147,3 нм) и пустая позиция.



Поляризатор

Вращаемый поляризатор в слайдере с градуировкой от 0° до 90°.

Столик

Круглый вращаемый столик диаметром 175 мм с керамическим покрытием, с градуировкой 360° с шагом в 1°, нониусной линейкой до 0,1° и двумя зажимами для препарата. Дополнительные принадлежности включают механический держатель и измерительный держатель препарата.

Конденсор

Центрируемый конденсор Аббе без внутренних напряжений, N.A. 1,25, ирисовая диафрагма, крепление «ласточкин хвост».



Вертикальный осветитель отраженного света (MT9920, MT9930)

Вертикальный осветитель Келера с галогеновым источником света 6 В, 30 Вт. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулировкой яркости в отдельном корпусе.

Осветитель проходящего света (MT9200, MT9300, MT9920, MT9930)

Осветитель проходящего света по Келеру 6 В, 30 Вт. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости встроен в основание микроскопа.



Винты фокусировки

Эргономичные низкорасположенные коаксиальные винты фокусировки руки. Диапазон перемещения: 25 мм. Настройка точной фокусировки: 0,2 мм на поворот.

Компоненты и принадлежности серии MT9000

Оптические насадки

- MA952** Бинокляр (тип Зидентопфа), наклон 30°, со шкалой регулировки позиции микрометра, межзрачковое расстояние 53–75 мм, компенсация диоптрий на левом окуляре, диаметр окулярной трубки 23,2 мм. (MT9200, MT9920)
- MA953** Тринокуляр (тип Зидентопфа), наклон 30°, со шкалой регулировки позиции микрометра, межзрачковое расстояние 53–75 мм, компенсация диоптрий на левом окуляре, диаметр окулярной трубки 23,2 мм. (MT9300, MT9930)



Эргономичная биноклярная насадка

Окуляры (диаметр трубки 23,2 мм)

- MA407** Компенсационный окуляр KHW10x F.N. 20, диаметр 23,2 мм с держателем шкалы 19 мм
- MA407CP** Фокусирующий окуляр с перекрестием KHW10x F.N. 20, диаметр 23,2 мм
- MA407/05** Фокусирующий компенсационный окуляр KHW10x, диаметр 23,2 мм



Съемный механический измерительный держатель MA945

Объективы Strain Free Planachromat «на бесконечность» для проходящего света

- MA935** Strain Free Planachromat 4x, N.A. 0,10, рабочее расстояние 15,3 мм
- MA936** Strain Free Planachromat 10x, N.A. 0,25, рабочее расстояние 7,3 мм
- MA937** Strain Free Planachromat 20x, N.A. 0,40, рабочее расстояние 5,0 мм
- MA938** Strain Free Planachromat 40x, N.A. 0,65, рабочее расстояние 0,72 мм
- MA939** Strain Free Planachromat 60x, N.A. 0,85, рабочее расстояние 0,2 мм
- MA940** Strain Free Planachromat 100x (масло), N.A. 1,25, рабочее расстояние 0,14 мм



Съемный механический держатель MA299

Объективы Strain Free Planachromat Pol «на бесконечность» для использования без покровного стекла для отраженного света

- MA947** Strain Free Planachromat 20x, N.A. 0,40, рабочее расстояние 5,2 мм
- MA948** Strain Free Planachromat 40x, N.A. 0,65, рабочее расстояние 0,81 мм
- MA461/20** Конденсор с центрируемым фазовым кольцом 40x в слайдере

Конденсор

- MA954** Конденсор Strain Free Abbe N.A. 1,25 с ирисовой диафрагмой

Принадлежности для столика

- MA299** Механический держатель для микроскопов серии MT9000
- MA945** Механический измерительный держатель для микроскопов серии MT9000
- MA946** Зажимы для препарата

Пластины и компенсаторы

- MA469/05** Тестовая пластина в 1/4 волны для микроскопов серии MT9000
- MA654/05** Кварцевый клин 6 порядка, неградуированный, для микроскопов серии MT9000
- MA654N/05** Кварцевый клин 6 порядка, градуированный, для микроскопов серии MT9000
- MA470/05** Компенсационная красная пластина первого порядка для микроскопов серии MT9000
- MA471/05** Анализатор в слайдере для микроскопов серии MT9000
- MA988** Тестовая пластина в 1/4 волны и компенсационная красная пластина первого порядка с одной открытой позицией для микроскопов серии MT9900
- MA654/10** Кварцевый клин 6 порядка, градуированный, для микроскопов серии MT9900 (20x6x150 мм)



Вращаемый анализатор MA956

- MA904/05** Компенсатор (сенармонтит)
- MA904/10** Компенсатор (сенармонтит), высокоточная пластина в 1/4 волны для измерения задерживания
- MA956** Поворотный анализатор с градуировкой 360°

Компоненты для микроскопии отраженного света

- MA955** Вертикальный осветитель по Келеру, галогенная лампа 6 В, 30 Вт, без трансформатора (MT9420, MT9430)
- MA927/05** Настольный источник питания, входное напряжение 100 В~240 В (MT9420, MT9430)
- MA679** Поляризатор
- MA475/05** Синий прозрачный фильтр в держателе
- MA198** Фильтр нейтральной плотности ND13

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 галогенного осветителя
- MA809/20** Сетевой кабель 220 В
- MA701** Защитный чехол
- MA905** Интерференционная цветовая пластина



Кварцевый клин MA654N/05
Компенсатор (сенармонтит) MA904/05



Вертикальный осветитель отраженного света MA955 и источник питания MA927/05





Металлографические микроскопы отраженного света ML7000

Светлое поле/отраженный свет





ML7100

Введение

Универсальные металлургические микроскопы отраженного света для исследования в светлом поле. Оптическая система «на бесконечность».

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

Характеристики

Окуляры

Широкопольные окуляры KHW10x, F.N. 20 (стандартные)

Визуальные насадки

Бинокляр (прямое изображение) и тринокуляр (непрямое изображение) для установки камеры, наклон 30°, диоптрийная настройка, настройка межзрачкового расстояния 52–72 мм. Для фото-/видеодокументации предназначен светоделитель 80/20 для тринокуляра (100 % на окуляры или 80 % на фототрубку и 20 % на окуляры). Тринокулярная насадка с прямым изображением (опция).

Револьвер

Эргономичный револьвер на 5 объективов для смены увеличения.

Объективы для светлого поля

Объективы S Planachromat M4x, M10x, M20x, M40x «на бесконечность».

Столик

Плоский столик 172x130 мм, с эргономичной коаксиальной рукояткой управления с правой стороны, двухкоординатное перемещение 100x100 мм.

Осветитель

Вертикальный осветитель Келера с галогеновым источником света 6 В, 30 Вт, полевой ирисовой диафрагмой, апертурной диафрагмой и слотами для фильтров, предназначенный для метода светлого поля или простой поляризации отраженного света. Включает прозрачный синий, прозрачный зеленый фильтр, фильтр нейтральной плотности ND13 и поляризационный фильтр. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости встроен в основание микроскопа.

Винты фокусировки

Эргономичные коаксиальные винты грубой и точной фокусировки с градуировкой 2 мкм на деление с контролем высоты фокусировки и регулировкой плавности хода. Диапазон перемещения: 35 мм.

Габариты и вес

ML7000 (биноклярная модель): 200x270x472 мм, вес 6,8 кг

ML7100 (тринокулярная модель): 200x270x500 мм, вес 6,9 кг



ML7000



ML7100

Серия ML7000 информация для заказа

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Осветитель
ML7000	Бинокуляр (прямое изображение)	KNWF 10x F.N. 20 Поле зрения 20 мм	S Planachromat M4x, M10x, M20x, M40x	Плоский столик с эргономичной коаксиальной рукояткой управления	Вертикальный галогеновый 6 В, 30 Вт осветитель по Келеру с прозрачными синим и зеленым фильтрами, фильтром нейтральной плотности ND13 и поляризационным фильтром
ML7100	Тринокуляр (непрямое изображение)				

Компоненты и принадлежности

Оптические насадки

MA657/05	Наклонный бинокляр (прямое изображение) с деполяризатором
MA603/05	Тринокуляр (непрямое изображение) со светоделителем 80/20 и деполяризатором
MA655/05	Тринокуляр (прямое изображение) с деполяризатором
MA403	Наклонный монокуляр

Окуляры

MA407	Компенсационный окуляр KHW10x, диаметр 23,2 мм, F.N. 20
MA406	Широкопольный окуляр HWF10x, диаметр 23,2 мм, F.N. 18
MA408	Широкопольный окуляр HWF15x, диаметр 23,2 мм, F.N. 12,2
MA409	Широкопольный окуляр HWF20x, диаметр 23,2 мм, F.N. 9
MA414	Монокулярная насадка с окуляром, с перемещаемой шкалой

Металлургические объективы S Planachromat Infinitive на «бесконечность»

MA336	S Planachromat M4x, N.A. 0,10, рабочее расстояние 20,0 мм
MA330	S Planachromat M5x, N.A. 0,10, рабочее расстояние 20,0 мм
MA337	S Planachromat M10x, N.A. 0,25, рабочее расстояние 9,4 мм
MA338	S Planachromat M20x, N.A. 0,40, рабочее расстояние 5,2 мм
MA339	S Planachromat M40x, N.A. 0,65, рабочее расстояние 0,81 мм
MA344	S Planachromat M50x, N.A. 0,70, рабочее расстояние 0,36 мм
MA328	S Planachromat M100x, N.A. 0,75, рабочее расстояние 0,27 мм

Осветитель

MA651/200	Вертикальный осветитель Келера, галогенная лампа 6 В, 30 Вт с прозрачным синим, прозрачным зеленым фильтром, фильтром нейтральной плотности ND13 и поляризационным фильтром (без трансформатора)
MA651/15	Трансформатор с регулятором яркости для MA651/200

Фильтры

MA475/05	Синий прозрачный фильтр, диаметр 20 мм для MA651
MA476	Зеленый прозрачный фильтр, диаметр 20 мм для MA651
MA198	Фильтр нейтральной плотности ND13, диаметр 20 мм для MA651
MA497	Поляризационный фильтр, диаметр 20 мм для MA651

Дополнительные компоненты и принадлежности

MA404 (MS-1)	Вертикальная фототрубка
MA609/05	Деревянный ящик с замком и ключом для микроскопов серии ML
FU1000	Составной фокусный блок с коаксиальными рукоятками фокусировки и револьвером на 5 объективов
MA326	Запасная галогенная лампа 6 В, 30 Вт для MA651/200
MA685	Деполяризатор в держателе диаметром 17 мм (для MA657/05 и MA655/05)
MA673	Деполяризатор в держателе диаметром 19 мм (для MA603/05)

Металлографические микроскопы отраженного света ML7500

Светлое поле/темное поле/отраженный свет





ML7530

Введение

Универсальные металлургические микроскопы отраженного света для исследования в светлом и темном поле. Оптическая система «на бесконечность».

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

Характеристики

Окуляры

Широкопольные окуляры KHW10x, F.N. 20 (стандартные)

Визуальные насадки

Бинокуляр (прямое изображение) и тринокуляр (непрямое изображение) для установки камеры, наклон 30°, диоптрийная настройка, настройка межзрачкового расстояния 52–72 мм. Для фото-/видеодокументации предназначен светоделитель 80/20 для тринокуляра (100 % на окуляры или 80 % на фототрубку и 20 % на окуляры). Тринокулярная насадка с прямым изображением (опция).

Револьвер

Эргономичный револьвер на 5 объективов для смены увеличения.

Объективы для темного и светлого поля

Объективы BD S Planachromat M4x, M10x, M20x, M40x «на бесконечность».

Столик

Плоский столик 172x130 мм, с эргономичной коаксиальной рукояткой управления с правой стороны, двухкоординатное перемещение 100x100 мм.

Осветитель

Вертикальный осветитель Келера с галогеновым источником света 12 В, 50 Вт, полевой ирисовой диафрагмой, апертурной диафрагмой и слотами для фильтров, предназначенный для метода светлого поля, темного поля или простой поляризации отраженного света. Включает: прозрачные синий, зеленый и желтый фильтры, фильтры нейтральной плотности ND13, ND25 и поляризационный фильтр. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости встроен в основание микроскопа.

Винты фокусировки

Эргономичные коаксиальные винты грубой и точной фокусировки с градуировкой 2 мкм на деление с контролем высоты фокусировки и регулировкой плавности хода. Диапазон перемещения: 35 мм.

Габариты и вес

ML7520 (бинокулярная модель): 200x410x480 мм, вес 10,73 кг

ML7530 (тринокулярная модель): 200x410x525 мм, вес 10,75 кг



ML7520



ML7530

Серия ML7000 информация для заказа

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Осветитель
ML7520	Бинокляр (прямое изображение)	KHWF 10x F.N. 20 Поле зрения 20 мм	BD S Planachromat M4x, M10x, M20x, M40x	Плоский столик с эргономичной коаксиальной рукояткой управления	Вертикальный галогеновый 12 В, 50 Вт осветитель по Келеру с прозрачными синим, зеленым и желтым фильтрами, фильтрами нейтральной плотности ND13, ND25 и поляризационным фильтром
ML7530	Тринокуляр (непрямое изображение)				

Компоненты и принадлежности

Оптические насадки

MA657/05	Наклонный бинокляр (прямое изображение) с деполяризатором
MA603/05	Тринокуляр (непрямое изображение) со светоделителем 80/20 и деполяризатором
MA655/05	Тринокуляр (прямое изображение) с деполяризатором
MA403	Наклонный монокуляр

Окуляры

MA407	Компенсационный окуляр KHW10x, диаметр 23,2 мм, F.N. 20
MA406	Широкопольный окуляр HWF10x, диаметр 23,2 мм, F.N. 18
MA408	Широкопольный окуляр HWF15x, диаметр 23,2 мм, F.N. 12,2
MA409	Широкопольный окуляр HWF20x, диаметр 23,2 мм, F.N. 9
MA414	Монокулярная насадка с окуляром, с перемещаемой шкалой

Металлургические объективы S Planachromat Infinitive на «бесконечность»

MA331	BD S Planachromat M4x, N.A. 0,10, рабочее расстояние 20,0 мм
MA332	BD S Planachromat M10x, N.A. 0,25, рабочее расстояние 9,4 мм
MA333	BD S Planachromat M20x, N.A. 0,40, рабочее расстояние 5,2 мм
MA334	BD S Planachromat M40x, N.A. 0,65, рабочее расстояние 0,81 мм
MA335	BD S Planachromat M60x, N.A. 0,80, рабочее расстояние 0,3 мм

Осветитель

MA275/200	Вертикальный осветитель Келера для светлого и темного поля, галогенная лампа 12 В, 50 Вт с прозрачными синим, зеленым и желтым фильтрами, фильтрами нейтральной плотности ND13, ND25 и поляризационным фильтром (без трансформатора)
MA275/20	Трансформатор с регулятором яркости для MA275/200

Фильтры

MA275/25	Синий прозрачный фильтр LB110 для MA275
MA275/30	Зеленый прозрачный фильтр G533 для MA275
MA275/35	Желтый прозрачный фильтр Y48 для MA275
MA275/40	Фильтр нейтральной плотности ND13 для MA275
MA275/45	Фильтр нейтральной плотности ND25 для MA275
MA291	Поляризационный фильтр, диаметр 29,8 мм для MA275

Дополнительные компоненты и принадлежности

MA275/05	Запасная галогенная лампа 12 В, 50 Вт для MA275
MA685	Деполяризатор в держателе диаметром 17 мм (для MA657/05 и MA655/05)
MA673	Деполяризатор в держателе диаметром 19 мм (для MA603/05)
MA686/05	Адаптер для установки объективов RMS на револьвер ML7500 и ML8500



Металлографические микроскопы проходящего/отраженного света ML8000

Светлое поле/отраженный свет/проходящий свет





ML8100

Введение

Универсальные металлургические микроскопы отраженного и проходящего света для исследования в светлом поле. Оптическая система «на бесконечность».

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

Характеристики

Окуляры

Широкопольные окуляры KHW10x, F.N. 20 (стандартные)

Визуальные насадки

Бинокляр (прямое изображение) и тринокуляр (непрямое изображение) для установки камеры, наклон 30°, диоптрийная настройка, настройка межзрачкового расстояния 52–72 мм. Для фото-/видеодокументации предназначен светоделитель 80/20 для тринокуляра (100 % на окуляры или 80 % на фототрубку и 20 % на окуляры). Тринокулярная насадка с прямым изображением (опция).

Револьвер

Эргономичный револьвер на 5 объективов для смены увеличения.

Объективы для светлого поля

Объективы S Planachromat M4x, M10x, M20x, M40x «на бесконечность».

Столик

Плоский столик 172x130 мм, с эргономичной коаксиальной рукояткой управления с правой стороны, двухкоординатное перемещение 100x100 мм.

Конденсор

Фокусируемый конденсор с ирисовой диафрагмой и держателем фильтров, включая синий прозрачный фильтр.

Вертикальный осветитель отраженного света

Вертикальный осветитель Келера с галогеновым источником света 6 В, 30 Вт, полевой ирисовой диафрагмой, апертурной диафрагмой и слотами для фильтров, предназначенный для метода светлого поля или простой поляризации отраженного света. Включает прозрачный синий, прозрачный зеленый фильтр, фильтр нейтральной плотности ND13, поляризационный фильтр. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулировкой яркости в отдельном корпусе.

Осветитель проходящего света

Осветитель проходящего света по Келеру 6 В, 30 Вт. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости встроен в основание микроскопа.

Винты фокусировки

Эргономичные коаксиальные винты грубой и точной фокусировки с градуировкой 2 мкм на деление с контролем высоты фокусировки и регулировкой плавности хода. Диапазон перемещения: 35 мм.

Габариты и вес

ML8000 (биноклярная модель): 227x415x472 мм, вес 6,8 кг

ML8100 (тринокулярная модель): 227x415x500 мм, вес 6,9 кг



ML8000



ML8100

Серия ML8000 информация для заказа

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Осветитель
ML8000	Бинокуляр	KHWF 10x F.N. 20 Поле зрения 20 мм	S Planachromat M4x, M10x, M 20x, M40x	Плоский столик	Галогеновые 6 В, 30 Вт осветители по Келеру для проходящего и отраженного света
ML8100	Тринокуляр				

Компоненты и принадлежности

Оптические насадки

MA657/05	Наклонный бинокляр (прямое изображение) с деполяризатором
MA603/05	Тринокуляр (непрямое изображение) со светоделителем 80/20 и деполяризатором
MA655/05	Тринокуляр (прямое изображение) с деполяризатором
MA403	Наклонный монокуляр

Окуляры

MA407	Компенсационный окуляр KHW10x, диаметр 23,2 мм, F.N. 20
MA406	Широкопольный окуляр HWF10x, диаметр 23,2 мм, F.N. 18
MA408	Широкопольный окуляр HWF15x, диаметр 23,2 мм, F.N. 12,2
MA409	Широкопольный окуляр HWF20x, диаметр 23,2 мм, F.N. 9
MA414	Монокулярная насадка с окуляром, с перемещаемой шкалой

Металлургические объективы S Planachromat Infinitive на «бесконечность»

MA336	S Planachromat M4x, N.A. 0,10, рабочее расстояние 20,0 мм
MA330	S Planachromat M5x, N.A. 0,10, рабочее расстояние 20,0 мм
MA337	S Planachromat M10x, N.A. 0,25, рабочее расстояние 9,4 мм
MA338	S Planachromat M20x, N.A. 0,40, рабочее расстояние 5,2 мм
MA339	S Planachromat M40x, N.A. 0,65, рабочее расстояние 0,81 мм
MA344	S Planachromat M50x, N.A. 0,70, рабочее расстояние 0,36 мм
MA328	S Planachromat M100x, N.A. 0,75, рабочее расстояние 0,27 мм

Осветитель

MA651/200	Вертикальный осветитель Келера, галогенная лампа 6 В, 30 Вт с прозрачным синим, прозрачным зеленым фильтром, фильтром нейтральной плотности ND13 и поляризационным фильтром (без трансформатора)
MA651/15	Трансформатор с регулятором яркости для MA651/200

Фильтры

MA475/05	Синий прозрачный фильтр, диаметр 20 мм для MA651
MA476	Зеленый прозрачный фильтр, диаметр 20 мм для MA651
MA198	Фильтр нейтральной плотности ND13, диаметр 20 мм для MA651
MA497	Поляризационный фильтр, диаметр 20 мм для MA651
MA289/05	Синий прозрачный фильтр, диаметр 29,8 мм
MA290/05	Зеленый прозрачный фильтр, диаметр 29,8 мм

Дополнительные компоненты и принадлежности

MA404 (MS-1)	Вертикальная фототрубка
MA609/05	Деревянный ящик с замком и ключом для микроскопов серии ML
MA326	Запасная галогенная лампа 6 В, 30 Вт для MA651/200
MA327	Запасной предохранитель 3 А для галогенного осветителя
MA701	Защитный чехол
MA685	Деполяризатор в держателе диаметром 17 мм (для MA657/05 и MA655/05)
MA673	Деполяризатор в держателе диаметром 19 мм (для MA603/05)
MA803	Конденсор с ирисовой диафрагмой для микроскопов серии ML8000



Металлографические микроскопы проходящего/отраженного света ML8500

Светлое поле/темное поле/отраженный свет/проходящий свет





ML8530

Введение

Универсальные металлургические микроскопы отраженного и проходящего света для исследования в светлом и темном поле. Оптическая система «на бесконечность».

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

Характеристики

Окуляры

Широкопольные окуляры KHW10x, F.N. 20 (стандартные)

Визуальные насадки

Бинокуляр (прямое изображение) и тринокуляр (непрямое изображение) для установки камеры, наклон 30°, диоптрийная настройка, настройка межзрачкового расстояния 52–72 мм. Для фото-/видеодокументации предназначен светоделитель 80/20 для тринокуляра (100 % на окуляры или 80 % на фототрубку и 20 % на окуляры). Тринокулярная насадка с прямым изображением (опция).

Револьвер

Эргономичный револьвер на 5 объективов для смены увеличения.

Объективы для темного и светлого поля

Объективы BD S Planachromat M4x, M10x, M20x, M40x «на бесконечность».

Столик

Плоский столик 172x130 мм, с эргономичной коаксиальной рукояткой управления с правой стороны, двухкоординатное перемещение 100x100 мм.

Конденсор

Фокусируемый конденсор с ирисовой диафрагмой и держателем фильтров, включая синий прозрачный фильтр.

Осветитель

Вертикальный осветитель Келера с галогеновым источником света 12 В, 50 Вт, полевой ирисовой диафрагмой, апертурной диафрагмой и слотами для фильтров, предназначенный для метода светлого поля, темного поля или простой поляризации отраженного света. Включает прозрачные синий, зеленый и желтый фильтры, фильтры нейтральной плотности ND13, ND25 и поляризационный фильтр. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулировкой яркости в отдельном корпусе.

Осветитель проходящего света

Осветитель проходящего света по Келеру 6 В, 30 Вт. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости встроен в основание микроскопа.

Винты фокусировки

Эргономичные коаксиальные винты грубой и точной фокусировки с градуировкой 2 мкм на деление с контролем высоты фокусировки и регулировкой плавности хода. Диапазон перемещения: 35 мм.

Габариты и вес

ML7520 (бинокулярная модель): 200x410x480 мм, вес 10,73 кг

ML7530 (тринокулярная модель): 200x410x525 мм, вес 10,75 кг



ML85200



ML8530

Серия ML8500 информация для заказа

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Осветитель
ML8520	Бинокуляр (прямое изображение)	KHWF 10x F.N. 20 Поле зрения 20 мм	BD S Planachromat M4x, M10x, M20x, M40x	Плоский столик с эргономичной коаксиальной рукояткой управления	Галогеновые осветители по Келеру, отраженный свет 12 В, 50 Вт, проходящий свет 6 В, 30 Вт
ML8530	Тринокуляр (непрямое изображение)				

Компоненты и принадлежности

Оптические насадки

MA657/05	Наклонный бинокляр (прямое изображение) с деполяризатором
MA603/05	Тринокуляр (непрямое изображение) со светоделителем 80/20 и деполяризатором
MA655/05	Тринокуляр (прямое изображение) с деполяризатором
MA403	Наклонный монокуляр

Окуляры

MA407	Компенсационный окуляр KHW10x, диаметр 23,2 мм, F.N. 20
MA406	Широкопольный окуляр HWF10x, диаметр 23,2 мм, F.N. 18
MA408	Широкопольный окуляр HWF15x, диаметр 23,2 мм, F.N. 12,2
MA409	Широкопольный окуляр HWF20x, диаметр 23,2 мм, F.N. 9
MA414	Монокулярная насадка с окуляром, с перемещаемой шкалой

Металлургические объективы S Planachromat Infinitive на «бесконечность»

MA331	BD S Planachromat M4x, N.A. 0,10, рабочее расстояние 20,0 мм
MA332	BD S Planachromat M10x, N.A. 0,25, рабочее расстояние 9,4 мм
MA333	BD S Planachromat M20x, N.A. 0,40, рабочее расстояние 5,2 мм
MA334	BD S Planachromat M40x, N.A. 0,65, рабочее расстояние 0,81 мм
MA335	BD S Planachromat M60x, N.A. 0,80, рабочее расстояние 0,3 мм

Осветитель

MA275/200	Вертикальный осветитель Келера для светлого и темного поля, галогенная лампа 12 В, 50 Вт с прозрачными синим, зеленым и желтым фильтрами, фильтрами нейтральной плотности ND13, ND25 и поляризационным фильтром (без трансформатора)
MA275/20	Трансформатор с регулятором яркости для MA275/200

Фильтры

MA275/25	Синий прозрачный фильтр LB110 для MA275
MA275/30	Зеленый прозрачный фильтр G533 для MA275
MA275/35	Желтый прозрачный фильтр Y48 для MA275
MA275/40	Фильтр нейтральной плотности ND13 для MA275
MA275/45	Фильтр нейтральной плотности ND25 для MA275
MA289/05	Синий прозрачный фильтр, диаметр 29,8 мм
MA290/05	Зеленый прозрачный фильтр, диаметр 29,8 мм
MA291	Поляризационный фильтр, диаметр 29,8 мм для MA275

Дополнительные компоненты и принадлежности

MA275/05	Запасная галогенная лампа 12 В, 50 Вт для MA275
MA326	Запасная галогенная лампа 6 В, 30 Вт для проходящего освещения
MA327	Запасной предохранитель 3 А для галогенного осветителя
MA701	Защитный чехол
MA685	Деполяризатор в держателе диаметром 17 мм (для MA657/05 и MA655/05)
MA673	Деполяризатор в держателе диаметром 19 мм (для MA603/05)
MA686/05	Адаптер для установки объективов RMS на револьвер ML7500 и ML8500
MA803	Конденсор с ирисовой диафрагмой для микроскопов серии ML8500



Поляризационные микроскопы отраженного/ проходящего света ML9000

Поляризация/светлое поле/отраженный свет/проходящий свет





ML9300

Введение

Исследования в проходящем свете. Поворотный анализатор с градуировкой. Оптическая система «на бесконечность». Поляризационные микроскопы превосходно подходят для специализированного применения в медицине и промышленности, например, для идентификации кристаллов и волокон в жидкости, минералов в образцах грунта, для обнаружения дефектов в полупроводниках и точек напряжения в металле, стекле и прочих материалах.

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

Характеристики

Окуляры

Один фокусирующий HWF10x с направляющей и перекрестием справа и один стандартный окуляр HWF10x слева.

Визуальные насадки

Бинокляр или тринокуляр, наклон 30°. Прорезь на креплении для правильной установки. Диоптрийная настройка на левом окуляре, регулируемое межзрачковое расстояние 52–72 мм

Револьвер

Револьвер на 4 объектива с одной фиксированной и тремя центрируемыми позициями. Два винта для центрирования объективов.

Объективы

Объективы Strain Free SM Planachromat 4x, 10x, 40x (увеличивающий фактор 1,5x)

Промежуточный блок

Ортокоскопический/коноскопический блок с анализатором в слайдере

Линза Бертрана

Линза Бертрана с фиксатором в слайдере.

Анализатор

Поворотный анализатор с градуировкой.

Поляризатор

Вращаемый поляризатор с градуировкой от 0° до 90°.

Компенсаторы

Стандарт DIN, 20x6 мм, пластина в 1/4 волны (Mica, 147,3 нм).

Столик

Круглый вращаемый столик диаметром 150 мм с градуировкой 360° с шагом в 1°, нониусной линейкой до 0,1° и двумя зажимами для препарата. Дополнительные принадлежности включают механический держатель препарата.

Конденсор

Центрируемый конденсор Аббе без внутренних напряжений, N.A. 1,25, ирисовая диафрагма, держатель фильтров.

Осветитель

Вертикальный осветитель проходящего света по Келеру с галогеновым источником света 12 В, 50 Вт. Источник питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости встроен в основание микроскопа.

Винты фокусировки

Эргономичные коаксиальные винты грубой и точной фокусировки с градуировкой 2 мкм на деление с контролем высоты фокусировки и регулировкой плавности хода. Диапазон перемещения: 35 мм.



ML9420



ML9730

Серия ML9000 информация для заказа

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Осветитель
ML9200	Бинокляр	HWF10x фокусируемый, HWF10x	Strain Free SM Planachromat 4x, 10x, 40x	Круглый, поворот на 360°, градуировка с нониусной линейкой	Галогеновый 6 В, 30 Вт осветитель по Келеру для проходящего света
ML9300	Тринокляр				
ML9410	Монокляр	HWF10x фокусируемый			
ML9420	Бинокляр	HWF10x фокусируемый, HWF10x			
ML9430	Тринокляр				
ML9720	Бинокляр				
ML9730	Тринокляр				Галогеновый 12 В, 50 Вт осветитель по Келеру для проходящего света

Компоненты и принадлежности

Оптические насадки

MA647	Бинокляр, наклон 30° щель в окулярной трубке для установки перекреста
MA648	Тринокляр наклон 30° щель в окулярной трубке для установки перекреста
MA649	Монокляр наклон 30° щель в окулярной трубке для установки перекреста
MA656	Бинокляр (прямое изображение)
MA666	Тринокляр (прямое изображение)

Окуляры

MA406	Широкопольный окуляр HWF10x, диаметр 23,2 мм, F.N. 18
MA413CP	Фокусировочный окуляр с перекрестием HWF10x, диаметр 23,2 мм, F.N. 20

Объективы Strain Free SM Planachromat Infinitive на «бесконечность» для проходящего света

MA641	Strain Free SM Planachromat 4x, N.A. 0,10
MA642	Strain Free SM Planachromat 10x, N.A. 0,25
MA643	Strain Free SM Planachromat 20x, N.A. 0,40
MA644	Strain Free SM Planachromat 40x, N.A. 0,65
MA645	Strain Free SM Planachromat 60x, N.A. 0,85
MA646	Strain Free SM Planachromat 100x, N.A. 1,25

Объективы Strain Free SM Planachromat «на бесконечность» для использования без покровного стекла для отраженного света

MA724	Strain Free SM Planachromat M20x, N.A. 0,40
MA725	Strain Free SM Planachromat M40x, N.A. 0,65

Дополнительные компоненты и принадлежности

MA299	Съемный держатель препарата для ML9000
MA326	Запасная галогенная лампа 6 В, 30 Вт
MA327	Запасной предохранитель 3 А
MA469	Тестовая пластина в 1/4 волны
MA654	Кварцевый клин 6-го порядка, неградуированный
MA654N	Кварцевый клин 6-го порядка, градуированный
MA470	Компенсационная красная пластина первого порядка
MA679	Поляризатор в держателе для вертикального осветителя для ML9400
MA689	Анализатор в слайдере для ML9400
MA717	Линза Бертрана в слайдере для ML9400
MA609/05	Деревянный ящик с замком и ключом для микроскопов серии ML
MA946	Зажимы для столика

Фильтры (для использования в отраженном свете)

MA475/05	Синий прозрачный фильтр, диаметр 20 мм
MA476	Зеленый прозрачный фильтр, диаметр 20 мм
MA198	Фильтр нейтральной плотности ND13, диаметр 20 мм
MA679	Поляризационный фильтр



Поляризационные микроскопы для исследования асбеста ML6100/PLM





ML6130

Введение

Поляризационные микроскопы (PLM) серии ML6100 для идентификации волокон асбеста в соответствии с референтными методами NIOSH 9002.

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

Характеристики

- Монокюляр, бинокюляр или тринокюляр, наклон 30°
- Один фокусирующий окуляр HWF10x с направляющей и перекрестием справа и один стандартный окуляр HWF10x слева.
- Револьвер на 4 объектива с одной фиксированной и тремя центрируемыми позициями
- Объективы без внутренних напряжений Strain Free SM Planachromat 4x, 10x, 40x, объектив фиксированной позиции для дисперсионного окрашивания 10x
- Круглый вращаемый столик диаметром 150 мм с градуировкой 360° с шагом в 1°
- Центрируемый конденсер без внутренних напряжений, N.A. 1,25, ирисовая диафрагма, держатель фильтров
- Вращаемый поляризатор, анализатор и линза Бертрана в слайдере
- Эргономичные коаксиальные винты грубой и точной фокусировки с градуировкой 2 мкм на деление с контролем высоты фокусировки и регулировкой плавности хода
- Встроенный осветитель по Келеру с галогенной лампой 6 В, 30 Вт и регулировкой интенсивности
- Компенсаторы: стандарт DIN, 20x6 мм, пластина в 1/4 волны (Mica, 147,3 нм)
- Синий фильтр дневного света (MA298/05, диаметр 29,8 мм)
- Поставляется с защитным чехлом и руководством пользователя



ML6110



ML6120

Серия ML6100 информация для заказа

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Конденсер	Осветитель
ML6110	Монокуляр	HWF10x фокусировочный	Strain Free SM Planachromat 4x, 10x, 40x, SM Planachromat для дисперсионного окрашивания 10x	Круглый, поворот на 360°, градуировка с нониусной линейкой	Центрируемый конденсер без внутренних напряжений, N.A. 1,25	Галогеновый 6 В, 30 Вт осветитель по Келеру для проходящего света
ML6120	Бинокуляр	HWF10x фокусировочный,				
ML6130	Тринокуляр	HWF10x				

Компоненты и принадлежности

Оптические насадки

MA647	Биноккулярная насадка, наклон 30°
MA648	Триноккулярная насадка, наклон 30° со светоделителем 80/20
MA649	Моноккулярная насадка, наклон 30°
MA656	Биноккулярная насадка (прямое изображение)
MA666	Триноккулярная насадка (прямое изображение) (100 % отсечение левого окуляра, если установлен светоделитель)

Окуляры

MA406	Широкопольный окуляр HWF10x, диаметр 23,2 мм, F.N. 18
MA413CP	Фокусирующий окуляр с перекрестием HWF10x, диаметр 23,2 мм, F.N. 20

Объективы Strain Free SM Planachromat Infinitive на «бесконечность»

MA641	Strain Free SM Planachromat 4x, N.A. 0,10
MA642	Strain Free SM Planachromat 10x, N.A. 0,25
MA643	Strain Free SM Planachromat 20x, N.A. 0,40
MA644	Strain Free SM Planachromat 40x, N.A. 0,65
MA645	Strain Free SM Planachromat 60x, N.A. 0,85
MA646	Strain Free SM Planachromat 100x, N.A. 1,25 (масло)
MA642D	SM Planachromat для дисперсионного окрашивания 10x
MA643D	SM Planachromat для дисперсионного окрашивания 20x

Другие компоненты и принадлежности

MA609/05	Деревянный ящик с замком и ключом для микроскопов серии ML
MA299	Съемный держатель препарата для ML6100
MA326	Запасная галогенная лампа 6 В, 30 Вт
MA327	Запасной предохранитель 3 А
MA470	Компенсационная красная пластина первого порядка
MA471	Анализатор в слайдере
MA477	Линза Бертрана в слайдере
MA665	Центрируемый конденсер без внутренних напряжений, N.A. 1,25 с ирисовой диафрагмой и держателем фильтров
MA701	Защитный чехол



Фазово-контрастные микроскопы для подсчета волокон асбеста ML6500/PCM





ML6530

Введение

Фазово-контрастные микроскопы (PCM) серии ML6500 для подсчета волокон асбеста в соответствии со референтными методами NIOSH 7400 и OSHA ID 160.

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

Характеристики

- Монокюляр, бинокюляр или тринокюляр, наклон 30°
- Один фокусирующий окуляр HWF12,5x со шкалой G-22 и один HWF12,5x
- Револьвер на 4 объектива
- Объективы: SM S Planachromat 10x для светлого поля, BF Planachromat Ph40x для фазового контраста
- Механический двухкоординатный столик
- Конденсор N.A. 1,25 с ирисовой диафрагмой, держателем фильтров и 40x центрируемым фазовым кольцом в слайдере
- Эргономичные коаксиальные винты грубой и точной фокусировки с градуировкой 2 мкм на деление с контролем высоты фокусировки и регулировкой плавности хода
- Встроенный осветитель по Келеру с галогенной лампой 6 В, 30 Вт и регулировкой интенсивности
- Зеленый интерференционный фильтр 546 нм, диаметр 29,8 мм
- Центрирующий телескоп
- Микрометр столика линейная шкала, 1 мм с делениями по 0,01 мм, для проходящего света
- Поставляется с защитным чехлом и руководством пользователя



ML6510



ML6520

Серия ML6500 информация для заказа

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Конденсер	Осветитель
ML6510	Монокуляр	Фокусировочный окуляр HWF12,5x со шкалой Walton&Beckett	SM S Planachromat 10x, BF Planachromat Ph40x	Механический двухкоординатный столик	Конденсор N.A. 1,25 с ирисовой диафрагмой, держателем фильтров и центрируемым фазовым кольцом 40x в слайдере	Галогеновый 6 В, 30 Вт осветитель по Келеру для проходящего света
ML6520	Бинокуляр	Фокусировочный окуляр HWF12,5x со шкалой Walton&Beckett,				
ML6530	Тринокуляр	HWF12,5x				

Компоненты и принадлежности

Оптические насадки

- MA602** Бинокулярная насадка, наклон 30°
- MA603** Тринокулярная насадка, наклон 30° со светоделителем 80/20
- MA403** Монокулярная насадка, наклон 30°

Окуляры

- MA489** Окуляр DIN HWF 12,5x, F.N. 15 мм
- MA488W** Окуляр DIN HWF 12,5x с фокусировкой со шкалой Walton&Beckett

Светлопольные объективы SM S Planachromat Infinitive на «бесконечность»

- MA613** SM S Planachromat 10x, N.A. 0,25 , рабочее расстояние 6,23 мм
- MA614** SM S Planachromat 20x, N.A. 0,40, рабочее расстояние 3,13 мм

Фазовый объектив

Фазово-контрастные объективы BF Planachromat

- MA698** BF Planachromat Ph40x, N.A. 0,65

Фазовый центрирующий телескоп

- MA458** Центрирующий телескоп

Фазовый конденсор и зеленый интерференционный фильтр

- MA461/05** Ахроматический конденсор Strain Free N.A. 1,25 с ирисовой диафрагмой, держателем фильтров и 40x фазовым кольцом в слайдере
- MA461/10** Ахроматический конденсор N.A. 1,25 с ирисовой диафрагмой, держателем фильтров и 40x центрируемым фазовым кольцом в слайдере
- MA759** зеленый интерференционный фильтр GIF 546 нм, диаметр 29,8 мм

Микрометр для окуляра

- MA254** Шкала Walton&Beckett, диаметр 19 мм, 3:1

Микрометр столиков

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

Другие компоненты и принадлежности

- MA609/05** Деревянный ящик с замком и ключом для микроскопов серии ML
- MA326** Запасная галогенная лампа 6 В, 30 Вт
- MA327** Запасной предохранитель 3 А
- MA701** Защитный чехол



Измерительные микроскопы МС

Светлое поле/отраженный свет/проходящий свет





MC-50

Введение

Серия МС включает модульные измерительные микроскопы, состоящие из высококачественных компонентов, точных двухкоординатных столиков и надежных и прочных штативов. Измерительные микроскопы серии МС поставляются с электронными цифровыми микрометрами для измерения по двум или трем осям (опция).

Тринокулярная насадка для подключения 35 мм фотокамер, видеокамер, цифровых камер и цифровых фотокамер для фото- и видеодокументации.

Микрометры Mitutoyo Digimatic имеют серийный выход для передачи данных статистического контроля технологических процессов на компьютер. Системы серии МС поставляются с осветителями падающего или проходящего света. Для проведения визуального контроля и измерения мелких объектов. Не требуется сложная настройка системы.

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

Характеристики

- Измерительные микроскоп отраженного или отраженного/проходящего света
- Окуляры: один фокусируемый HWF10x-F с перекрестием и установочным винтом, один с вынесенным фокусом HWF10x
- Объективы S Planachromat «на бесконечность»
- Диапазон увеличения со стандартной оптикой: 50x, 100x, 200x и 400x
- Диапазон увеличения с опциональной оптикой: 500x, 600x и 1000x
- Фокусирующий блок с коаксиальными рукоятками грубой и точной фокусировки с револьвером на 4 объектива
- Столик для измерения в отраженном или отраженном/проходящем свете 150x150 мм с двухкоординатным перемещением 50x50 мм с держателями для цифрового микрометра
- Внешний источник света, галогеновая лампа 21 В, 150 Вт



MC-40

- Измерительный микроскоп отраженного света с бинокулярной насадкой
- Окуляры: один фокусирующий HWF10x-F с перекрестием и установочным винтом, один с вынесенным фокусом HWF10x
- Объективы: S Planachromat M5x, M10x, M20x, M40x «на бесконечность»
- Фокусирующий блок с коаксиальными рукоятками грубой и точной фокусировки с револьвером на 4 объектива
- Столик для измерения в отраженном свете 150x150 мм с двухкоординатным перемещением 50x50 мм с держателями для цифрового микрометра
- Внешний источник света, галогеновая лампа 21 В, 150 Вт



MC-40T

- Измерительный микроскоп падающего и проходящего света с бинокулярной насадкой, для работы в отраженном свете достаточно просто переключить световод из основания в вертикальную трубку осветителя
- Окуляры: один фокусирующий HWF10x-F с перекрестием и установочным винтом, один с вынесенным фокусом HWF10x
- Объективы: S Planachromat M5x, M10x, M20x, M40x «на бесконечность»
- Фокусирующий блок с коаксиальными рукоятками грубой и точной фокусировки с револьвером на 4 объектива
- Столик для измерения в проходящем и отраженном свете 150x150 мм с двухкоординатным перемещением 50x50 мм со стеклянной выставкой и держателями для цифрового микрометра
- Внешний источник света, галогеновая лампа 21 В, 150 Вт



MC-50

- Измерительный микроскоп отраженного света с тринокулярной насадкой с деполяризатором
- Окуляры: один фокусирующий HWF10x-F с перекрестием и установочным винтом, один с вынесенным фокусом HWF10x
- Объективы: S Planachromat M5x, M10x, M20x, M40x «на бесконечность»
- Фокусирующий блок с коаксиальными рукоятками грубой и точной фокусировки с револьвером на 4 объектива
- Столик для измерения в отраженном свете 150x150 мм с двухкоординатным перемещением 50x50 мм с держателями для цифрового микрометра
- Внешний источник света, галогеновая лампа 21 В, 150 Вт



MC-50T

- Измерительный микроскоп падающего и проходящего света с тринокулярной насадкой, для работы в отраженном свете достаточно просто переключить световод из основания в вертикальную трубку осветителя
- Окуляры: один фокусирующий HWF10x-F с перекрестием и установочным винтом, один с вынесенным фокусом HWF10x
- Объективы: S Planachromat M5x, M10x, M20x, M40x «на бесконечность»
- Фокусирующий блок с коаксиальными рукоятками грубой и точной фокусировки с револьвером на 4 объектива
- Столик для измерения в проходящем и отраженном свете 150x150 мм с двухкоординатным перемещением 50x50 мм со стеклянной выставкой и держателями для цифрового микрометра
- Внешний источник света, галогеновая лампа 21 В, 150 Вт

Технические характеристики

	Код	Описание	MC-40	MC-40T	MC-50	MC-50T
Визуальные насадки	MA657/05	Бинокляр (прямое изображение) с деполаризатором	•	•		
	MA655/05	Тринокляр (прямое изображение) с деполаризатором			•	•
Окуляры	MA413CF	Фокусируемый окуляр HWF10x-F с перекрестием и установочным винтом	•	•	•	•
	MA406	Окуляр с вынесенным фокусом HWF10x, F.N. 18	•	•	•	•
Объективы	MA330	S Planachromat M5x, N.A. 0,10, рабочее расстояние 20 мм	•	•	•	•
	MA337	S Planachromat M10x, N.A. 0,25, рабочее расстояние 9,4 мм	•	•	•	•
	MA338	S Planachromat M20x, N.A. 0,40, рабочее расстояние 5,28 мм	•	•	•	•
	MA339	S Planachromat M40x, N.A. 0,10, рабочее расстояние 0,81 мм	•	•	•	•
Осветитель	MA806	Вертикальный осветитель Келера с коррекцией на «бесконечность», фокусное расстояние 200 мм, с вращаемым поляризатором в слайдере. Набор фильтров: синий прозрачный, зеленый прозрачный, нейтральной плотности ND13 и поляризационный фильтры в металлическом держателе. Порт для установки гибкого волоконно-оптического световода FL150/12 (914,4 мм)	•	•	•	•
	FL150/12	Гибкий волоконно-оптический световод (914,4 мм) для MA806	•	•	•	•
	FL150/50	Фокусирующая линза для FL150/12	•	•	•	•
	FL150/200	Источник света: 220 В/240 В, 50–60 Гц, галогеновая лампа 21 В, 150 Вт	•	•	•	•
Фокусируемый блок	FU1010	Фокусируемый блок с коаксиальными рукоятками грубой и точной фокусировки с револьвером на 4 объектива	•	•	•	•
Штатив	MAC-11	Массивный штатив. Диаметр стойки 38 мм, высота 432 мм, основание 300x300x25 мм	•	•	•	•
Столик	MA728	Столик для измерения в отраженном свете 150x150 мм с двухкоординатным перемещением 50x50 мм с держателями для цифрового микрометра	•		•	
	MA729	Столик для измерения в проходящем и отраженном свете 150x150 мм с двухкоординатным перемещением 50x50 мм со стеклянной выставкой и держателями для цифрового микрометра		•		•

Компоненты и принадлежности серии MC

Смотровые насадки

MA657/05	Наклонный бинокляр (прямое изображение) с деполяризатором
MA603/05	Тринокуляр (непрямое изображение) со светоделителем 80/20 и деполяризатором
MA655/05	Тринокуляр (прямое изображение) с деполяризатором
MA403	Наклонный монокуляр

Окуляры

MA407	Компенсационный окуляр KHW10x, диаметр 23,2 мм, F.N. 20
MA406	Широкопольный окуляр HWF10x, диаметр 23,2 мм, F.N. 18
MA408	Широкопольный окуляр HWF15x, диаметр 23,2 мм, F.N. 12,2
MA409	Широкопольный окуляр HWF20x, диаметр 23,2 мм, F.N. 9
MA414	Монокулярная насадка с окуляром, с перемещаемой шкалой
MA413CF	Фокусируемый окуляр HWF10x-F с перекрестием и установочным винтом
MA413	Фокусируемый окуляр HWF10x-F
MA584	Окуляр с угломером 10x
MA414	Монокулярная насадка с окуляром, с перемещаемой шкалой

Объективы S Planachromat Infinitive на «бесконечность»

MA336	S Planachromat M4x, N.A. 0,10, рабочее расстояние 20,0 мм
MA330	S Planachromat M5x, N.A. 0,10, рабочее расстояние 20,0 мм
MA337	S Planachromat M10x, N.A. 0,25, рабочее расстояние 9,4 мм
MA338	S Planachromat M20x, N.A. 0,40, рабочее расстояние 5,2 мм
MA339	S Planachromat M40x, N.A. 0,65, рабочее расстояние 0,81 мм
MA344	S Planachromat M50x, N.A. 0,70, рабочее расстояние 0,36 мм
MA328	S Planachromat M100x, N.A. 0,75, рабочее расстояние 0,27 мм
MA328	S Planachromat M100x, N.A. 0,75, рабочее расстояние 0,28 мм, сухой

Объективы LWD Planachromat «на бесконечность» (с увеличенным рабочим расстоянием)

MA722	LWD S Planachromat M40x, N.A. 0,45, рабочее расстояние 5,8 мм
MA349	LWD S Planachromat M50x, N.A. 0,50, рабочее расстояние 6,0 мм

Микрометры диаметром 19 мм для использования с окулярами MA406

MA279	Перекрестие
MA280	Линейная шкала, 10 мм со 100 делениями, 0,01 мм
MA281	Линейная шкала, 5 мм со 100 делениями, 0,05 мм
MA282	Решетка, 10 мм квадрат, разделенный на 400 квадратов по 0,05 мм
MA283	Решетка, 10 мм квадрат, разделенный на 100 квадратов по 1 мм
MA539	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
MA292	Металлический микрометр, линейная шкала, 1 мм с делениями по 0,01 мм, для отраженного света

Микрометры Digimatic

MTI164-162	Микрометр Mitutoyo Digimatic для перемещения по осям X-Y, диапазон: 50 мм (2")
MTI543-252B	Микрометр Mitutoyo Digimatic для перемещения по оси Z, диапазон 12,7 мм (0,5")
MA721	Удлиняющий стержень для цифрового микрометра, диаметр 3/8"
MA807	Крепление для микрометра оси «Z»

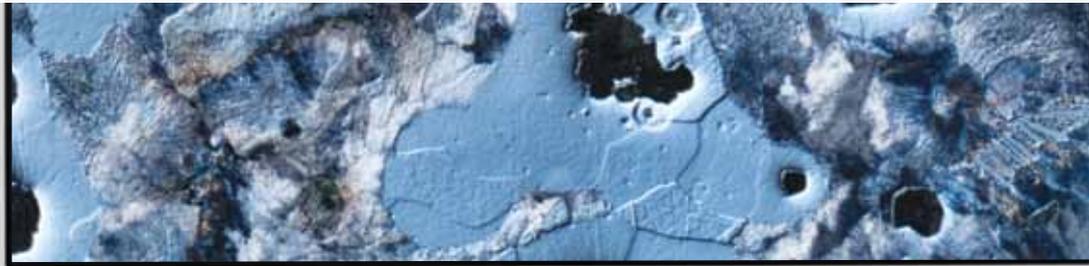
Другие принадлежности

FL150/70	Запасная лампа, 21 В, 150 Вт
MA569	Запасная стеклянная пластина для столика MA729 (для отраженного и проходящего света)
MA808	Круглый вращаемый столик диаметром 150 мм с градуировкой 360° с шагом в 1°



Видеомикроскопы VM

Светлое поле/отраженный свет





VM-1D

Введение

Видеомикроскопы Meiji Techno высокого разрешения серии VM с широким набором функций идеально подходят для применения в промышленности, медицине, образовании и научных исследованиях, для исследования мелких электронных компонентов, волноводов, электромеханических сборок, медицинских приборов, уплотнений, волокон, катетеров, где требуется высокое увеличение в сочетании с компактным размером. Видеомикроскопы серии VM включают опциональную видеокамеру CCD или цифровую CCD/CMOS видеокамеру, эписвечение и оптику на «бесконечность» с высоким разрешением и предназначены для автоматизации производства и робототехники.

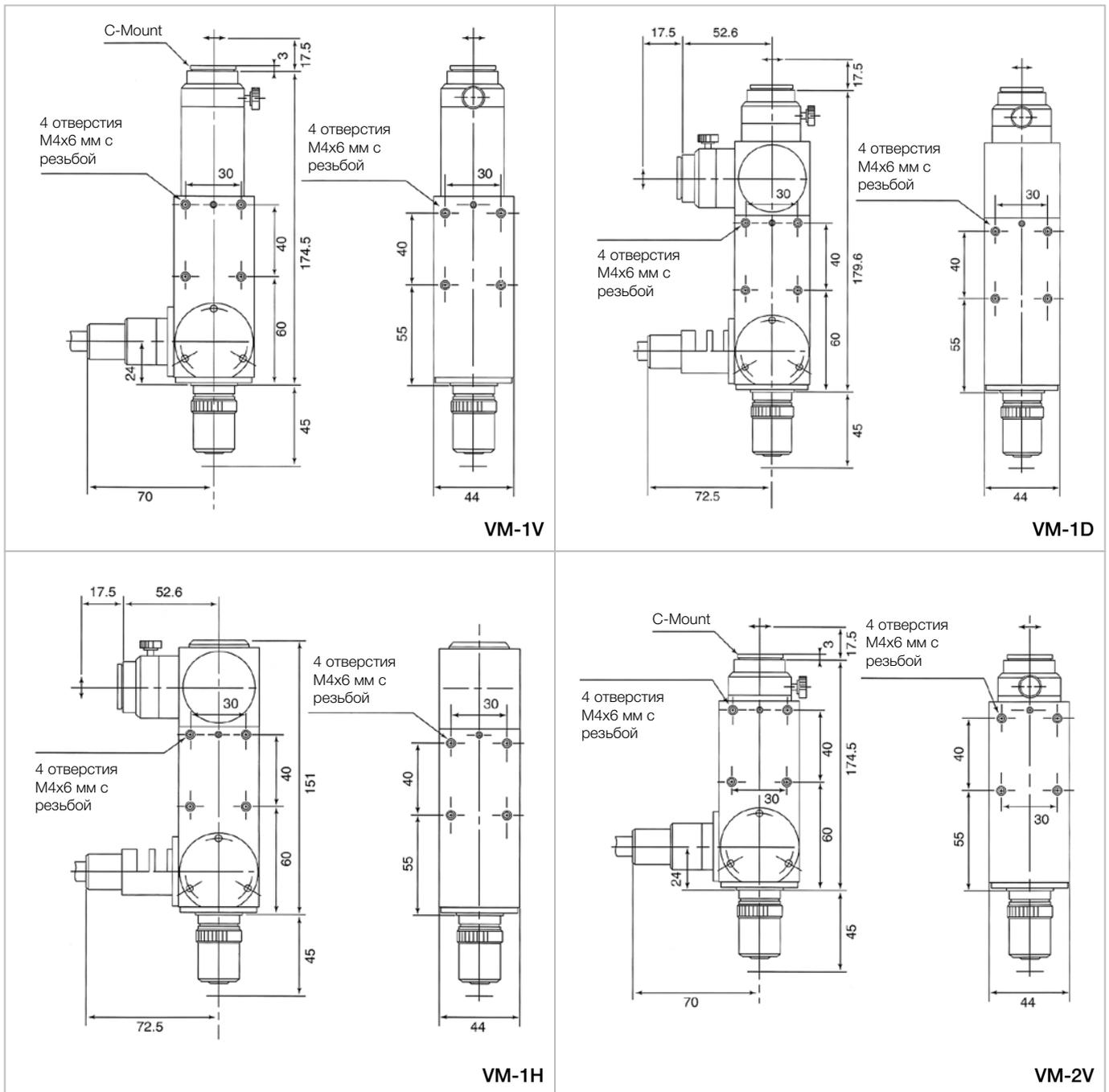
Гарантия на механические части 5 лет, на электронные компоненты 1 год.

Характеристики

- Выдающееся высокое качество изображения
- Широкий выбор объективов от 4x до 100x
- Порт для одного объектива или добавочные револьверы на три или четыре объектива
- Видеоувеличение на экране монитора от 40x до 5500x и более.
- В микроскоп устанавливаются объективы «на бесконечность» с резьбой RMS с фокусным расстоянием 200 мм
- Штатив компактного размера с рукоятками грубой и точной фокусировки
- Малый вес 0,63 кг
- Прочный алюминиевый корпус
- Четыре отверстия M4 глубиной 6 мм с резьбой с трех сторон для установки на промышленное оборудование
- Фиброоптическая коаксиальная система «холодного света» с полевой диафрагмой
- В порт осветителя вставляются опциональные фильтры
- Множество полезных принадлежностей и конфигураций

Преимущества

- Идеальная система для инспекции, робототехники и контроля качества.
- Устанавливается на промышленное оборудование для исследования труднодоступных областей
- Совместима с различным периферийным оборудованием: видеомикрометрами, видеопринтерами, видеомагнитофонами, системами архивации изображений и т. д.
- Сменные объективы позволяют работать с различным увеличением
- Надежные, прочные, идеально подходят для инспекции
- Оптика «на бесконечность»



Серия VM информация для заказа

Модель	VM-1V	VM-1H	VM-1D	VM-2V
Крепление	C-Mount			
Положение камеры	Вертикальное	Горизонтальное	Вертикальное/ Горизонтальное	Вертикальное
Увеличение	1,0x			0,5x

Опциональные объективы отраженного света для видеомикроскопов серии VM



Код	Описание	N.A.	Рабочее расстояние, мм	Разрешение, пара линий/мм	Разрешение, мкм	Глубина резкости на плоскости CCD (мкм)	Глубина резкости с окуляром 10x (мкм)
MA336	S.Plan M4x	0,10	20	364	3,36	55,0	140,0
MA330	S.Plan M5x	0,10	20	364	3,36	55,0	123,0
MA337	S.Plan M10x	0,25	9,4	909	1,34	8,8	22,4
MA338	S.Plan M20x	0,40	5,2	1455	0,84	3,4	7,7
MA339	S.Plan M40x	0,65	0,81	2364	0,52	1,3	2,6
MA344	S.Plan M50x	0,70	0,36	2565	0,48	1,1	2,1
MA349	S.Plan LWDM50x	0,50	6,0	1818	0,67	2,2	3,6
MA329	S.Plan M60x	0,85	0,38	3091	0,39	0,8	1,4
MA328	S.Plan M100x	0,75	0,27	2727t	0,45	1,0	1,4
MA777	E. Plan M4x	0,10	15,7	364	3,36	55,0	140,0
MA778	E. Plan M10x	0,25	7,48	909	1,34	8,8	22,4
MA779	E. Plan M20x	0,40	5,2	1455	0,84	3,4	7,7
MA780	E. Plan M40x	0,65	0,8	2364	0,52	1,3	2,6
MA781	E. Plan M60x	0,85	0,38	3091	0,39	0,8	1,4
MA782	E. Plan M100x	0,9	0,25	3273	0,37	0,7	1,1

Таблица увеличений, используя камеры с сенсором 1/3" и 1/2" и монитор 13"

Модель	Объектив	Поле зрения на сенсоре 1/3", мм	Увеличение на 13" мониторе (сенсор 1/3")	Поле зрения на сенсоре 1/2", мм	Увеличение на 13" мониторе (сенсор 1/2")
VM-1V VM-1H VM-1D	4x	1,2x0,9	220,13x	1,6x1,2	165,1x
	5x	0,96x0,72	275,15x	1,28x0,96	206,37
	10x	0,48x0,36	550,30x	0,64x0,48	412,75x
	20x	0,24x0,18	1100,66x	0,32x0,24	825,5x
	40x	0,12x0,09	2201,32x	0,16x0,12	1651,0x
	50x	0,096x0,072	2751,65x	0,128x0,096	2063,75x
	60x	0,08x0,06	3301,98x	0,106x0,08	2476x
	100x	0,048x0,036	5503,30x	0,064x0,048	4127,5x
VM-2V	4x	2,4x1,8	110,06x	3,2x2,4	82,55x
	5x	1,92x1,44	137,58x	2,56x1,92	103,18x
	10x	0,96x0,72	275,15x	1,28x0,96	206,37x
	20x	0,48x0,36	550,33x	0,64x0,48	412,75x
	40x	0,24x0,18	1100,66x	0,32x0,24	825,5x
	50x	0,192x0,144	1375,82x	0,256x0,192	1031,87x
	60x	0,16x0,12	1650,99x	0,212x0,16	1238,25x
	100x	0,096x0,072	2751,65x	0,128x0,096	2063,75x

Осветители для видеомикроскопов серии VM



VM-1D с FL150 и FL150/95



VM-1V с FL20, FL20/05 и FL20/15



Штатив VM-PC

- FL150/200** Источник света для 220/240 В, 50/60 Гц, галогенная лампа 21 В, 150 Вт с регулировкой интенсивности, максимальная температура цвета 3200 К, вентилятор
- FL150/70** Запасная лампа, 21 В, 150 Вт (ЕКЕ)
- FL150/95** Световод (гибкий 914,4 мм) с фиброоптическим пучком 4,75 мм для использования с видеомикроскопами серии VM
- FT180/50** Линза с фокусным расстоянием 28 мм для использования с FL150/05 и FL150/75
- FL20/200** Источник света для 220 В AC, галогенная лампа 12 В, 12 Вт с регулировкой яркости
- FL20/05** Гибкий фиброоптический световод, диаметр оптического пучка 4 мм, длина 1000 мм
- FL20/10** Галогенная лампа 12 В, 20 Вт для FL20/200

Штатив VM-PC

Стандартный штатив с фокусным блоком для грубой и точной фокусировки на простом основании. Обеспечивает плавную, точную фокусировку в диапазоне перемещения 33 мм. Расстояние от оптического центра до центра стойки 138 мм. Для установки видеомикроскопа VM предназначены четыре отверстия M4 глубиной 6 мм.

Поставляется с одной двусторонней черно-белой пластиной диаметром 94,5 мм и двумя зажимами для столика.

Габариты:

длина 230 мм/ширина 150 мм

высота 248 мм/диаметр стойки 20 мм

Код по каталогу: **VM-PC**



VM-1V с СК3900, FL150 и FL150/95

Аналоговые видеокамеры

- СК3100N** Цветная CCD видеокамера, 1/3 CCD", горизонтальное разрешение 450 линий, NTSC, с сетевым адаптером
- СК3100P** Цветная CCD видеокамера, 1/3 CCD", горизонтальное разрешение 450 линий, PAL, с сетевым адаптером
- СК3900N** Цветная CCD видеокамера, 1/2 CCD", горизонтальное разрешение 450 линий, NTSC, с сетевым адаптером
- СК3900P** Цветная CCD видеокамера, 1/2 CCD", горизонтальное разрешение 450 линий, PAL, с сетевым адаптером



СК3900

Цифровые видеокамеры USB 2,0

CMOS камеры

- DK1000** Цветная цифровая камера 1,3 MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2,0, 1/2" CMOS, 1280x1024 пикселей
- DK3000** Цветная цифровая камера 3,1 MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2,0, 1/2" CMOS, 2048x1536 пикселей
- DK5000** Цветная цифровая камера 5,03 MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2,0, 1/2,5" CMOS, 2592x1944 пикселей



DK3000

CCD камеры

- CC2100** Цветная цифровая камера 1,44 MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2,0, 1/2" CCD, 1392x1040 пикселей
- CC2200** Цветная цифровая камера 2,0 MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2,0, 1/1,8" CCD, 1616x1216 пикселей
- CC2300** Цветная цифровая камера 1,44 MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2,0, 2/3" CCD с охлаждением Пелтье, 1392x1040 пикселей



VISION CAM V600

Камеры VISION

Аналоговые видеокамеры

- CAM V100** Цветная CMOS видеокамера, 1/3 CMOS", горизонтальное разрешение 360 линий, PAL, с сетевым адаптером
- CAM V300** Цветная CCD видеокамера, 1/2 CCD", горизонтальное разрешение 480 линий, PAL, с сетевым адаптером

Цифровые камеры

- CAM V200** Цветная цифровая камера 1,3 MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2,0, 1/3" CMOS, 1280x1024 пикселей
- CAM V400/1,3M** Цветная цифровая камера 1,3 MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2,0, 1/2" CMOS, 1280x1024 пикселей
- CAM V400/3M** Цветная цифровая камера 3,1 MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2,0, 1/2" CMOS, 2048x1536 пикселей
- CAM V500/21M** Цветная цифровая камера 21 MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2,0, 1/2" CMOS, 5120x4096 пикселей
- CAM V600/32M** Цветная цифровая камера 32 MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2,0, 1/1,8" CMOS, 6400x4800 пикселей

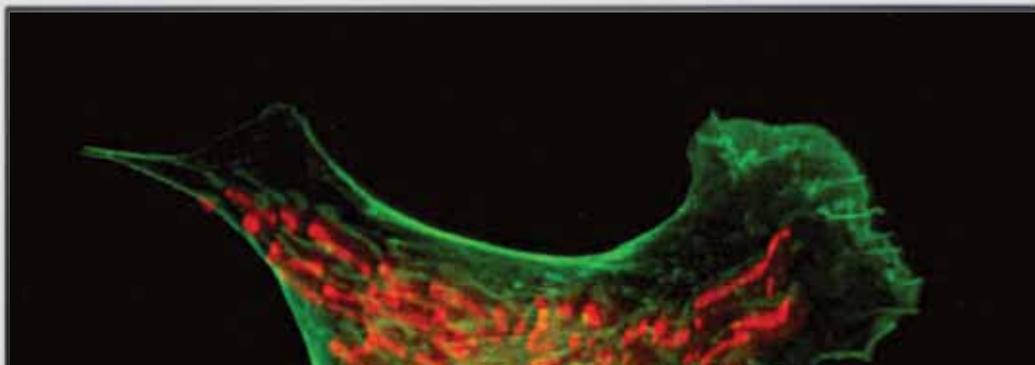


Фото- и видеодокументация



SLR фотомикроскопия для тринокулярного выхода

Для установки SLR камеры на тринокуляр требуется 3 компонента:



Кольцо адаптера T2



Фотоокуляр



MA150/50



MA150/60

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

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



MA151/35/04
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 (TC5000, IM7000)

Цифровая фотомикроскопия

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

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)
--------------	---



MA868



Цифровая фотокамера



MA869



SLR фотокамера

Цифровые камеры Vision

Серия Professional

CAM V2500 цифровая камера со сверхбольшим разрешением 32 MP, USB 2.0, 1/1,8" CCD, 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, 1392x1040 пикселей, цветной и монохромный варианты

CAM V2200 цифровая камера с высочайшей чувствительностью 1,4 MP, USB 2.0, 2/3" CCD, 1392x1040 пикселей, цветной и монохромный варианты

Серия Practica

CAM V1400 цифровая камера для широкого применения в микроскопии 2,0 MP, USB 2.0, 1/1,8" CCD, 1616x1216 пикселей, цветной и монохромный варианты

CAM V1200 цифровая камера для широкого применения в микроскопии 1,4 MP, USB 2.0, 1/2" CCD, 1392x1040 пикселей, цветной и монохромный варианты

CAM V1100 видеокамера для широкого применения в микроскопии, S-Video/RCA, 1/2" CCD, 480 ТВ-линий

Серия Economy

CAM V500 цифровая камера для светлостойкой микроскопии 1,5 MP, USB 2.0, 1/2,5" CMOS, 1440x1080 пикселей

CAM V400 цифровая камера для светлостойкой микроскопии 1,3 MP, USB 2.0, 1/2" CMOS, 1280x1024 пикселей

CAM V200 цифровая камера, размещаемая в окулярной трубке 1,3 MP, USB 2.0, 1/3" CMOS, 1280x1024 пикселей

CAM V100 видеокамера, размещаемая в окулярной трубке, RCA, 1/3" CMOS, 360 ТВ-линий



CAM V2500



CAM V2400



CAM V1400



CAM V1200



CAM V1100



CAM V500



CAM V400



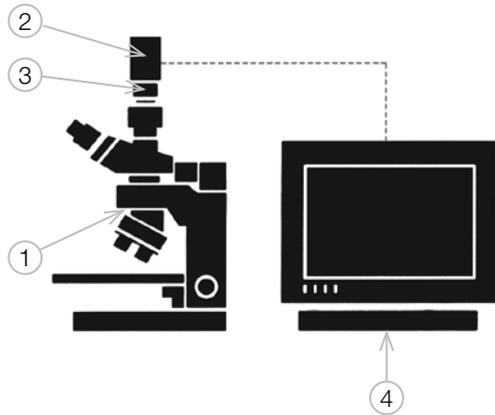
CAM V200



CAM V100

Видеомикроскопы

Видеомикроскоп предназначен для вывода изображения на экран монитора и просмотра в режиме реального времени. Позволяет проводить обучение и консультации.



Компоненты

1. Микроскоп (монокулярный, бинокулярный, тринокулярный, биологический или промышленный)
2. Видеокамера
3. Адаптер
4. Видеомонитор

Комплектация 1

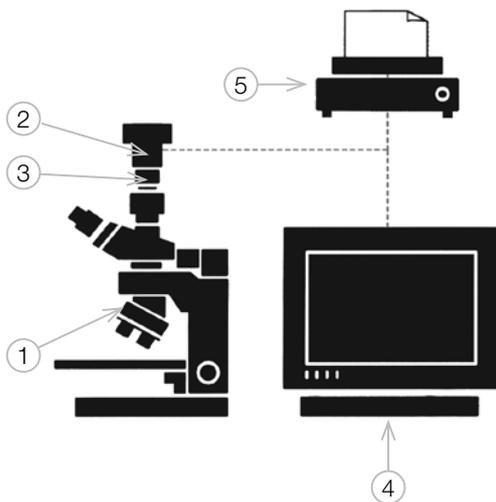
- Биологический микроскоп
- Видеокамера с адаптером
- Видеомонитор

Комплектация 2

- Металлографический микроскоп
- Видеокамера с адаптером
- Видеомонитор

Экспертные системы в микроскопии

Благодаря цифровой фотокамере изображение выводится на экран монитора и фотографируется. Система позволяет документировать, архивировать и печатать изображения без использования персонального компьютера. Позволяет проводить обучение и консультации.



Компоненты

1. Микроскоп (монокулярный, бинокулярный, тринокулярный, биологический или промышленный)
2. Цифровой фотоаппарат
3. Адаптер для камеры
4. Видеомонитор
5. Фотопринтер

Комплектация 1

- Биологический микроскоп
- Цифровой фотоаппарат с адаптером
- Фотопринтер

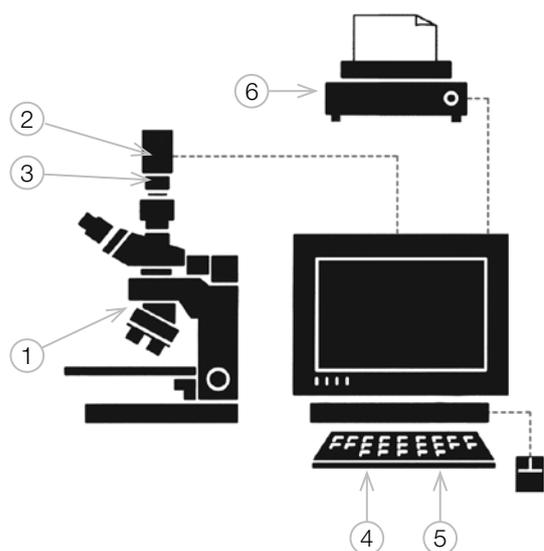
Комплектация 2

- Металлографический микроскоп
- Цифровой фотоаппарат с адаптером
- Видеомонитор
- Фотопринтер

Комплектация 3

- Поляризационный микроскоп
- Цифровой фотоаппарат с адаптером
- Видеомонитор
- Фотопринтер

Компьютерные системы анализа в микроскопии



Рабочая станция включает в себя: микроскоп, программное обеспечение и камеру, персональный компьютер и принтер.

Рабочая станция объединяет такие функции как захват изображения, анализ изображения, отчет, документацию, публикацию, архивацию данных и другие.

Компоненты

1. Микроскоп (тринокулярный или бинокулярный, биологический или индустриальный)
2. Камера
3. Адаптер для камеры
4. Программное обеспечение
5. Персональный компьютер
6. Принтер

Комплектация 1

- Биологический микроскоп
- Камера с адаптером
- Программное обеспечение
- Персональный компьютер
- Принтер

Комплектация 2

- Флуоресцентный микроскоп
- Камера с адаптером
- Программное обеспечение
- Персональный компьютер
- Принтер

Комплектация 3

- Металлографический микроскоп
- Камера с адаптером
- Программное обеспечение
- Персональный компьютер
- Принтер

Комплектация 4

- Инвертированный микроскоп
- Камера с адаптером
- Программное обеспечение
- Персональный компьютер
- Принтер

Комплектация 5

- Поляризационный микроскоп
- Камера с адаптером
- Программное обеспечение
- Персональный компьютер
- Принтер



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
www.meijitechno.ru

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

Официальный дистрибьютор

Rev 1.0/02.2011 RU