

Биологические микроскопы АЕ30, АЕ31

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/>

AE30 Binocular



Штатив

Микроскоп AE30 имеет небольшие габариты, соответствуя требованиям ограниченного пространства современных лабораторий. Кроме того, корпус микроскопа выполнен в виде перевернутой буквы «Y» для дополнительной поперечной устойчивости.

Эргономичный дизайн микроскопа обеспечивает быстрый доступ ко всем основным функциям. Ручки фокусировки и органы управления штативом расположены удобно и всегда доступны пользователю. Литой алюминиевый каркас наряду с надежной оптической системой CCIS ® гарантируют длительный срок службы даже в самых тяжелых условиях.

Окулярные трубки

Для всех типов штативов установлен угол наклона окуляров в 45° для обеспечения максимального комфорта при работе с микроскопом. Межзрачковое расстояние можно регулировать в диапазоне 55 - 75 мм, обеспечивая комфортное наблюдение без переутомления.

Все окуляры имеют поле зрения 22 мм (FOV 22), что значительно упрощает исследования и позволяет ускорить рабочий процесс.

Окуляры

Серия AE30 оснащается цветокорректирующей оптической системой CCIS®, настроенной на бесконечность, которая позволяет получать резкие, высококонтрастные изображения в широком поле зрения до 22 мм. Окуляры с высокой точкой обзора обеспечивают идеальную цветопередачу и детализацию изображений, при этом минимизируется напряжение для глаз даже при многочасовой работе. В каждом окуляре реализована независимая диоптрийная коррекция для пользователей в очках.

Револьверная головка

Головка снабжена шарикоподшипниковым поворотным механизмом и имеет 5 гнезд для установки объективов, она легко поворачивается и надежно устанавливается в нужную позицию. Ориентация головки позволяет быстро видеть увеличение установленного объектива.

Во время работы с жидкостями, герметичная револьверная головка препятствует ее попаданию внутрь инструмента, таким образом гарантируя бесперебойную работу прибора на протяжении многих лет.

Объективы

Объективы с длиннофокусными линзами являются неотъемлемой частью инвертированных микроскопов. Такая конструкция объектива позволяет легко сфокусироваться через основание любой культуральной среды на питательной среде, особенно в случае неприлипающих клеток. Кроме того, для улучшения качества изображения в случае использования чашки Петри, вы можете применить оптическую компенсацию.

Объективы CCIS® соответствуют двум основным критериям, важным для оптимального изучения образца: объективы Plan Achromats предназначены специально для инвертированных оптических систем и позволяют получить резкие, высококонтрастные изображения в поле зрения до 22 мм.

Для больших увеличений, особенно при использовании люминесцентной микроскопии, доступны линзы 60X/0.80 для исследований в светлом поле.

Предметный столик

Предметный столик в серии AE30 представляет собой стационарную плоскую поверхность, установленную на оптимальной высоте для удобной работы и быстрого доступа к образцу. Он имеет износостойкое покрытие. Все микроскопы поставляются с металлической и стеклянной вставками. Вставка из стекла позволяет контролировать используемый объектив, не убирая исследуемый образец со столика.

Стандартный столик размерами 200x260 мм может быть увеличен за счет присоединения дополнительных предметных столиков.

Универсальный дополнительный столик 128x86 мм имеет держатель для препаратоводителя.

Конденсорный блок

Стандартный конденсор серии AE30 имеет рабочее расстояние 72 мм, предоставляя достаточно рабочего пространства для больших сосудов. Он может быть отрегулирован по высоте с помощью шестерни. Используемые при изготовлении материалы обеспечивают длительный срок службы и точное перемещение. Вместе с кольцевой диафрагмой, вы можете легко установить осветитель по принципу Келера.

Освещение

В системе освещения использована галогеновая лампа 6 В/30 Вт, которая обеспечивает яркое равномерное освещение объекта при всех увеличениях. Лампа может быть отцентрирована с помощью соответствующих ручек.

Параметры освещенного поля могут быть изменены с помощью встроенной диафрагмы. В фильтродержатель могут быть установлены различные стеклянные фильтры для изменения цветовой температуры в соответствии с вашими требованиями.

Вместе с конденсором, источник освещения реализует принцип Келера.

Характеристики

Оптическая система	Цветокорректирующая оптическая система [CCIS®]
Тубус	Бинокулярный, широкопольный, угол наклона 45°
Окуляры	Широкопольные с высокой точкой обзора, WFPL10X/22мм, с диоптрийной коррекцией
Револьвер	Поворотная, 5-местная
Предметный столик	Площадь 200 x 260 мм
Конденсор	ELWD N.A. 0.3, рабочее расстояние 72 мм Без конденсора: рабочее расстояние 231 мм
Система фокусировки	Передвижением револьверной головки, 10 мм Коаксиальная фокусировка Грубая настройка/тонкая настройка 42 мм/0,2 мм Мин. точность 2 мкм
Система освещения	Кварц-галогеновая лампа по Келеру 6 В/30 Вт с регулировкой яркости

AE31 Trinocular



Характеристики

Оптическая система Цветокорректирующая оптическая система [CCIS®]

Тубус

Тринокулярный, широкопольный, угол наклона 45°, светоделение 100:0/20:80

Окуляры Широкопольные с высокой точкой обзора, WFPL10X/22мм, с диоптрийной коррекцией

Револьвер Поворотная, 5-местная

Предметный столик Площадь 200 x 260 мм

Конденсор ELWD N.A. 0.3, рабочее расстояние 72 мм

Без конденсора: рабочее расстояние 231 мм

Система фокусировки Передвижением револьверной головки, 10 мм

Коаксиальная фокусировка

Грубая настройка/тонкая настройка 42 мм/0,2 мм

Мин. точность 2 мкм

Система освещения Кварц-галогеновая лампа по Келеру 6 В/30 Вт с регулировкой яркости

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/>