



## Геммологические стереомикроскопы для исследования драгоценных камней

GEM



Сделано в Японии  
Гарантия 5 лет



GEMZ-8TR

## Превосходная оптика

Оптические компоненты с многослойным покрытием, без цветовой и сферической аберраций, обеспечивают кристально четкое изображение с высоким разрешением. Благодаря оптике по Грену микроскопы предоставляют превосходное прямое, неперевернутое стереоскопическое изображение с высоким контрастом и яркостью и правильной передачей цвета. Серия микроскопов GEM также характеризуется большой глубиной резкости и четкой передачей изображения.

## Прочность и надежность

Металлический корпус микроскопа из сплава алюминия и компоненты с защитным покрытием, устойчивым к химикатам, гарантируют прочность и надежность при ежедневном использовании. Великолепная техника изготовления, качественные компоненты и материалы обеспечивают долговечность и высокую функциональность продукции.

## Эргономичный дизайн

Все стереомикроскопы серии GEM имеют тубусы с диоптрийной настройкой и регулируемым межзрачковым расстоянием. Тубусы установлены под наклоном 45° для удобной, не вызывающей усталости работы с микроскопом. Все микроскопы серии GEM имеют специальный наклоняемый штатив для удобства пользователя. Широкий ассортимент таких компонентов, как револьверная или система с плавным увеличением (ZOOM), дополнительные вспомогательные объективы и окуляры, принадлежности для 35 мм фотомикроскопии и видеокамер позволяют пользователю собрать собственную систему для определенных задач.

## Гарантия

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

## Характеристики микроскопов серии GEM

- Профессиональные геммологические микроскопы на основе стереомикроскопов серии GEM по схеме Грену
- Стереомикроскопы GEM имеют высококачественную оптику, прочную и надежную конструкцию, универсальны и экономичны
- Бинокулярная насадка, бинокулярная насадка с фотовидеовыходом, угол наклона окулярных трубок 45°
- Настройка межзрачкового расстояния: 54–75 мм
- Окуляры: SWF10x и SWF20x (входят в основной комплект)
- Общее увеличение (с комплектом дополнительных линз и окуляров): от 7x до 90x
- Профессиональные наклоняемые штативы GEMZ/PT и GEM/PT для стереомикроскопов серии EM со встроенным темнопольным осветителем с лампой накаливания 30 Вт, зажимом GEM и креплением для осветителя падающего света с люминесцентной лампой (опция)
- Фото- и видео-документирование



GEMZ-8TR

## Тринокулярный ZOOM стереомикроскоп GEMZ-8TR

- EMZ-8TR** Тринокулярный стереомикроскоп, с кратностью ZOOM 0,7–4,5x, увеличение 7–90x (при использовании окуляров SWF10x и SWF20x), EMZ-8TR направляет изображение в оба окуляра и фото-/видеовыход одновременно
- MA502** Сверхширокопольные окуляры 10x, F.N. 23 мм
- MA504** Сверхширокопольные окуляры 20x, F.N. 11,5 мм
- GEMZ/PT** Профессиональный наклоняемый штатив GEM со встроенным темнопольным 30 Вт осветителем проходящего света
- MA557** Ирисовая диафрагма с адаптером
- MA309** Люминесцентный двухступенчатый осветитель и трансформатор 220/240 В
- MA555/05** Зажим GEM для драгоценных камней



GEMZ-5TR

## Тринокулярный ZOOM стереомикроскоп GEMZ-5TR

- EMZ-5TR** Тринокулярный стереомикроскоп, с кратностью ZOOM 0,7–4,5x, увеличение 7–90x (при использовании окуляров SWF10x и SWF20x), EMZ-5TR направляет изображение в правый окуляр и фото-/видеовыход одновременно
- MA502** Сверхширокопольные окуляры 10x, F.N. 23 мм
- MA504** Сверхширокопольные окуляры 20x, F.N. 11,5 мм
- GEMZ/PT** Профессиональный наклоняемый штатив GEM со встроенным темнопольным 30 Вт осветителем проходящего света
- MA557** Ирисовая диафрагма с адаптером
- MA309** Люминесцентный двухступенчатый осветитель и трансформатор 220/240 В
- MA555/05** Зажим GEM для драгоценных камней



GEMZ-5

## Бинокулярный ZOOM стереомикроскоп GEMZ-5

- EMZ-5** Бинокулярный стереомикроскоп, с кратностью ZOOM 0,7–4,5x, увеличение 7–90x (при использовании окуляров SWF10x и SWF20x)
- MA502** Сверхширокопольные окуляры 10x, F.N. 23 мм
- MA504** Сверхширокопольные окуляры 20x, F.N. 11,5 мм
- GEMZ/PT** Профессиональный наклоняемый штатив GEM со встроенным темнопольным 30 Вт осветителем проходящего света с ирисовой диафрагмой
- MA557** Ирисовая диафрагма с адаптером
- MA309** Люминесцентный двухступенчатый осветитель и трансформатор 220/240 В
- MA555/05** Зажим GEM для драгоценных камней



GEMT-2

## Биноклярный стереомикроскоп GEMT-2

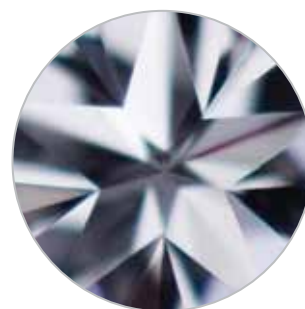
- EMT-2** Биноклярный стереомикроскоп с револьверной системой увеличения 1х и 3х, увеличение: 10х, 20х, 30х и 60х (при использовании окуляров 10х и 20х)
- MA502** Сверхширокопольные окуляры 10х, F.N. 23 мм
- MA504** Сверхширокопольные окуляры 20х, F.N. 11,5 мм
- GEMT/PT** Профессиональный наклоняемый штатив GEM со встроенным темнопольным 30 Вт осветителем проходящего света
- MA557** Ирисовая диафрагма с адаптером
- MA309** Люминесцентный двухступенчатый осветитель и трансформатор 220/240 В
- MA555/05** Зажим GEM для драгоценных камней



Бриллиант, увеличение 7х



Бриллиант, увеличение 14х



Бриллиант, увеличение 28х



GEMZ/BF-DF-8TR

## Тринокулярный ZOOM стереомикроскоп GEMZ/BF-DF-8TR

- EMZ-8TR** Тринокулярный стереомикроскоп, с кратностью ZOOM 0,7–4,5x, увеличение 7–90x (при использовании окуляров SWF10x и SWF20x), EMZ-8TR направляет изображение в оба окуляра и фото-/видеовыход одновременно
- MA502** Сверхширокопольные окуляры 10x, F.N. 23 мм
- MA504** Сверхширокопольные окуляры 20x, F.N. 11,5 мм
- GEMZ/BF-DF** Профессиональный наклоняемый штатив GEM со встроенным светлопольным/темнопольным 30 Вт осветителем проходящего света
- MA557** Ирисовая диафрагма с адаптером
- MA309** Люминесцентный двухступенчатый осветитель и трансформатор 220/240 В
- MA555/05** Зажим GEM для драгоценных камней



GEMZ/BF-DF-5TR

## Тринокулярный ZOOM стереомикроскоп GEMZ/BF-DF-5TR

- EMZ-5TR** Тринокулярный стереомикроскоп, с кратностью ZOOM 0,7–4,5x, увеличение 7–90x (при использовании окуляров SWF10x и SWF20x), EMZ-5TR направляет изображение в правый окуляр и фото-/видеовыход одновременно
- MA502** Сверхширокопольные окуляры 10x, F.N. 23 мм
- MA504** Сверхширокопольные окуляры 20x, F.N. 11,5 мм
- GEMZ/BF-DF** Профессиональный наклоняемый штатив GEM со встроенным светлопольным/темнопольным 30 Вт осветителем проходящего света
- MA557** Ирисовая диафрагма с адаптером
- MA309** Люминесцентный двухступенчатый осветитель и трансформатор 220/240 В
- MA555/05** Зажим GEM для драгоценных камней



GEMZ/BF-DF-5

## Бинокулярный ZOOM стереомикроскоп GEMZ/BF-DF-5

- EMZ-5** Бинокулярный стереомикроскоп, с кратностью ZOOM 0,7–4,5x, увеличение 7–90x (при использовании окуляров SWF10x и SWF20x)
- MA502** Сверхширокопольные окуляры 10x, F.N. 23 мм
- MA504** Сверхширокопольные окуляры 20x, F.N. 11,5 мм
- GEMZ/BF-DF** Профессиональный наклоняемый штатив GEM со встроенным светлопольным/темнопольным 30 Вт осветителем проходящего света
- MA557** Ирисовая диафрагма с адаптером
- MA309** Люминесцентный двухступенчатый осветитель и трансформатор 220/240 В
- MA555/05** Зажим GEM для драгоценных камней



## Профессиональные стереомикроскопы для ювелиров GEM-SVH

- Профессиональные стереомикроскопы для ювелиров на основе стереомикроскопов серии EM по схеме Грену
- Благодаря оптике Грену микроскопы предоставляют превосходное прямое, неперевернутое стереоскопическое изображение с высоким контрастом и яркостью и правильной передачей цвета
- Стереомикроскопы GEM-SVH имеют высококачественную оптику, прочную и надежную конструкцию, универсальны и экономичны
- Бинокулярная насадка, угол наклона окулярных трубок 45°
- Настройка межзрачкового расстояния: 54–75 мм
- Окуляры: SWF10x и SWF20x (входят в основной комплект)
- Общее увеличение (с комплектом дополнительных линз и окуляров): 7–90x
- Профессиональный наклоняемый и вращающийся ювелирный штатив GEM/SVH со встроенным темнопольным 30 Вт осветителем проходящего света с ирисовой диафрагмой
- Крепление для осветителя падающего света с люминесцентной лампой (опция)
- Зажим GEM для драгоценных камней



GEMZ-5SVH

## Бинокулярный ZOOM стереомикроскоп GEMZ-5SVH

- EMZ-5** Бинокулярный стереомикроскоп, с кратностью ZOOM 0,7–4,5x, увеличение 7–90x (при использовании окуляров SWF10x и SWF20x)
- MA502** Сверхширокопольные окуляры 10x, F.N. 23 мм
- MA504** Сверхширокопольные окуляры 20x, F.N. 11,5 мм
- GEMZ/SVH** Профессиональный наклоняемый и вращающийся ювелирный штатив GEM со встроенным темнопольным 30 Вт осветителем проходящего света с ирисовой диафрагмой
- MA557** Ирисовая диафрагма с адаптером
- MA309** Люминесцентный двухступенчатый осветитель и трансформатор 220/240 В
- MA555/05** Зажим GEM для драгоценных камней



GEMT-2SVH

## Бинокулярный стереомикроскоп GEMT-2SVH

- EMT-2** Бинокулярный стереомикроскоп с револьверной системой увеличения 1x и 3x, увеличение: 10x, 20x, 30x и 60x (при использовании окуляров 10x и 20x)
- MA502** Сверхширокопольные окуляры 10x, F.N. 23 мм
- MA504** Сверхширокопольные окуляры 20x, F.N. 11,5 мм
- GEMT/SVH** Профессиональный наклоняемый и вращающийся ювелирный штатив GEM со встроенным темнопольным 30 Вт осветителем проходящего света с ирисовой диафрагмой
- MA557** Ирисовая диафрагма с адаптером
- MA309** Люминесцентный двухступенчатый осветитель и трансформатор 220/240 В
- MA555/05** Зажим GEM для драгоценных камней

## Компоненты и принадлежности для серии GEM и GEM-SVN

### Окуляры

<b>MA502</b>	Сверхширокопольные окуляры 10x, F.N. 23
<b>MA520</b>	Сверхширокопольные окуляры 12,5x, F.N. 20
<b>MA503</b>	Сверхширокопольные окуляры 15x, F.N. 15,4
<b>MA535</b>	Сверхширокопольные окуляры 15x с вынесенным фокусом, F.N. 16
<b>MA504</b>	Сверхширокопольные окуляры 20x, F.N. 11,5
<b>MA521</b>	Сверхширокопольные окуляры 30x, F.N. 7,7
<b>MA519</b>	Сверхширокопольный фокусируемый окуляр 10x
<b>MA600</b>	Резиновые наконечники для окуляров SWF

### Запасные лампы

<b>MA309/05</b>	Запасная лампа для люминесцентного осветителя, 4 Вт
<b>MA350/20</b>	Запасная лампа (для осветителя проходящего света) для штатива GEM, 30 Вт

### Осветитель

<b>MA309/200</b>	Люминесцентный двухступенчатый осветитель с трансформатором 220/240 В
<b>MA309/30</b>	Трансформатор в кейсе с кабелем, вилок и переключателем для MA309/200, 220/240 В

### Зажимы

<b>MA555/05</b>	Зажим GEM для драгоценных камней
<b>MA555/10</b>	Пойнтер

### Лупы

<b>MG600/10</b>	Ювелирная лупа, увеличение 10x, диаметр 21,0 мм
<b>MG610/10</b>	Ювелирная лупа, увеличение 10x, диаметр 18,0 мм



MA555/05



MA555/10



MG600/10



MG610/10



## Компоненты и принадлежности

Принадлежности и компоненты для стереомикроскопов серии GEM	Код
<b>Окуляры</b>	
<b>Широкопольный окуляр SWF 10x, F.N. 23</b> С вынесенным фокусом, с разъемом для окулярного микрометра Ø 25 мм (2 шт.)	MA502
<b>Широкопольный окуляр SWF 10x, F.N. 21</b> С вынесенным фокусом, с разъемом для окулярного микрометра Ø 25 мм (2 шт.)	MA519
<b>Широкопольный окуляр SWF 12,5x, F.N. 20</b> С вынесенным фокусом, с разъемом для окулярного микрометра Ø 25 мм (2 шт.)	MA520
<b>Широкопольный окуляр SWF 15x, F.N. 15,4</b> С вынесенным фокусом, с разъемом для окулярного микрометра Ø 25 мм (2 шт.)	MA503
<b>Широкопольный окуляр HSWF 15x, F.N. 16</b> С вынесенным фокусом, с разъемом для окулярного микрометра Ø 25 мм (2 шт.)	MA535
<b>Широкопольный окуляр SWF 20x, F.N. 11,4</b> С вынесенным фокусом, с разъемом для окулярного микрометра Ø 25 мм (2 шт.)	MA504
<b>Широкопольный окуляр SWF 30x, F.N. 7,7.</b> С вынесенным фокусом (2 шт.)	MA521
Резиновые наглазники для окуляров (2 шт.)	MA600

Адаптеры C-mount для стереомикроскопов GEMZ-5TR, GEMZ/BF-DF-5TR, GM-5TR	
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	MA151/35/50
Адаптер C-mount без линзы	MA151/5N

Адаптеры C-mount для стереомикроскопов GEMZ-8TR, GEMZ/BF-DF-8TR, GM-8TR	
Адаптер C-mount с линзой 0,6x	MA151/8TR
Адаптер C-mount с линзой 0,265x	MA151/ 8TR/02

## Компоненты и принадлежности

Адаптеры для фотодокументации (для 35 мм пленочной или цифровой камер)	
Корпуса адаптеров	
Корпус адаптера	MA150/50
Корпус адаптера с окуляром	MA150/60

Фотоокуляры	
Фотоокуляр 2,5× (повышает увеличение объектива на 2,5× на пленке)	MA512
Фотоокуляр 5× (повышает увеличение объектива на 5× на пленке)	MA508
Фотоокуляр 3,5× (повышает увеличение объектива на 3,5× на пленке), с держателем шкалы	MA500
Фотоокуляр 1,9× (повышает увеличение объектива на 1,9× на пленке)	MA986

Кольца адаптеров T2 для фотокамер	
Кольцо адаптера для Canon	T2-1
Кольцо адаптера для Minolta	T2-2
Кольцо адаптера для Pentax K, Ricoh	T2-3
Кольцо адаптера для Pentax S, с резьбой	T2-4
Кольцо адаптера для Nikon	T2-5
Кольцо адаптера для Contax, Yashika	T2-7
Кольцо адаптера для Konika	T2-8
Кольцо адаптера для Canon EOS	T2-9
Кольцо адаптера для камеры Minolta Alpha, MAXIM 2000	T2-10

Осветители и лампы	
Флюоресцентный осветитель на держателе шарнирной конструкции и трансформатором 220/240 В	MA309/200
Трансформатор в кейсе с кабелем, вилок и переключателем для MA309/200, 220/240 В	MA309/30
Трансформатор без внешнего корпуса для MA309/220, 220В	MA309/20
Запасная лампа для флюоресцентного осветителя, 4 Вт	MA309/05
Запасная лампа (проходящего света) для штатива GEM, 220/240 В, 30 Вт	MA350/20
Запасной предохранитель 1 А	MA929/05
Запасная галогеновая лампа 6 В, 20 Вт для ABH/1	MA311

Принадлежности и компоненты для стереомикроскопов серии GS-2000	
Окуляры	
<b>Широкопольный окуляр WF 10x, F.N. 20</b> С разъемом для окулярного микрометра $\varnothing$ 25 мм (2 шт.)	MA102
<b>Широкопольный окуляр WF 15x, F.N. 13</b> С вынесенным фокусом, с разъемом для окулярного микрометра $\varnothing$ 25 мм (2 шт.)	MA103
<b>Широкопольный окуляр WF 20x, F.N. 11</b> С вынесенным фокусом, с разъемом для окулярного микрометра $\varnothing$ 25 мм (2 шт.)	MA104
Резиновые наглазники для окуляров (2 шт.)	MA600
Окулярные микрометры $\varnothing$ 25 мм	
Микрометр с перекрестом, $\varnothing$ 25 мм	MA523
Микрометр со 100 делениями на 10 мм, $\varnothing$ 25 мм	MA506
Микрометр со 100 делениями на 5 мм, $\varnothing$ 25 мм	MA509
Микрометр — квадрат 10 мм, разделенный на 100 частей по 0,1 мм, $\varnothing$ 25 мм	MA510
Микрометр с перекрестом, с градуировкой 0,1 мм, $\varnothing$ 25 мм	MA542

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. 5  
Москва, 129075  
тел.: +7 (495) 787-44-01  
факс: +7 (495) 787-44-01  
moscow@westmedica.com

[www.westmedica.com](http://www.westmedica.com)  
[www.meijitechno.ru](http://www.meijitechno.ru)

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

Официальный дистрибьютор

Rev 4.0/01.2018 RU