

Биологические микроскопы ВА310 серии

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

Тринокулярный микроскоп BA310 LED



Также в конструкции BA310 реализован стандартный выход ISO для фотографических изображений. Цифровые тринокулярные микроскопы BA310 обладают большим основанием, на которое нанесено твердое покрытие, устойчивое к воздействию химических реагентов. Основание обеспечивает область перемещения в 76 мм x 50 мм, в конструкции основания используется новый держатель слайдов с улучшенным и более жестким устройством захвата. Все это позволяет выполнить неоднократное сканирование большого количества слайдов для всех типов повседневных рутинных операций.

Тринокулярный микроскоп BA310 специально проектировался с учетом тех трудностей, с которыми сталкиваются в повседневной работе сотрудники университетов, клиник и лабораторий, а также с учетом задач, возникающих в тех биологических или медицинских приложениях, для которых необходимы высокие оптические характеристики.

Используемые объективы

Чтобы улучшить оптические характеристики тринокулярных микроскопов BA310 компания Motic разработала новую серию планахроматических объективов CCIS® EF-N Plan, которые изготавливаются из высококачественного оптического стекла. Теперь для новых линз также используется многослойное покрытие, которое позволяет улучшить контраст и качество изображения даже при слабом окрашивании слайдов.

Также новые линзы используются и в тубусе микроскопа, что позволяет получать полностью скорректированные, улучшенные промежуточные изображения без цветной окантовки. При использовании цифрового тринокулярного микроскопа

ВА310 пользователь получает более контрастное изображение и улучшенное качество цифровых снимков, что позволяет получать профессиональные результаты уже на студенческом уровне.

Увеличение	Цифровая апертура	Рабочее расстояние (мм)
EF-N Plan 4X	0,10	6,3
EF-N Plan 10X	0,25	4,4
EF-N Plan 20X	0,40	4,66
EF-N Plan 40X, пружина	0,65	0,35
EF-N Plan 60X, пружина	0,85	0,13
EF-N Plan 100X, пружина, масло	1,25	0,13
EF-N Plan Phase 10X	0,25	4,4
EF-N Plan Phase 40X, пружина	0,25	0,35

Система освещения

В микроскопе ВА310 также используется новый модуль коллекторных линз с надежным винтовым держателем для часто используемого голубого дневного фильтра, который является частью системы освещения. Фиксирующая крышка оберегает фильтр от падения, когда микроскоп находится на хранении.

В тринокулярном микроскопе ВА310 LED в качестве системы освещения предусмотрено использование светодиодных источников мощностью 3 Вт.

Окулярные трубки

Окулярные трубки рассчитаны на эргономичный угол обзора 30 градусов, расстояние между зрачками составляет от 55 до 75 мм, также окулярные трубки ВА310 рассчитаны на долгие часы работы, которые не вызывают усталости у пользователя. Большое поле зрения (20 мм) обеспечивает возможность быстрого и удобного выбора объектов. Все стандартные окулярные трубки теперь оснащаются улучшенным органом регулировки в виде винта-барашка, который позволяет настроить высоту просмотра в зависимости от положения пользователя.

Тринокулярные окулярные трубки позволяют реализовать функции цифрового документирования и интеграции с использованием самых разнообразных цифровых камер, при этом распределение интенсивности для тринокулярного выхода может устанавливаться как 20/80 или 0/100.

Окуляры

Новые стандартные окуляры N-WF 10X/20X также изготавливаются из высококачественного оптического стекла, здесь предусмотрено высокое расположение зрачка, что позволяет работать в очках, и возможность диоптрической коррекции для каждого глаза. Благодаря этому обеспечивается возможность удобной работы с окулярной сеткой и ее использование для измерений, подсчета образцов и подобных приложений.

Стандартные фиксируемые окуляры позволяют избежать случайного смещения настройки и обеспечивают удобство работы даже для студентов.

Описание	Поле обзора
Окуляр широкого поля N-WF 10X	20
Окуляр широкого поля N-WF 12.5X	18
Окуляр широкого поля N-WF 15X	16

Конденсор

Чтобы обеспечить высокое качество освещения в тринокулярном микроскопе ВА310 LED поддерживается полная система Келлера, в результате пользователь может произвольно устанавливать высоту конденсора.

Предметный столик

По выбору для микроскопа ВА310 могут предлагаться варианты с расположением органов управления на правой или на левой стороне, размер рабочей области составляет 175 мм x 140 мм, а диапазон перемещения – 76 мм x 50 мм. Также в данной модели используется твердое износостойчивое покрытие, которое обеспечивает защиту микроскопа при повседневной эксплуатации.

Возможность просмотра для нескольких человек

В образовательных целях тринокулярный микроскоп ВА310 может выпускаться в конфигурации, в которой просмотр возможен более чем для одного человека. Здесь, в зависимости от положения учителя возможны два варианта конструкции: когда окуляры располагаются рядом друг с другом или когда они располагаются напротив.

Стандартное поле обзора размером 20 мм гарантирует, что студент получает максимальный объем информации. В зависимости от исследуемого образца пользователь может активировать встроенную светодиодную указку, которая может использовать красный или зеленый цвет.

Поляризация

В тринокулярном микроскопе ВА310 используется простая и удобная система поляризации, которая включает в себя поляризатор, расположенный над коллекторными линзами, и анализатор, устанавливаемый между основанием и оптической головкой.

Защита от плесени

Для защиты системы от плесени в условиях высокой влажности применяется соответствующая обработка, которая позволяет продлить срок службы микроскопа и объективов.

Технические характеристики

Оптическая система	Color Corrected Infinity Optical System (CCIS®)
Окулярная трубка	Тринокулярный, с широким полем 30° [F.N. 20] – распределение интенсивности: 100:0/20:80 Тринокулярный, с широким полем 30° [F.N. 20] – распределение интенсивности: 100:0/0:100
Револьверная головка микроскопа	Обратная, с пятью позициями
Основание	Поверхность 175 x 140 мм, область перемещения 76мм x 50мм, коаксиальные органы управления
Конденсер	Цифровая апертура 0.9/1.25, конденсер Аббе с разъемом для установки устройства перемещения, возможность фокусировки и фиксации
Система фокусировки	Латунные шестеренки Перемещение по вертикальной оси 25 мм Точная настройка фокусного расстояния с минимальным инкрементом 2 микрона, грубая настройка фокусного расстояния с возможностью настройки момента Блокировка основания для высоких образцов, возможность настройки
Освещение	Встроенная система Келлера для наблюдения в проходящем свете, светодиодный источник 3 Вт Срок службы более 10000 часов

Бинокулярный биологический микроскоп BA310 Binocular



Биноккулярный биологический микроскоп BA310 Binocular имеет источник освещения мощностью 30 Вт, позволяющий учесть особые требования к освещению и точно регулировать его интенсивность при работе с образцами всех типов, тогда как полнофункциональная система освещения Келлера позволяет выполнять на BA310 исследования даже для образцов с самым слабым окрашиванием.

Новые планахроматические объективы EF-N, выпускаемые компанией Motic, за счет многослойного покрытия линз способны обеспечить оптимальный контраст для получаемого изображения. Благодаря использованию в окулярах новых линз с полной корректировкой промежуточные изображения без цветной окантовки могут выводиться теперь как на окуляры, так и на тринокулярный порт, что стирает разницу в качестве и четкости между цифровыми изображениями и изображениями, которые видны через окуляры микроскопа.

Также в конструкции биноккулярного биологического микроскопа реализован стандартный выход ISO для фотографических изображений. Микроскопы BA310 обладают большим основанием, на которое нанесено твердое покрытие, устойчивое к воздействию химических реагентов. Основание обеспечивает область перемещения в 76мм x 50мм, в конструкции основания используется новый держатель слайдов с улучшенным и более жестким устройством захвата. Все это позволяет выполнить неоднократное сканирование большого количества слайдов для всех типов повседневных рутинных операций.

Биноккулярный биологический микроскоп BA310 специально проектировался с учетом тех трудностей, с которыми сталкиваются в повседневной работе сотрудники университетов, клиник и лабораторий, а также с учетом задач, возникающих в тех биологических или медицинских приложениях, для которых необходимы высокие оптические характеристики.

Используемые объективы

Чтобы улучшить оптические характеристики биноклярного биологического микроскопа BA310 компания Motic разработала новую серию планахроматических объективов CCIS® EF-N Plan, которые изготавливаются из высококачественного оптического стекла. Теперь для новых линз также используется многослойное покрытие, которое позволяет улучшить контраст и качество изображения даже при слабом окрашивании слайдов.

Также новые линзы используются и в тубусе микроскопа, что позволяет получать полностью скорректированные, улучшенные промежуточные изображения без цветной окантовки.

Увеличение	Цифровая апертура	Рабочее расстояние (мм)
EF-N Plan 4X	0,10	6,3
EF-N Plan 10X	0,25	4,4
EF-N Plan 20X	0,40	4,66
EF-N Plan 40X, пружина	0,65	0,35
EF-N Plan 60X, пружина	0,85	0,13

EF-N Plan 100X, пружина, масло	1,25	0,13
EF-N Plan Phase 10X	0,25	4,4
EF-N Plan Phase 40X, пружина	0,25	0,35

Система освещения

В ВА310 также используется новый модуль коллекторных линз с надежным винтовым держателем для часто используемого голубого дневного фильтра, который является частью системы освещения. Фиксирующая крышка оберегает фильтр от падения, когда микроскоп находится на хранении.

В бинокулярном биологическом микроскопе ВА310 предусмотрено использование галогенного освещения Келлера 6В/30Вт.

Окулярные трубки

Окулярные трубки рассчитаны на эргономичный угол обзора 30 градусов, расстояние между зрачками составляет от 55 до 75 мм, также окулярные трубки ВА310 рассчитаны на долгие часы работы, которые не вызывают усталости у пользователя. Большое поле зрения (20 мм) обеспечивает возможность быстрого и удобного выбора объектов. Все стандартные окулярные трубки теперь оснащаются улучшенным органом регулировки в виде винта-барашка, который позволяет настроить высоту просмотра в зависимости от положения пользователя.

Окуляры

Новые стандартные окуляры N-WF 10X/20X также изготавливаются из высококачественного оптического стекла, здесь предусмотрено высокое расположение зрачка, что позволяет работать в очках, и возможность диоптрической коррекции для каждого глаза. Благодаря этому обеспечивается возможность удобной работы с окулярной сеткой и ее использование для измерений, подсчета образцов и подобных приложений. Стандартные фиксируемые окуляры позволяют избежать случайного смещения настройки и обеспечивают удобство работы даже для студентов.

Описание	Поле обзора
Окуляр широкого поля N-WF 10X	20
Окуляр широкого поля N-WF 12.5X	18
Окуляр широкого поля N-WF 15X	16

Конденсор

Чтобы обеспечить высокое качество освещения в бинокулярном биологическом микроскопе поддерживается полная система Келлера, в результате пользователь может произвольно устанавливать высоту конденсора.

Предметный столик

По выбору для микроскопа ВА310 могут предлагаться варианты с расположением органов управления на правой или на левой стороне, размер рабочей области составляет 175 мм x 140 мм, а диапазон перемещения – 76 мм x 50 мм. Также в данной модели используется твердое износостойчивое покрытие, которое обеспечивает защиту микроскопа при повседневной эксплуатации.

Возможность просмотра для нескольких человек

В образовательных целях биологический микроскоп ВА310 может выпускаться в конфигурации, в которой просмотр возможен более чем для одного человека. Здесь, в зависимости от положения учителя возможны два варианта конструкции: когда окуляры располагаются рядом друг с другом или когда они располагаются напротив.

Стандартное поле обзора размером 20мм гарантирует, что студент получает максимальный объем информации. В зависимости от исследуемого образца пользователь может активировать встроенную светодиодную указку, которая может использовать красный или зеленый цвет.

Поляризация

В микроскопе ВА310 используется простая и удобная система поляризации, которая включает в себя поляризатор, расположенный над коллекторными линзами, и анализатор, устанавливаемый между основанием и оптической головкой.

Защита от плесени

Для защиты системы от плесени в условиях высокой влажности применяется соответствующая обработка, которая позволяет продлить срок службы микроскопа и объективов.

Технические характеристики

Оптическая система	Color Corrected Infinity Optical System (CCIS®)
Окулярная трубка	Бинокулярный, с широким полем 30° [F.N. 20]
Револьверная головка микроскопа	Обратная, с пятью позициями
Основание	Поверхность 175 x 140 мм, область перемещения 76мм x 50мм, коаксиальные органы управления
Конденсер	Цифровая апертура 0.9/1.25, конденсер Аббе с разъемом для установки устройства перемещения, возможность фокусировки и фиксации
Система фокусировки	Латунные шестеренки Перемещение по вертикальной оси 25 мм Точная настройка фокусного расстояния с минимальным инкрементом 2 микрона, грубая настройка фокусного расстояния с возможностью настройки момента Блокировка основания для высоких образцов, возможность настройки

Освещение

Встроенная система Келлера для наблюдения в проходящем свете, галогенный источник 6В/30Вт
Срок службы более 10000 часов

Люминесцентный (флуоресцентный) микроскоп BA310 Epi LED FL



Люминесцентный микроскоп BA310 Epi LED FL демонстрирует значительное улучшение оптических и механических рабочих характеристик. Флуоресцентный микроскоп теперь изготавливается в соответствии с стандартами ROHS, в которых не предусмотрено использование свинца, и поддерживает те же оптические функции и характеристики, которые заложены компанией Motic в своей флагманской модели – микроскопе BA410. В модели BA310E используется новый предметный столик, в котором не используется зубчатая рейка, что значительно упрощает перемещение по осям x и y. Также микроскоп предоставляет полную свободу выбора системы освещения, поддерживая работу галогенной системы освещения 6В/30Вт, которая может быть легко заменена на светодиодную систему освещения.

Новая оптика серии EC



Разработанное компанией Motic новое поколение планахроматических объективов EC устанавливает новые стандарты цена-качество для оптических систем. Объективы люминесцентного микроскопа обеспечивают превосходную коррекцию сферических aberrаций и значительно улучшают однородность поля и разрешение, а использование линз с многослойным покрытием значительно улучшает точность передачи цветов. Производственный процесс в соответствии со стандартами ROHS организован по безсвинцовой технологии и позволяет реализовать для объективов CCIS® новые функции, первоначально реализованные в флагманской модели BA410. Значительно улучшилась рабочая дистанция, что снижает риск загрязнения объективов при замене масляных (иммерсионных) линз на сухие линзы. Для защиты от плесени при работе в условиях с высокой влажностью для флуоресцентного микроскопа и объективов применяется соответствующая обработка, что помогает продлить срок службы системы.

Безреечный предметный столик



Новый предметный столик не использует зубчатых реек, которые обычно используются для перемещения по осям X и Y, а новая конструкция держателя для образцов обеспечивает мягкое, но надежное крепление стеклянных слайдов. Эти изменения в механической конструкции люминесцентного микроскопа значительно повышают безопасность пользователей при использовании микроскопа в школах и университетах. Также в качестве опции поставляется держатель для двух слайдов, что обеспечивает высокую производительность при обработке большого количества образцов.

Взаимозаменяемые системы освещения на основе галогенных ламп и светодиодов



Светодиодные системы освещения

отличаются безопасностью и долговечностью, и по этой причине находят все большее распространение в клинических и учебных микроскопах. Однако для опытных пользователей более предпочтительными могут оказаться галогенные лампы с “теплым” световым излучением, в которых содержится значительное количество компонентов с большими длинами волн. С учетом этого компания Motic разработала полностью совместимые и заменяемые источники освещения люминесцентного микроскопа на основе галогенных ламп и на основе светодиодов. Стандартным источником освещения для ВА310 Е является галогенная лампа, однако в соответствующий разъем вместо галогенной лампы может устанавливаться также и лампа освещения на основе светодиодов. Дополнительной функцией системы освещения, является возможность выбора одной из двух цветовых температур – 4500К или 6000К.

Новый флуоресцентный модуль EPI LED



Новый модуль Epi-LED FL использует в качестве источника возбуждения светодиодный модуль, который лишен тех недостатков, которыми обладают обычные галогенные лампы. Основными преимуществами светодиодных систем являются мгновенная готовность системы освещения без необходимости настройки ламп, а также простота регулировки интенсивности источника флуоресцентного возбуждения. Дополнительным преимуществом светодиодных источников освещения является улучшенная безопасность, что позволяет легко реализовать флуоресцентные методы в образовательных и учебных программах для школ и университетов.

Функция автоматического включения и отключения и встроенный “спящий режим” позволяют увеличить время работы с исследуемым образцом за счет устранения случайного обесцвечивания. Если микроскоп ВА310 оснащается как модулем для работы с проходящим излучением, так и флуоресцентным модулем EPI, то такая конфигурация обеспечивает максимальный набор пользовательских функций. Методы флуоресцентной микроскопии и метод светлого поля могут использоваться одновременно при условии использования отдельных источников питания.

Использование светодиодных источников возбуждения и куба согласующих фильтров позволяет использовать большое количество флуоресцентных красителей, а набор аккумуляторных батарей с удвоенной мощностью позволяет использовать микроскоп на открытом воздухе, когда невозможно организовать подключение к сети электроснабжения.

Увеличение	Цифровая апертура	Рабочее расстояние (мм)
EF-N Plan 4X	0,10	15,90
EF-N Plan 10X	0,25	17,40
EF-N Plan 20X	0,45	0,90
EF-N Plan 40X	0,65	0,50
EF-N Plan 60X	0,80	0,35
EF-N Plan 100X, масло	1,25	0,15

Технические характеристики

Оптическая система	Color Corrected Infinity Optical System (CCIS®)
Тубус	Биноккулярный, с широким полем 30° [F.N. 20] Триноккулярный, с широким полем 30° [F.N. 20] – распределение интенсивности: 100:0/20:80 Триноккулярный, с широким полем 30° [F.N. 20] – распределение интенсивности: 100:0/0:100
Расстояние между зрачками	55 – 75 мм (48 – 75 мм)
Револьверная головка микроскопа	Обратная, с пятью позициями
Объективы	CCIS® EC Plan 4X, 10X, 20X (опция), 40X, 60X (опция) и 100X (масло)
Основание	Рабочая поверхность 180 мм x 170 мм, область перемещения 80 мм x 55 мм, коаксиальные органы управления

Конденсер	Цифровая апертура 1,25, конденсер Аббе с разъемом для установки устройства перемещения, возможность фокусировки и фиксации
Система фокусировки	Латунные шестеренки Перемещение по вертикальной оси 25 мм Точная настройка фокусного расстояния с минимальным инкрементом 2 микрона, грубая настройка фокусного расстояния с возможностью настройки момента Блокировка предметного столика для образцов с большой высотой
Освещение	Встроенная система на основе галогенной лампы 6 В/30 Вт система Келера на основе светодиодной системы мощностью 3 Вт (цветовая температура 6000К и 4500К)

Профессиональный микроскоп ВА310Е



Профессиональный микроскоп ВА310Е с улучшенными оптическими и механическими рабочими характеристиками изготавливается в соответствии со стандартами ROHS, в которых не предусмотрено использование свинца, и поддерживает те же оптические функции и характеристики, которые заложены компанией Motic в своей флагманской модели – микроскопе ВА410. В микроскопе ВА310Е имеется новый предметный столик, в котором не используется зубчатая рейка, что значительно упрощает перемещение по осям x и y. Также профессиональный микроскоп предоставляет полную свободу выбора системы

освещения, поддерживая работу галогенной системы освещения 6В/30Вт, которая может быть легко заменена на светодиодную систему освещения.

Вы можете купить профессиональный микроскоп ВА310Е в нашей компании по оптимальной цене. Сколько стоит профессиональный микроскоп можно узнать, отправив заявку или позвонив по телефону.

Новая оптика серии ЕС



Разработанное компанией Motic новое поколение планахроматических объективов ЕС устанавливает новые стандарты цена-качество для оптических систем. Объективы обеспечивают превосходную коррекцию сферических aberrаций и значительно улучшают однородность поля и разрешение, а использование линз с многослойным покрытием значительно улучшает точность передачи цветов. Производственный процесс в соответствии со стандартами ROHS организован по безсвинцовой технологии и позволяет реализовать для объективов CCIS® новые функции, первоначально реализованные в флагманской модели ВА410. Значительно улучшилась рабочая дистанция, что снижает риск загрязнения объективов при замене масляных (иммерсионных) линз на сухие линзы. Для защиты от плесени при работе в условиях с высокой влажностью для профессионального микроскопа и объективов применяется соответствующая обработка, что помогает продлить срок службы системы.

Безречный предметный столик



Новый предметный столик не использует зубчатых реек, которые обычно используются для перемещения по осям X и Y, а новая конструкция держателя для образцов обеспечивает мягкое, но надежное крепление стеклянных слайдов. Эти изменения в механической конструкции профессионального микроскопа значительно повышают безопасность пользователей при использовании микроскопа в школах и университетах. Также в качестве опции поставляется держатель для двух слайдов, что обеспечивает высокую производительность при обработке большого количества образцов.

Взаимозаменяемые системы освещения на основе галогенных ламп и светодиодов



Светодиодные системы освещения отличаются безопасностью и долговечностью, и по этой причине находят все большее распространение в клинических и учебных микроскопах. Однако для опытных пользователей более предпочтительными могут оказаться галогенные лампы с "теплым" световым излучением, в которых содержится значительное количество компонентов с большими длинами волн. С учетом этого компания Motic разработала полностью совместимые и заменяемые источники освещения на основе галогенных ламп и на основе светодиодов. Стандартным источником освещения для BA210E является галогенная лампа, однако в соответствующий разъем вместо галогенной лампы может устанавливаться также и модель освещения на основе светодиодов. Дополнительной функцией системы освещения, является возможность выбора одной из двух цветовых температур – 4500К или 6000К.

Увеличение	Цифровая апертура	Рабочее расстояние (мм)
EF-N Plan 4X	0,10	15,90
EF-N Plan 10X	0,25	17,40
EF-N Plan 20X	0,45	0,90
EF-N Plan 40X	0,65	0,50
EF-N Plan 60X	0,80	0,35
EF-N Plan 100X, масло	1,25	0,15

Технические характеристики

Оптическая система	Color Corrected Infinity Optical System (CCIS®)
Тубус	Бинокулярный, с широким полем 30° [F.N. 20]
Расстояние между зрачками	55 – 75 мм (48 – 75 мм)
Револьверная головка микроскопа	Обратная, с пятью позициями
Объективы	CCIS® EC Plan 4X, 10X, 20X (опция), 40X, 60X (опция) и 100X (масло)
Основание	Рабочая поверхность 180 мм x 170 мм, область перемещения 80 мм x 55 мм, коаксиальные органы управления
Конденсер	Цифровая апертура 1,25, конденсер Аббе с разъемом для установки устройства перемещения, возможность фокусировки и фиксации
Система фокусировки	Латунные шестеренки Перемещение по вертикальной оси 25 мм Точная настройка фокусного расстояния с минимальным инкрементом 2 микрона, грубая настройка фокусного расстояния с возможностью настройки момента Блокировка предметного столика для образцов с большой высотой
Освещение	Встроенная система на основе галогенной лампы 6 В/30 Вт система Келера на основе светодиодной системы мощностью 3 Вт (цветовая температура 6000К и 4500К)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4762)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Уда (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: mio@nt-rt.ru || сайт: <https://motic.nt-rt.ru/>