

Биологические микроскопы В210 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

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

BA210 LED Trinocular



Выпускаемый компанией Motic микроскоп BA210 LED Trinocular специально проектировался для использования в образовательных и учебных целях в самых различных областях, начиная от основных отраслей биологии и заканчивая медицинскими приложениями.

Благодаря разработанной компанией Motic технологии Motic Infiniti Optics (CCIS®) микроскоп BA210 обеспечивает новый, более высокий технологический уровень для образования и обучения.

Используемые объективы



Чтобы улучшить оптические характеристики микроскопов BA210 компания Motic разработала новую серию планохроматических объективов CCIS® EF-N, которые изготавливаются из высококачественного оптического стекла. Теперь для новых линз также используется многослойное покрытие, что позволяет улучшить контраст и

качество изображения даже при слабом окрашивании слайдов. Также новые линзы используются и в окулярной трубке микроскопа, что позволяет получать полностью скорректированные, улучшенные промежуточные изображения без цветной окантовки. Микроскоп BA210 LED в тринокулярной конфигурации обеспечивает еще более контрастное изображение и улучшенное качество цифровых снимков, давая возможность получить 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

Окуляры



Новые стандартные окуляры N-WF 10X/20X также изготавливаются из высококачественного оптического стекла, кроме этого, для них предусмотрено высокое расположение зрачка, что позволяет работать в очках, и возможность диоптрической коррекции для каждого окуляра. Благодаря этому обеспечивается возможности для удобной работы с окулярной сеткой и ее использования 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

Окулярная трубка

Окулярные трубки BA210 LED рассчитаны на эргономичный угол обзора 30 градусов, расстояние между зрачками составляет от 55 до 75 мм, что обеспечивает возможности для комфортной работы с течение долгих часов. Большое поле зрения (20 мм) обеспечивает возможность быстрого и удобного выбора объектов.

Тринокулярные трубки микроскопов BA210 LED позволяют реализовать функции цифрового документирования и интеграции с использованием самых разнообразных цифровых камер, при этом распределение интенсивности для тринокулярного выхода составляет 20/80.

Также по специальному запросу могут поставляться окуляры с расстоянием между зрачками 48-75 мм.



Конденсор

Чтобы обеспечить возможность точной подстройки высоты линзы конденсора в конструкции микроскопа используется соответствующий фиксатор. Если при фазовой микроскопии или микроскопии темного поля используются слайдеры, то преподаватель с целью избежать возможного нарушения настроек может установить фиксированное положение для конденсора.

Предметный столик

Микроскоп BA210 LED оснащен предметным столиком с правосторонним расположением органов управления, а также новым держателем для слайдов, которое позволяет легко и удобно перемещать образец в пределах области 76 мм x 50 мм.

Также данная модель использует твердое износостойкое покрытие, которое обеспечивает достаточную надежность при повседневной эксплуатации.

Система освещения



В микроскопе BA210 LED 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 микроскопе BA210 LED предусмотрены светодиодные источники мощностью 3 Ватта, а также зеркало.

Микроскопия фазового контраста и микроскопия темного поля

Микроскопия фазового контраста предлагается как дополнительная опция, она может использоваться для объективов с увеличением 10X или 40X, при этом для данного типа микроскопии необходимо использовать специальный слайдер. Для микроскопии темного поля необходимо использовать слайдер DF (10X – 40X).



Технические характеристики

Оптическая система Color Corrected Infinitely Optical System (CCIS®)

Тубус Тринокулярный, с широким полем 30° [F.N. 20] –
распределение интенсивности: 100:0/20:80

Револьверная головка микроскопа Обратная, с четырьмя позициями

Предметный столик Поверхность 140 x 135 мм, область перемещения 76 x 50 мм, коаксиальные органы управления

Конденсер	Числовая 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
Освещение	Встроенная система для наблюдения в проходящем свете, светодиодный источник 3Вт, критическое освещение, срок службы более 10000 часов Возможность установки набора зеркал

BA210 LED Binocular



Технические характеристики

Оптическая система	Color Corrected Infinitely Optical System (CCIS®)
Тубус	Бинокулярный, с широким полем 30° [F.N. 20]

Револьверная головка микроскопа	Обратная, с четырьмя позициями
Предметный столик	Поверхность 140 x 135 мм, область перемещения 76 x 50 мм, коаксиальные органы управления
Конденсер	Числовая 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
Освещение	Встроенная система для наблюдения в проходящем свете, светодиодный источник 3Вт, критическое освещение, срок службы более 10000 часов Возможность установки набора зеркал

BA210 Binocular



Технические характеристики

Оптическая система Color Corrected Infinitely Optical System (CCIS®)

Тубус	Бинокулярный, с широким полем 30° [F.N. 20]
Револьверная головка микроскопа	Обратная, с четырьмя позициями
Предметный столик	Поверхность 140 x 135 мм, область перемещения 76 x 50 мм, коаксиальные органы управления
Конденсер	Числовая 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
Освещение	Встроенная система для наблюдения в проходящем свете, галогенный источник 6В/30Вт, критическое освещение Возможность установки набора зеркал

Фазово-контрастный микроскоп BA210 Trinocular



Технические характеристики

Оптическая система	Color Corrected Infinitely Optical System (CCIS®)
Тубус	Тринокулярный, с широким полем 30° [F.N. 20] – распределение интенсивности: 100:0/20:80
Револьверная головка микроскопа	Обратная, с четырьмя позициями
Предметный столик	Поверхность 140 x 135 мм, область перемещения 76 x 50 мм, коаксиальные органы управления
Конденсер	Числовая 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
Освещение	Встроенная система для наблюдения в проходящем свете, галогенный источник 6В/30Вт, критическое освещение Возможность установки набора зеркал

Медицинский микроскоп BA210E Upright



Технические характеристики

Оптическая система	Color Corrected Infinity Optical System (CCIS®) с коррекцией цвета
Тубус	Биноккулярный, с широким полем 30° [F.N. 20] Триноккулярный, с широким полем 30° [F.N. 20] – распределение интенсивности: 100:0/20:80
Расстояние между зрачками	55 – 75 мм (48 – 75 мм)
Револьверная головка микроскопа	Обратная, с четырьмя позициями
Объективы	CCIS® EC Plan 4X, 10X, 20X (опция), 40X, 60X (опция) и 100X (масло)
Основание	Поверхность 150 мм x 150 мм, область перемещения 80 мм x 30 мм, коаксиальные органы управления
Конденсер	Числовая 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
Освещение	Встроенная система с проходящим светом, фиксированная система Келлера с галогенной лампой 6В/30Вт, или фиксированная система Келлера со светодиодным источником 3 Вт (6333К или 4500К)

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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/>