

# MSZ5000

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	



## **MSZ5000 Kruss Стерео зум микроскоп MSZ5000**

**Код:** MSZ5000

**Производитель:** A. Kruss Optronic

без подсветки

Головка: 45 ° наклонная оптическая головка с регулируемое межглазное расстояние 51-75 мм.

Диаметр поля 32,8-5,1 мм

Цели: зум-объектив от 0,7х до 4,5х, для увеличение от 7х до 45х.

Окуляры: 10-кратные плоские окуляры с диоптрийной компенсацией и регулируемое межглазное расстояние.

Подставка: металлическая подставка с рабочим расстоянием 90 мм

Размер: 31x20x39 см (ДxШxВ)



## MSZ 5200

**Производитель:** A. Kruss Optronic

Микроскоп со стереоувеличением 7х-45х (с дополнительными линзами - 180х) без подсветки.

**Область применения:** Контроль технологических процессов

### **Характеристики:**

Модель	MBZ 5200
Окуляры:	10х развернутые окуляры, с компенсацией диоптрии и регулируемым межзрачковым расстоянием, дополнительные окуляры 20х
Головка:	Оптическая головка с отклонением 45°, с регулируемым межзрачковым расстоянием 51-75 мм. Полевой диаметр 32.8-5.1 мм.
Объективы:	Линзы 0.7х до 4.0х, увеличение от 7х до 45х, дополнительная линза - 180х
Основание:	Металлическое основание с рабочей дистанцией 70 мм.



## MSZ 5600

**Производитель:** A. Kruss Optronic

Микроскоп со стереоувеличением 7х-45х и со встроенной лампой преломленного света и фототубусом.

**Область применения:** Контроль технологических процессов

### **Характеристики:**

Модель	MSZ 5600
Окуляры:	10х развернутые окуляры, с компенсацией диоптрии и регулируемым межзрачковым расстоянием
Головка:	Оптическая головка с отклонением 45°, с регулируемым межзрачковым расстоянием 51-75 мм. Полевой диаметр 32.8-5.1 мм.
Объективы:	Линзы 0.7х до 4.5х, увеличение от 7х до 45х
Основание:	Металлическое основание с рабочей дистанцией 70 мм.
Подсветка:	Лампа преломленного света, 6 Вольт, 15 Ватт
Питание:	220 или 110 Вольт



## Стерео-зум микроскоп A. Kruss Optronic MSZ5000-RL

**Код:** MSZ5000-RL

**Производитель:** A. Kruss Optronic

Стереомикроскопы KRUSS серии MSZ5000 с переменным фокусным расстоянием предназначены для изучения электронных компонентов, пластиков или медицинских препаратов. Микроскопы отлично подходят для контроля качества, для сборки мелких деталей, пайки, шлифовки и полировки. Широкий диапазон увеличения, большое фокусное расстояние и широкое поле зрения — микроскопы KRUSS MSZ5000 отлично справятся с любой задачей. Прочное металлическое основание позволяет использовать микроскопы и на производстве. Дополнительно предлагаются окуляры и объективы, позволяющие изменить увеличение и расстояние до объекта.

Особенности стерео-зум микроскопов KRUSS серии MSZ5000:

- Диапазон увеличения 7-45x;
- Прочное металлическое основание;
- Плавное изменение фокусного расстояния и увеличения;
- Большая глубина резкости;
- Падающий или проходящий свет (зависит от конфигурации);
- Окуляры под углом 45°;
- Регулировка диоптрий с обеих сторон;
- Регулировка межглазного расстояния в диапазон 51-75 мм;
- Поле зрения 20 мм, поле объекта 28,6-4,44 мм;
- Питание 220 В.

Технические характеристики стереоскопического микроскопа KRUSS MSZ5000-RL:

Оптическая система:

10x широкопольные окуляры  
0,7-4,5x объективы  
7-45x увеличение

Освещение:

Падающий свет (кольцевое освещение)



## Сtereo-зум микроскоп A. Kruss Optronic MSZ5000-S

**Код:** MSZ5000-S

**Производитель:** A. Kruss Optronic

Стереомикроскопы KRUSS серии MSZ5000 с переменным фокусным расстоянием предназначены для изучения электронных компонентов, пластиков или медицинских препаратов. Микроскопы отлично подходят для контроля качества, для сборки мелких деталей, пайки, шлифовки и полировки. Широкий диапазон увеличения, большое фокусное расстояние и широкое поле зрения — микроскопы KRUSS MSZ5000 отлично справятся с любой задачей. Прочное металлическое основание позволяет использовать микроскопы и на производстве. Дополнительно предлагаются окуляры и объективы, позволяющие изменить увеличение и расстояние до объекта.

Особенности стерео-зум микроскопов KRUSS серии MSZ5000:

- Диапазон увеличения 7-45x;
- Прочное металлическое основание;
- Плавное изменение фокусного расстояния и увеличения;
- Большая глубина резкости;
- Падающий или проходящий свет (зависит от конфигурации);
- Окуляры под углом 45°;
- Регулировка диоптрий с обеих сторон;
- Регулировка межглазного расстояния в диапазон 51-75 мм;
- Поле зрения 20 мм, поле объекта 28,6-4,44 мм;
- Питание 220 В.

Технические характеристики стереоскопического микроскопа KRUSS MSZ5000-S:

Оптическая система:

10x широкопольные окуляры  
0,7-4,5x объективы  
7-45x увеличение

Особые характеристики:

Установка на поворотном шарнире



## Сtereo-зум микроскоп A. Kruss Optronic MSZ5000-S-RL

**Код:** MSZ5000-S-RL

**Производитель:** A. Kruss Optronic

Стереомикроскопы KRUSS серии MSZ5000 с переменным фокусным расстоянием предназначены для изучения электронных компонентов, пластиков или медицинских препаратов. Микроскопы отлично подходят для контроля качества, для сборки мелких деталей, пайки, шлифовки и полировки. Широкий диапазон увеличения, большое фокусное расстояние и широкое поле зрения — микроскопы KRUSS MSZ5000 отлично справятся с любой задачей. Прочное металлическое основание позволяет использовать микроскопы и на производстве. Дополнительно предлагаются окуляры и объективы, позволяющие изменить увеличение и расстояние до объекта.

Особенности стерео-зум микроскопов KRUSS серии MSZ5000:

- Диапазон увеличения 7-45x;
- Прочное металлическое основание;
- Плавное изменение фокусного расстояния и увеличения;
- Большая глубина резкости;
- Падающий или проходящий свет (зависит от конфигурации);
- Окуляры под углом 45°;
- Регулировка диоптрий с обеих сторон;
- Регулировка межглазного расстояния в диапазон 51-75 мм;
- Поле зрения 20 мм, поле объекта 28,6-4,44 мм;
- Питание 220 В.

Технические характеристики стереоскопического микроскопа KRUSS MSZ5000-S-RL:

Оптическая система:

10x широкопольные окуляры

0,7-4,5x объективы

7-45x увеличение

Освещение:

Падающий свет (кольцевое освещение)

Особые характеристики:

Установка на поворотном шарнире



## Стерео-зум микроскоп A. Kruss Optronic MSZ5000-T

**Код:** MSZ5000-T

**Производитель:** A. Kruss Optronic

Стереомикроскопы KRUSS серии MSZ5000 с переменным фокусным расстоянием предназначены для изучения электронных компонентов, пластиков или медицинских препаратов. Микроскопы отлично подходят для контроля качества, для сборки мелких деталей, пайки, шлифовки и полировки. Широкий диапазон увеличения, большое фокусное расстояние и широкое поле зрения — микроскопы KRUSS MSZ5000 отлично справятся с любой задачей. Прочное металлическое основание позволяет использовать микроскопы и на производстве. Дополнительно предлагаются окуляры и объективы, позволяющие изменить увеличение и расстояние до объекта.

Особенности стерео-зум микроскопов KRUSS серии MSZ5000:

- Диапазон увеличения 7-45x;
- Прочное металлическое основание;
- Плавное изменение фокусного расстояния и увеличения;
- Большая глубина резкости;
- Падающий или проходящий свет (зависит от конфигурации);
- Окуляры под углом 45°;
- Регулировка диоптрий с обеих сторон;
- Регулировка межглазного расстояния в диапазон 51-75 мм;
- Поле зрения 20 мм, поле объекта 28,6-4,44 мм;
- Питание 220 В.

Технические характеристики стереоскопического микроскопа KRUSS MSZ5000-T:

Оптическая система:

10x широкопольные окуляры  
0,7-4,5x объективы  
7-45x увеличение

Особые характеристики:

Фототубус (для присоединения фото- или видеокамеры)





## Сtereo-зум микроскоп A. Kruss Optronic MSZ5000-T-S

**Код:** MSZ5000-T-S

**Производитель:** A. Kruss Optronic

Стереомикроскопы KRUSS серии MSZ5000 с переменным фокусным расстоянием предназначены для изучения электронных компонентов, пластиков или медицинских препаратов. Микроскопы отлично подходят для контроля качества, для сборки мелких деталей, пайки, шлифовки и полировки. Широкий диапазон увеличения, большое фокусное расстояние и широкое поле зрения — микроскопы KRUSS MSZ5000 отлично справятся с любой задачей. Прочное металлическое основание позволяет использовать микроскопы и на производстве. Дополнительно предлагаются окуляры и объективы, позволяющие изменить увеличение и расстояние до объекта.

Особенности стерео-зум микроскопов KRUSS серии MSZ5000:

- Диапазон увеличения 7-45x;
- Прочное металлическое основание;
- Плавное изменение фокусного расстояния и увеличения;
- Большая глубина резкости;
- Падающий или проходящий свет (зависит от конфигурации);
- Окуляры под углом 45°;
- Регулировка диоптрий с обеих сторон;
- Регулировка межглазного расстояния в диапазон 51-75 мм;
- Поле зрения 20 мм, поле объекта 28,6-4,44 мм;
- Питание 220 В.

Технические характеристики стереоскопического микроскопа KRUSS MSZ5000-T-S:

Оптическая система:

10x широкопольные окуляры  
0,7-4,5x объективы  
7-45x увеличение

Особые характеристики:

Фототубус (для присоединения фото- или видеокамеры)  
Установка на поворотном шарнире



## **MSZ5000-TL-LED A. Kruss Optronic Stereo Zoom микроскоп MSZ5000-TL-LED**

**Код:** MSZ5000-TL-LED

**Производитель:** A. Kruss Optronic

с проходящей светодиодной подсветкой.

Головка: наклонная оптическая головка 45 ° с регулируемой межглазное расстояние 51-75 мм.

Диаметр поля 32,8-5,1 мм

Объективы: зум-объектив от 0,7х до 4,5х для увеличение от 7х до 45х.

Окуляры: 10-кратные плоские окуляры с диоптрийной компенсацией и регулируемое межглазное расстояние.

Освещение: 100-240 В, проходящее светодиодное освещение

Подставка: Металлическая подставка с рабочим расстоянием 90 мм

Размер: 31x20x39 см (ДxШxВ)



## **MSZ 5000-T-IL-TL A. Kruss Optronic Стереомикроскоп MSZ 5000-T-IL-TL**

**Код:** MSZ 5000-T-IL-TL

**Производитель:** A. Kruss Optronic

MSZ 5000-T-IL-TL A. Kruss Optronic Стереомикроскоп MSZ 5000-T-IL-TL



## **MSZ5000-IL-TL Kruss Стереомикроскоп с прямым и проходящим освещением. Голова: 45 ° ...**

**Код:** MSZ5000-IL-TL

**Производитель:** A. Kruss Optronic

Сtereo зум микроскоп  
с прямым и пропускаемым освещением.  
Головка: 45 ° наклонная оптическая головка с регулировкой  
межглазное расстояние 51-75 мм.  
Диаметр поля 32,8-5,1 мм.  
Задачи: зум-объектив от 0,7х до 4,5х,  
для увеличения от 7X до 45X  
Окуляры: 10х плоские окуляры с диоптрией  
компенсация и регулируемое межглазное расстояние.  
Освещение: падающий и проходящий свет  
12 В / 15 Вт, 230 В  
Подставка: металлическая подставка с рабочим расстоянием 90 мм  
Размер: 31x20x39 см. (ДxШxВ)



**MSZ 5000-IL-TL A. Kruss Optronic Микроскоп со стереозумом MSZ 5000-IL-TL со встроенным отраженным и проходящим светом, 10-кратный полевой окуляр,**

**Код:** MSZ 5000-IL-TL

**Производитель:** A. Kruss Optronic

MSZ 5000-IL-TL A. Kruss Optronic Микроскоп со стереозумом MSZ 5000-IL-TL со встроенным отраженным и проходящим светом, 10-кратный полевой окуляр,



## **MSZ5000-T-RL Микроскоп с оптическим стерео зумом A. Kruss Optronic MSZ5000-T-RL**

**Код:** MSZ5000-T-RL

**Производитель:** A. Kruss Optronic

с фото трубкой.

Окуляры: 10-кратные полевые окуляры с диоптрийной регулировкой.

Номер поля зрения: 20

Межокулярное расстояние: 51-75 мм

Поле зрения: 32,8-5,1 мм

Задачи: увеличение: 0,7-4,0x зум, рабочее расстояние: 90 мм.

Подсветка: светодиодная кольцевая лампа

Размеры (ШxВxГ): 20x39x31 см<sup>3</sup>

Вес: 4,1 кг



## **MSZ5000-T-IL-TL A. Kruss Optronic Стереомикроскоп с прямым и проходящим освещением и ...**

**Код:** MSZ5000-T-IL-TL

**Производитель:** A. Kruss Optronic

Сtereo зум микроскоп  
с прямым и пропускаемым освещением  
и фототрубка.

Головка: 45 ° наклонная оптическая головка с регулировкой  
межглазное расстояние 51-75 мм.

Диаметр поля 32,8-5,1 мм.

Задачи: зум-объектив от 0,7х до 4,5х,  
для увеличения от 7X до 45X

Окуляры: 10х плоские окуляры с диоптрией  
компенсация и регулируемое межглазное расстояние.

Освещение: прямое и пропускаемое  
12 В / 15 Вт, 230 В

Подставка: металлическая подставка с рабочим расстоянием 90 мм

Размер: 31x20x39 см. (ДхШхВ)



## **MSZ5000-T-IL-TL-LED A. Kruss Optronic Stereo Zoom Микроскоп**

**Код:** MSZ5000-T-IL-TL-LED

**Производитель:** A. Kruss Optronic

Сtereo Zoom Микроскоп





## **MSZ5000-TS-RL Микроскоп с оптическим стерео зумом A. Kruss Optronic MSZ5000-TS-RL**

**Код:** MSZ5000-T-S-RL

**Производитель:** A. Kruss Optronic

с поворотной подставкой и фото-тубусом.

Головка: 45 ° наклонная оптическая головка с регулировкой  
межглазное расстояние 51-75 мм.

Диаметр поля 32,8-5,1 мм

Задачи: зум-объектив от 0,7х до 4,0х  
для увеличения от 7х до 45х.

Окуляры: 10-кратные плоские окуляры с диоптрийной компенсацией и  
регулируемое межглазное расстояние.

Подставка: металлическая подставка с рабочим расстоянием 90 мм

Подсветка: светодиодная кольцевая лампа

Размер: 31x20x39 см (ДxШxВ)

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

kfu@nt-rt.ru || <https://kruess.nt-rt.ru/>