

 **MADE IN JAPAN**

ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ



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

MEIJI TECHNO

Металлургические микроскопы серии MT7000

Светлое поле / Отраженный свет



 **MEIJI TECHNO**



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 камеры CCD/CMOS, цифровые фотокамеры и 35мм фотокамеры.

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

Характеристики

Окуляры

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

Визуальные головки

Бинокляр (тип Зидентофа) и тринокуляр (тип Зидентофа) для установки камеры, наклон 30°, диоптрийная настройка на левом окуляре, настройка межзрачкового расстояния 53мм - 75мм. Для фото-/видеодокументации предназначен светоделитель 80/20 для тринокуляра (100% на окуляры или 80% на фототрубку и 20% на окуляры). На металлургические микроскопы серии MT7000 можно установить опциональную наклоняемую эргономичную бинокулярную головку (MA975) с регулируемым наклоном от 10° до 50°.

Револьвер

Эргономичный реверс-револьвер на 5 объективов для плавной смены увеличения.

Объективы

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

Столик

Плоский столик 191мм x 128мм с керамическим покрытием, с эргономичной коаксиальной рукояткой управления с правой или с левой стороны, двухкоординатное перемещение 100мм x 100мм.

Осветитель

Вертикальный осветитель Келера с галогеновым источником света 6В 30Вт, 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: 23мм. Настройка точной фокусировки: 0.2мм на поворот.



MT7100

Серия МТ7000 информация для заказа

Модель	Оптическая насадка	Окуляры	Объективы	Столик	Осветитель
MT7000	Бинокляр	SWH10X F.N. 22 (O.D. 30мм)	Planachromat Epi 5X, 10X, 20X, 50X	Плоский столик с керамическим покрытием	Вертикальный галогеновый 6В 30Вт осветитель по Келеру
MT7100	Тринокуляр				

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

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



Кольцо адаптера T2



Фотоокуляр



MA150/50



MA150/60

SLR фотомикроскопия

Для установки SLR камеры на тринокуляр требуется 3 компонента:

1. Кольцо адаптера T-2 для вашей зеркальной камеры

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
MA150/60	Насадка камеры для со встроенным фокусирующим окуляром



CK3900

Видеокамеры

CK3100N	Цветная CCD видеокамера, 1/3 CCD", горизонтальное разрешение 450 линий, NTSC, с сетевым адаптером
CK3100P	Цветная CCD видеокамера, 1/3 CCD", горизонтальное разрешение 450 линий, PAL, с сетевым адаптером
CK3900N	Цветная CCD видеокамера, 1/2 CCD", горизонтальное разрешение 450 линий, NTSC, с сетевым адаптером
CK3900P	Цветная CCD видеокамера, 1/2 CCD", горизонтальное разрешение 450 линий, PAL, с сетевым адаптером

Цифровые камеры USB 2.0

CMOS камеры

DK1000	Цветная цифровая камера 1.3MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2.0, 1/2" CMOS, 1280 x 1024 пикселей
DK3000	Цветная цифровая камера 3.1MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2.0, 1/2" CMOS, 2048 x 1536 пикселей
DK5000	Цветная цифровая камера 5.03MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2.0, 1/2.5" CMOS, 2592 x 1944 пикселей
DK-X2100	Цветная цифровая камера 21MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2.0, 1/2" CMOS, до 5120 x 4096 пикселей

CCD камеры

CC2100	Цветная цифровая камера 1.44MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2.0, 1/2" CCD, 1392 x 1040 пикселей
CC2200	Цветная цифровая камера 2.0MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2.0, 1/1.8" CCD, 1616 x 1216 пикселей
CC2300	Цветная цифровая камера 1.44MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2.0, 2/3" CCD с с охлаждением Пелтье, 1392 x 1040 пикселей
CC1070	Цветная цифровая камера 10.7MP с высокоскоростным интерфейсом USB 2.0, 37.25мм x 25.7мм Kodak KAI-11002 CCD (35мм формат), 4008 x 2672 пикселей



DK3000

Компоненты и принадлежности серии МТ7000

Оптические насадки

- МА815*** Бинокляр (тип Зидентопфа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 30мм (МТ7000)
- МА816*** Тринокуляр (тип Зидентопфа), наклон 30°, диаметр окулярной трубки 30мм (МТ7100)
- МА957** Эргономичная бинокулярная голова, регулируемый наклон от 10° до 50°, диаметр окулярной трубки 30мм
- МА958** Фото/видеоблок со светоделителем 80/20 для установки цифровой камеры или видеокамеры на микроскопы серии МТ при использовании эргономичной головки МА957



Эргономичная бинокулярная голова

Окуляры (диаметр трубки 30мм)

- МА817*** Сверхширокопольный окуляр с вынесенным фокусом SWH10X F.N. 22, диаметр 30.0мм с держателем шкалы 25мм
- МА818** Сверхширокопольный окуляр с вынесенным фокусом SWH15X F.N. 16, диаметр 30.0мм с держателем шкалы 19мм
- МА819** Сверхширокопольный окуляр с вынесенным фокусом SWH20X F.N. 12, диаметр 30.0мм с держателем шкалы 19мм
- МА859** Сверхширокопольный фокусирующий окуляр с вынесенным фокусом SWH10X-F F.N. 22, диаметр 30.0мм с держателем шкалы 25мм



Planachromat Epi объективы

Объективы Planachromat Epi «на бесконечность»

- МА870*** Planachromat Epi 5X, N.A. 0.10, рабочее расстояние 20.0мм, F.N. 24
- МА871*** Planachromat Epi 10X, N.A. 0.25, рабочее расстояние 7.48мм, F.N. 24
- МА872*** Planachromat Epi 20X, N.A. 0.40, рабочее расстояние 5.2мм, F.N. 24
- МА873*** Planachromat Epi 50X, N.A. 0.75, рабочее расстояние 0.38мм, F.N. 24
- МА874** Planachromat Epi 100X, N.A. 0.90, рабочее расстояние 0.37мм, F.N. 24



LWD Planachromat Epi объективы

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

- МА920** LWD Planachromat Epi 20X N.A. 0.40, рабочее расстояние 11.0мм, F.N. 24
- МА921** LWD Planachromat Epi 50X N.A. 0.55, рабочее расстояние 7.5мм, F.N. 24

Осветитель

- МА927*** Вертикальный осветитель Келера, галогенная лампа 6В 30Вт, с прозрачным синим, прозрачным зеленым фильтром, фильтром нейтральной плотности ND50, поляризационным фильтром в металлических держателях (без трансформатора)

Фильтры

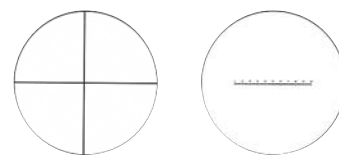
- МА475/05*** Синий прозрачный фильтр, диаметр 20мм
- МА476*** Зеленый прозрачный фильтр, диаметр 20мм
- МА497*** Поляризационный фильтр, диаметр 20мм
- МА774*** Фильтр нейтральной плотности ND50, диаметр 20мм (прозрачность 50%)

Столики

- МА941*** Плоский столик 191мм x 128мм с керамическим покрытием, с эргономичной коаксиальной рукояткой управления с правой стороны, перемещение 100мм(X) x 100мм(Y)

Микрометры диаметром 25мм для использования с окулярами MA817 и MA859

- MA523** Перекрестие
- MA506** Линейная шкала, 10мм со 100 делениями, 0.01мм
- MA509** Линейная шкала, 5мм со 100 делениями, 0.05мм
- MA510** Решетка, 10мм квадрат, разделенный на 100 квадратов по 1мм
- MA542** Перекрестие с градуировкой 0.1мм
- MA738** Для гранулометрического анализа стали

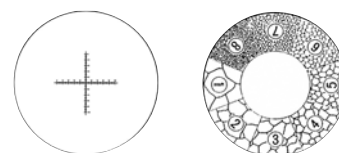


MA523

MA506

Микрометры диаметром 19мм для использования с окулярами MA818 и MA819

- MA279** Перекрестие
- MA280** Линейная шкала, 10мм со 100 делениями, 0.01мм
- MA281** Линейная шкала, 5мм со 100 делениями, 0.05мм
- MA283** Решетка, 10мм квадрат, разделенный на 100 квадратов по 1мм
- MA539** Перекрестие с градуировкой 0.1мм



MA542

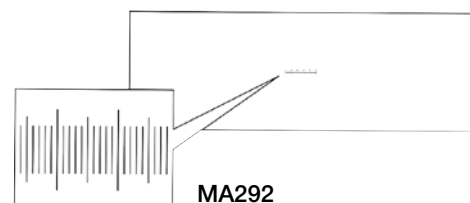
MA283/05

Микрометры столиков

- MA292** Металлический микрометр, линейная шкала, 1мм с делениями по 0.01мм, для отраженного света

Другие компоненты и принадлежности

- MA906*** Резиновый наконечник для окуляра MA817 SWH10X
- MA326** Запасная галогеновая лампа 6Вт 30В
- MA327** Запасной предохранитель 3А для галогенного осветителя
- MA809/20*** Сетевой кабель 220В
- MA701*** Защитный чехол



MA292

Адаптеры C-Mount

- MA151/35/03** Адаптер C-Mount с линзой 0.30X (устанавливается на фототрубку)
- MA151/35/04** Адаптер C-Mount с линзой 0.45X (устанавливается на фототрубку)
- MA151/35/15** Адаптер C-Mount с линзой 1.0X (устанавливается на фототрубку)
- MA151/35/20** Адаптер C-Mount с линзой 0.7X (устанавливается на фототрубку)
- MA151/35/25** Адаптер C-Mount с линзой 2.5X (устанавливается на фототрубку)

* Входит в стандартный комплект поставки