

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

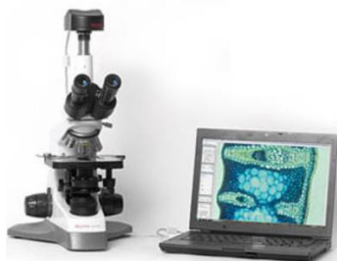
Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [msj@nt-rt.ru](mailto:msj@nt-rt.ru) || Сайт :<https://micros.nt-rt.ru>

## Технические характеристики MC 100X Crocus



Бинокулярный биологический микроскоп с интегрированной видеокамерой, специализированным программным обеспечением, возможностью подключения к персональному компьютеру, с оптикой скорректированной на «бесконечность» (ISO Infinite). Изображение микропрепаратов выводится на экран компьютера в режиме реального времени. Данное сочетание цифровых и оптических технологий расширяет возможности исследований при помощи микроскопа, облегчает архивирование и передачу данных.

В данной модели микроскопа используется программное обеспечение Microvisible, которое специально разработано для микрооптических систем компании Micros. Программа имеет дружелюбный интерфейс, совместима с основными операционными системами, поддерживает большинство форматов файлов изображения. Использование программного обеспечения Microvisible значительно повышает качественные и количественные показатели при работе с микроскопами.

- Компенсационная бинокулярная головка Зидентофа со светоделителем: 80% камера / 20% окуляры или 100% на окуляры
- Револьвер на 5 объектива
- Встроенная цифровая видеокамера Cam 500
- Программное обеспечение Microvisible
- Функция захвата изображения: USB, AV, SD/MMC
- Подключение к компьютеру через USB
- Подключение к телевизору, видеомонитору или проектору через AV
- Изображение выводится на экран в режиме реального времени
- Облегченная процедура замены лампы
- Коаксиальные винты грубой и точной фокусировки
- Встроенное галогеновое/LED освещение 6 В, 20 Вт с регулировкой

- Противогрибковое покрытие оптики

|  |  |
|--|--|
| Увеличение                                       | от 40 до 1600x (опция)   |
| Визуальная насадка                               | бинокулярная Arc вращающаяся (360°) наклон окулярных трубок 30°, диоптрийная наводка $\pm 5$ дптр, межзрачковое расстояние 48 - 75 мм, 2-х ступенчатое светоделение: 20% окуляры/ 80% камера или 100% окуляры/ 0% камера           |
| Окуляры  | широкопольные EW 10x/20 мм   |
| Штатив   | встроенная регулируемая полевая диафрагма, металлический, окрашенный огнеупорной эмалью, основание 270 x 250 мм с резиновыми ножками   |
| Револьверное устройство                          | 5-и позиционное, реверсное, наклон объективов к штативу  |
| Набор объективов                                 | ICO Infinitive planoхроматы: 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65*, 100x/1.25* (масляная иммерсия)<br>* пружинящая оправа для защиты препарата  |
| Предметный столик                                | координатный с нониусом 160 x 140 мм, коаксиальная рукоятка управления по осям XY, правосторонняя, стеклянная подложка   |
| Конденсор Аббе                                   | регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, A 1.25, с держателем светофильтров   |
| Фокусировка                                      | - коаксиальные винты механизма грубой и точной фокусировки<br>- диапазон фокусировки 40 мм<br>- встроенный механизм блокировки и быстрой установки при перенастройте для защиты препарата<br>- механизм регулировки плавности хода |
| Источник света (галогеновое или LED - освещение) | - галогенная лампа, 6 В, 20 Вт (облегченная процедура замены лампы)<br>- LED освещение 5 Вт  |
| Источник питания                                 | встроенный в штатив блок питания, 220 В, регулируемый  |
| Встроенная цифровая камера CAM 500 "PREMIUM"     | - 5 Мг пикселя, разрешение 2592x1932<br>- размер пикселя 2.2мкм x 2.2мкм<br>- чувствительность СМО, вольт/люкс-секунд при 550 нм – 0.53<br>- тип матрицы - CMOS<br>- питание USB   |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Программное обеспечение  | Microvisible  |
| Требование к ПК          | ПК поддерживающий 32/64 бит Windows 7 или 32 бит Windows Vista или XP |
| Электропитание           | 220 В, 50 Гц  |
| Требуемые предохранители | 250 В, 2 А  |
| Рабочая температура      | 18 - 35°C   |
| Влажность                | менее 85 %  |
| Габариты, вес            | 27 x 30 x 38 см, 10 кг  |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46

**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12

**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Казахстан** (772)734-952-31

**Таджикистан** (992)427-82-92-69

Эл. почта: [msj@nt-rt.ru](mailto:msj@nt-rt.ru) || Сайт :<https://micros.nt-rt.ru>