



/ : +7 (495) 6460609; : www.kemika.ru
: 109369, . , a/ 16; E-mail: info@kemika.ru

MEIJI TECHNO

Металлургические микроскопы серии MT8000
Светлое поле / Отраженный и 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 (призмённые 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	Бинокляр	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 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). На металлургические микроскопы серии MT8000 можно установить опциональную наклоняемую эргономичную биноклярную насадку (MA975) 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

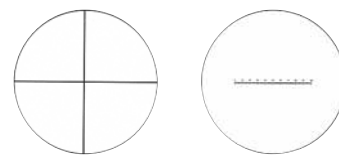
- MA475/05** Синий прозрачный фильтр, диаметр 20 мм
- MA476** Зеленый прозрачный фильтр, диаметр 20 мм
- MA497** Поляризационный фильтр, диаметр 20 мм
- MA774** Фильтр нейтральной плотности ND50, диаметр 20 мм (прозрачность 50 %)

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

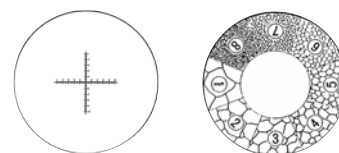


MA523

MA506

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

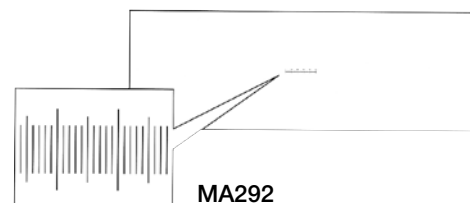


MA542

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
- 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

