



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

MEIJI TECHNO

Металлургические микроскопы серии MT8500F

Светлое и темное поле / Отраженный и 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	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 МТ8500 можно установить опциональную наклоняемую эргономичную бинокулярную насадку (МА975) 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.

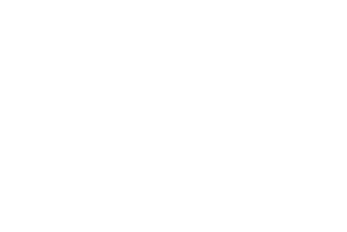


Осветитель проходящего света

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** Тринокляр (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

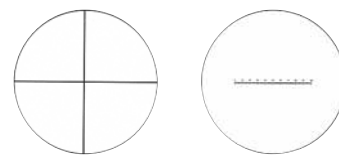
- MA927** Вертикальный осветитель Келера, галогенная лампа 12 В, 50 Вт, с прозрачным синим, прозрачным зеленым фильтром, фильтром нейтральной плотности ND50, поляризационным фильтром в металлических держателях (без трансформатора)
- MA927/05** Источник питания для MA927 в отдельном корпусе

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

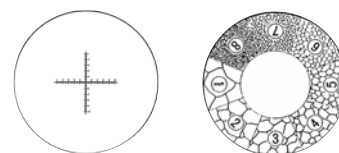


MA523

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

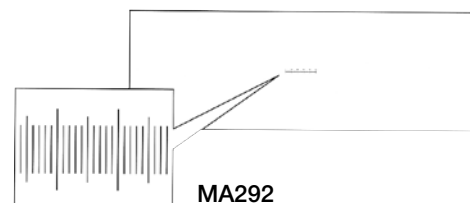


MA542

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

