



Поляризационные микроскопы отраженного/проходящего света МТ9000

Отраженный свет/ проходящий свет/светлое поле/
поляризация

Сделано в Японии
Гарантия 5 лет



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 напряжения 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)
- Поляризационные Strain Free план ахромат объективы: 4x, 10x, 40x (стандартная комплектация), 20x, 60x, 100x (опция)
- Окуляры: KHW10x 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 слотом для компенсаторов (мод. MT9200, MT9300)
- 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 проходящего света по Келлеру (мод. MT9200, MT9300) с галогеновым 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 один оборот.
- Различные адаптеры для камер CCD/CMOS, цифровых фотокамер и 35 мм — пленочных фотокамер для фото- и видеодокументирования



MT9420



MT9430

Таблица сравнения

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Осветитель	
MT9200	Бинокляр	KNW10x F.N. 20 (O.D. 23,2 мм)	Strain Free план ахромат 4x, 10x, 40x	Вращаемый круглый столик с градуировкой 360°, с нониусной линейкой	Галогеновые 6 В, 30 Вт осветители проходящего света	
MT9300	Тринокляр				Галогеновые 6 В, 30 Вт осветители проходящего/ отраженного света	
MT9420	Бинокляр				Светодиодные осветители проходящего света	
MT9430	Тринокляр				Светодиодные осветители проходящего/ отраженного света	
MT9200L	Бинокляр					
MT9300L	Тринокляр					
MT9420L	Бинокляр					
MT9430L	Тринокляр					

Окуляры

Один KHW10x фокусируемый с направляющей и перекрестием, один обычный KHW10x F.N. 20 (O.D. 23,2 мм)



Визуальные насадки

Биокуляр (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).



Объективы

Объективы план ахромат «на бесконечность» 4x, 10x, 40x (стандартная комплектация), 20x, 60x, 100x (опция).



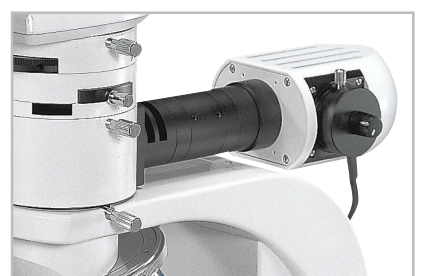
Столик

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.



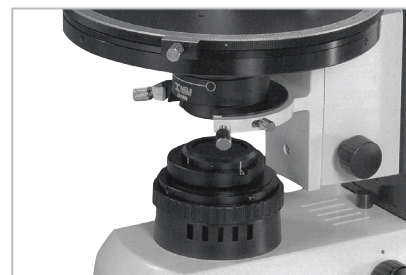
Вертикальный осветитель отраженного света

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



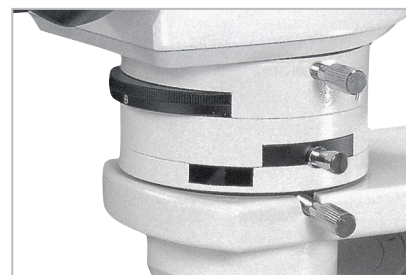
Осветитель проходящего света

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



Промежуточный блок (MT9200, MT9300)

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



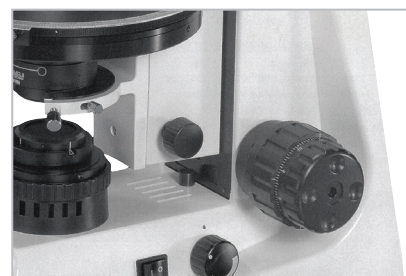
Поляризатор

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



Винты фокусировки

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



Цифровая микроскопия

Объедините микроскоп с цифровой камерой и вы получите широкие возможности анализа, документации и организации исследований.



Компоненты и принадлежности серии MT9000

Смотровые головки	Код
Бинокулярная головка. Тип Зидентопфа, межзрачковое расстояние 53–75 мм, левый окуляр с компенсацией диоптрий (окулярная трубка Ø 23,2 мм). Наклон 30°	MA952
Тринокулярная головка. Тип Зидентопфа, межзрачковое расстояние 53–75 мм, левый окуляр с компенсацией диоптрий (окулярная трубка Ø 23,2 мм). Наклон 30°	MA953

Окуляры	
Компенсационный окуляр KHW10X, F.N. 20 Окулярная трубка Ø 30 мм	MA407
Окуляр с фокусировкой KHW10X с перекрестом и направляющей Окулярная трубка Ø 30 мм	MA407CP
Окуляр с фокусировкой KHW10X Окулярная трубка Ø 30 мм	MA407/05

Адаптеры C-mount	
Адаптер C-mount с линзой 0,3x	MA151/35/03
Адаптер C-mount с линзой 0,45x	MA151/35/04
Адаптер C-mount с линзой 1,0x	MA151/35/15
Адаптер C-mount с линзой 0,7x	MA151/35/20
Адаптер C-mount с линзой 2,5x	MA151/35/25
Адаптер C-mount с линзой 1,5x	MA151/35/30
Адаптер C-mount с линзой 0,5x (long type)	MA151/35/50
Адаптер C-mount с линзой 0,5x (short type)	MA151/MT05

Объективы поляризационные план ахромат для проходящего/отраженного света	Код
Объектив поляризационный план ахромат 4x/0,10 Рабочее расстояние 15,3 мм	MA935
Объектив поляризационный план ахромат 10x/0,25 Рабочее расстояние 7,3 мм	MA936

Объективы поляризационные план ахромат для проходящего света	
Объектив поляризационный план ахромат 20x/0,40 Рабочее расстояние 5,0 мм	MA937
Объектив поляризационный план ахромат 40x/0,65 Рабочее расстояние 0,72 мм, подпружиненный	MA938
Объектив поляризационный план ахромат 60x/0,85 Рабочее расстояние 0,2 мм, подпружиненный	MA939
Объектив поляризационный план ахромат 100x/1,25 (масло) Рабочее расстояние 0,14 мм, подпружиненный	MA940

Объективы поляризационные план ахромат для отраженного света (для работы без покровного стекла)	
Объектив поляризационный план ахромат 20x/0,40 Рабочее расстояние 5,2 мм	MA947
Объектив поляризационный план ахромат 40x/0,65 Рабочее расстояние 0,81 мм, подпружиненный	MA948

Объективы план ахромат Epi для отраженного света (для работы без покровного стекла)	
Объектив план ахромат Epi 20x/0,4 Рабочее расстояние 5,2 мм, F.N. 24	MA872
Объектив план ахромат Epi 50x/0,75 Рабочее расстояние 0,38 мм, F.N. 24, подпружиненный	MA873
Объектив план ахромат Epi 100x/0,90 Рабочее расстояние 0,37 мм, F.N. 24, подпружиненный	MA874

Компоненты и принадлежности серии MT9000

Механические столики		Код
Механический столик		MA299
Механический столик со счетчиком		MA945
Клемма столика (1 шт.)		MA946
Микрометры предметного столика		
Металлический микрометр, 0,01 мм, для отраженного света		MA292
Стекланный микрометр, 0,01 мм, для проходящего света		MA285
Конденсор		
Strain Free конденсор Аббе, NA 1,25, с ирисовой диафрагмой		MA954
Осветители отраженного света для микроскопов серии MT9400		
Вертикальный осветитель Келлера, галогеновая лампа 6 В, 30 Вт		MA955
Трансформатор для MA955 в отдельном кейсе (вход 100~240 В, 6 В, 30 Вт)		MA927/05
Светодиодный вертикальный осветитель Келлера		MA955LED
Трансформатор для MA955 LED в отдельном кейсе (вход 100~240 В, 6 В, 30 Вт)		MA927/05LED
Фильтры для осветителей отраженного света		
Фильтр синий прозрачный в металлическом держателе		MA475/05
Фильтр нейтральной плотности ND13 в металлическом держателе		MA198
Поляризатор в держателе для вертикального осветителя		MA679

Пластины и компенсаторы	Код
Пластина в 1/4 волны в слайдере	MA469/05
Компенсационная красная пластина первого порядка в слайдере	MA470/05
Анализатор в слайдере	MA471/05
Кварцевый клин 6 порядка, неградуированный	MA654/05
Кварцевый клин 6 порядка, градуированный	MA654N/05
Компенсатор Сенармона	MA904/05
Поворотный анализатор в слайдере с градуировкой 360°	MA956

Дополнительные принадлежности	
Запасная галогеновая лампа 6 В, 30 Вт	MA326
Запасной предохранитель 3 А для галогенового осветителя	MA327
Запасной светодиод 5 В, 5 Вт	LED/SP1
Запасной предохранитель 0,5 А, для светодиодного осветителя	MA929
Чехол для защиты от пыли	MA701
Сетевой кабель AC с евровилкой для сети 220 В	MA809/20
График интерференционного света	MA905
Центрирующий винт для револьверной головки микроскопа (1 шт.)	MA494/PT#1

WEST MEDICA
Franz-Siegel-Gasse 1,
2380 Perchtoldsdorf, Austria
Tel.: +43 (1) 804 81 84
Fax: +43 (1) 804 81 85
vienna@westmedica.com

ВЕСТ МЕДИКА
ул. Шереметьевская, 85, стр. 2
Москва, 129075
тел.: +7 (495) 787-44-01
факс: +7 (495) 787-44-01
moscow@westmedica.com

www.westmedica.com
www.meijitechno.ru

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

Официальный дистрибьютор

Rev 3.0/04.2015 RU