

Биологический микроскоп АЕ2000

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/>

AE2000



Инвертированный микроскоп проходящего света AE2000 представляет собой идеальный инструмент для наблюдения живых клеток, как в образовательных, так и в профессиональных целях. Предназначенный для стандартной клинической или лабораторной работы, а также соответствующий исследовательским требованиям фармацевтических лабораторий университетов, микроскоп AE2000 способен целиком оправдать ожидания взыскательного пользователя. Превосходное качество изображения как в светлом поле, так и при фазовом контрасте, достигается благодаря использованию оптической системы CCIS®.

Штатив

Благодаря малым габаритным размерам основания микроскоп AE2000 с легкостью вписывается в любую лабораторию. Прочная и надежная конструкция корпуса обеспечивает долгий срок службы в условиях интенсивной эксплуатации. Удобное управление фокусировкой и подсветкой обеспечивает комфортную работу даже в течении нескольких часов.

Окулярные трубки

Каждая окулярная трубка может поворачиваться на 360°, кроме того, есть возможность регулировки межзрачкового расстояния от 48 до 75 мм. В режиме бабочки высота обзора увеличивается на 40 мм.

Тринокулярная насадка имеет комфортный угол наблюдения в 45°, а также ширину поля зрения в 20 мм (FOV 20).

Установка светоделителя с соотношением 20:80 позволяет использовать любое современное устройство документирования. Для наиболее сложных задач

визуализации, наша компания предлагает линейку цифровых камер Moticam с использованием доступных сенсоров CMOS, а также сенсоров профессионального уровня CCD.

Окуляры

Серия AE2000 оснащается цветокорректирующей оптической системой CCIS®, которая позволяет получать резкие, высококонтрастные изображения в широком поле зрения до 20 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 4 гнезда для установки объективов, она легко поворачивается и надежно устанавливается в нужную позицию. Ориентация головки позволяет быстро увидеть увеличение установленного объектива и при необходимости легко его поменять.

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

Объективы

С выходом новой серии AE2000, компания Motic достигла нового уровня в оптическом дизайне. Поэтому в микроскопах AE2000 предлагается полностью усовершенствованные линзы Plan Achromatic CCIS. Данное улучшение охватывает следующие увеличения для светлого поля и фазового контраста: 4X, 10X, 20X и 40X. Новшеством в микроскопе является специально разработанный фазовый объектив 4X для быстрого обзора и скрининговых обследований.

Оптимизированное многослойное покрытие для улучшенной контрастности, а также тщательно подобранное качественное стекло для лучшей светопередачи дают значительно более яркое и более четкое изображение. Новая оптика выполнена по стандарту бессвинцового производства RoHS, подтверждая, что новая продукция соответствует высочайшим стандартам по защите окружающей среды и безопасности пользователя.

Предметный столик

Предметный столик представляет собой удобно расположенную 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 200 x 239 мм может быть увеличен за счет присоединения дополнительных предметных столиков. Вы можете увеличить ширину рабочей поверхности до 333 мм. Опциональный механический столик поставляется со вставками и стеклянными слайдами.

Конденсор

Разрешающая способность микроскопа напрямую зависит от оптимизации конденсорной системы. AE2000 предлагает умный подход в поиске наилучшего соотношения между рабочим расстоянием и качеством освещения.

Крепление в виде ласточкиного хвоста позволяет выполнять быстрое переключение между двумя конденсорами. Удивительное решение заключается в наличии одного фазового слайдера, охватывающего оба конденсора, обеспечивая максимальную гибкость. Когда конденсор извлечен, максимальное рабочее расстояние составляет 184 мм.

Освещение

Одним из первых впечатлений от AE2000 является значительно улучшенная яркость изображения. Стандартный комплект поставляется с лампой 6 В/30 Вт, которая обеспечивает достаточную мощность для любых применений.

В AE2000 также реализована поддержка светодиодного освещения, путем простой замены галогеновой лампы на небольшой модуль LED. Одним из основных преимуществ LED-подсветки является крайне низкое тепловыделение, поэтому микроскоп может быть использован для изучения живых образцов.

В качестве дополнительной меры предосторожности, на AE2000 был внедрен «режим сна», работающий через ИК-датчик. Этот датчик движения регистрирует появление и уход пользователя и автоматически включает микроскоп. Также после ухода пользователя, микроскоп автоматически выключится через 15 минут.

Характеристики

Оптическая система	Цветокорректирующая оптическая система [CCIS®]
Тубус	Тринокулярный, широкопольный, угол наклона 45°, поворот на 360°, светоделение 100:0/20:80
Окуляры	Широкопольные с высокой точкой обзора, N-WF10X/22мм, с
Револьвер	Поворотная, 4-местная
Предметный столик	Площадь 200 x 239 мм
Конденсор	ELWD N.A. 0.3, рабочее расстояние 72 мм Без конденсора: рабочее расстояние 184 мм
Система фокусировки	Передвижением револьверной головки, 8 мм Коаксиальная фокусировка Грубая настройка/тонкая настройка 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 (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/>