

Стоматологические микроскопы EXTARO 300, EXTARO 300, OPMI pico, OPMI PROergo, OPMI pico techno

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

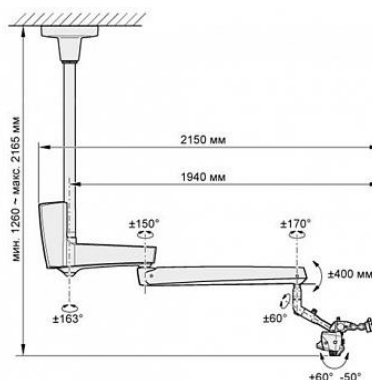
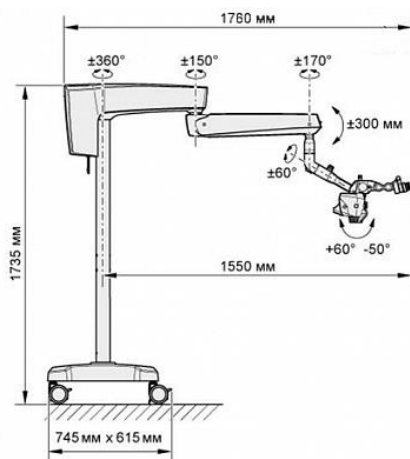
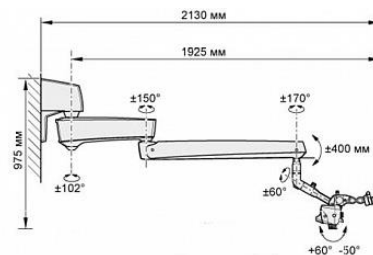
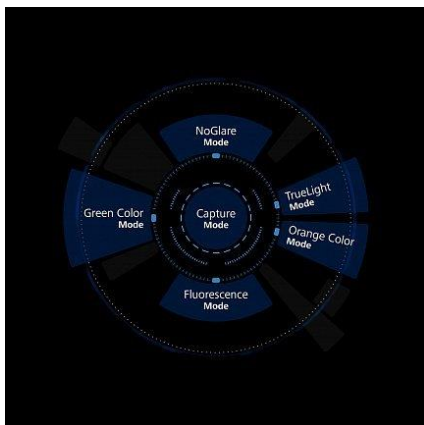
Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: zsf@nt-rt.ru || сайт: <https://zeiss.nt-rt.ru/>



Стоматологический микроскоп ZEISS EXTARO 300

3D-тур с этим оборудованием

Основная информация

ZEISS EXTARO 300 — это новейшая модель стоматологических микроскопов ZEISS с флуоресцентной подсветкой, поляризационным фильтром и модулем естественного освещения.

Регистрационное удостоверение РЗН 2019/9018 от 07.10.2019, микроскоп операционный EXTARO 300

Производитель ZEISS

Область применения

стоматология

Информация

Технические характеристики

Сервисное обслуживание

Микроскоп ZEISS EXTARO 300 открывает новую эру в технологии визуализации. Режимы визуализации ZEISS EXTARO 300 предлагают абсолютно новые способы применения микроскопов в стоматологии и выводят стоматологическую практику на принципиально новый уровень благодаря широкому диапазону возможностей: от большей эффективности обнаружения кариеса до упрощенного процесса восстановления зубов.

ZEISS EXTARO 300 — это революция в общении с пациентами. При помощи мобильного приложения ZEISS Connect вы можете показывать пациентам изображения исходного и текущего состояния полости рта, а также выделять области, требующие лечения. Это поможет вашим пациентам принимать обоснованные решения.

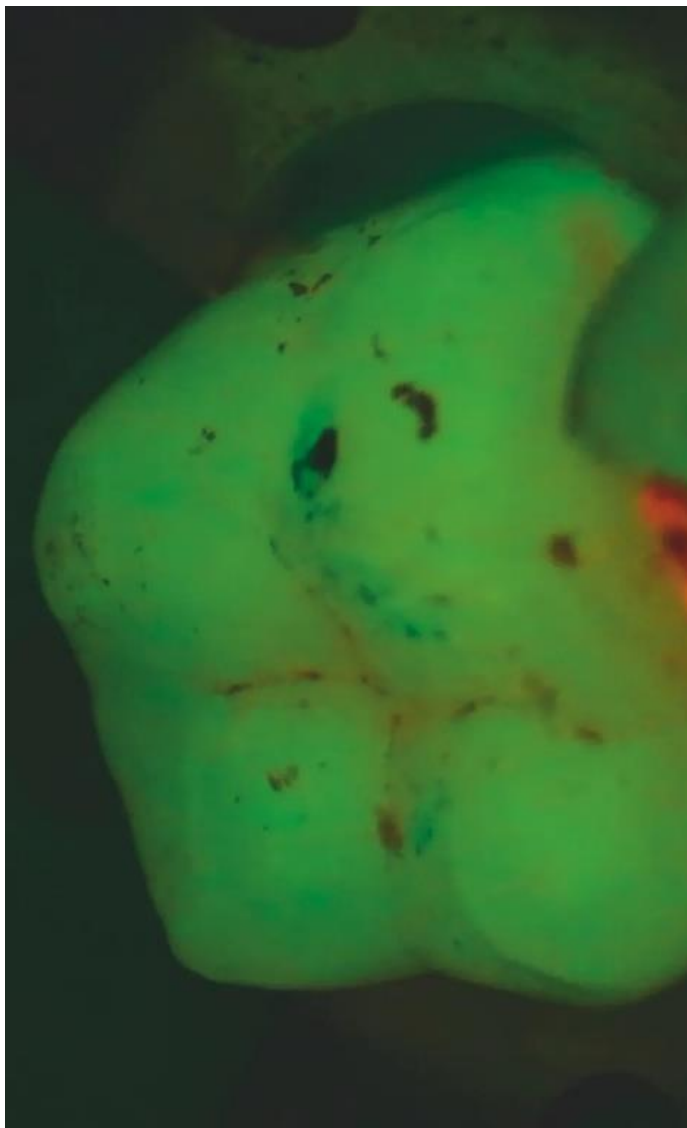
Применение микроскопа ZEISS EXTARO 300 в стоматологической практике сделает работу комфортнее и обеспечит более эффективное лечение благодаря центральному джойстику управления.

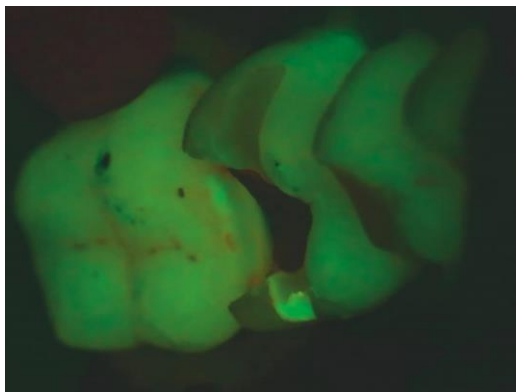
Возможности и функции

Модули подсветки

Fluorescence Mode

Модуль флуоресцентной подсветки Fluorescence Mode дает возможность сохранить максимум здоровой ткани зуба. Микроскоп позволяет обнаруживать кариозные участки при удалении дентина в ранее леченном зубе и отличать естественную твердую ткань зуба от наиболее широко применяемых фотополимерных композитных материалов. При помощи данной четкой визуальной дифференциации вы сможете оперативно определить участки, где имеются повреждения и сэкономить рабочее время в процессе удаления дентина. Узнать больше про Fluorescence Mode >>





Изображение предоставлено Д-ром Томасом Лэнгом,
Эссен, Германия



Изображение предоставлено Д-ром Томом Шлоссом,
Нюрнберг, Германия

NoGlare Mode

Микроскоп EXTARO 300 с поляризационным фильтром NoGlare Mode — прибор, сочетающий в себе поляризацию и увеличение. Кросс-поляризационный фильтр дает возможность проводить точный анализ оттенков зуба, распознавать мелкие, но важные детали, например цветовые нюансы. NoGlare Mode эффективно подавляет отвлекающие внимание световые блики от поверхности зубов.



Изображение предоставлено Д-ром Стефаном Брауэ,
Тернате, Бельгия



TrueLight Mode

Модуль естественного освещения предотвращает преждевременную полимеризацию современных фотополимерных композитных материалов. Это позволяет изучать ткани в условиях естественного белого освещения, а также дает больше времени для моделирования восстанавливаемого зуба.

Узнать больше про принципы работы TrueLight Mode>>



Изображение предоставлено Д-ром Оскаром Фрайхер фон Штеттенем,
Штутгарт, Германия

Photo Capture Mode

Используйте модуль захвата изображений для съемки фото- и видеоматериалов с целью ведения документирования полученной информации и информирования пациентов о результатах проделанной работы. Это помогает пациентам принимать обоснованные решения и оценить высокий уровень вашего профессионализма.

Передача данных при помощи приложения ZEISS Connect

Камера микроскопа с высоким разрешением позволяет записывать и загружать видеоматериалы в локальную сеть или в мобильное приложение ZEISS Connect по беспроводной сети. При помощи мобильного приложения ZEISS Connect вы можете показывать пациентам изображения исходного и текущего состояния полости рта, а также выделять области, требующие лечения. Это поможет пациентам принимать обоснованные решения.

Повышенная эргономика

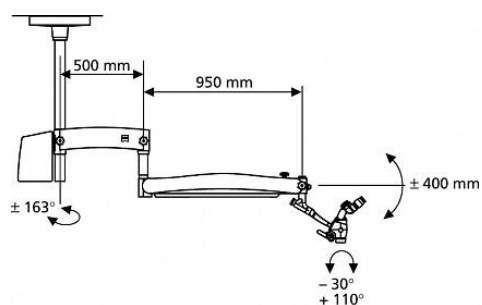
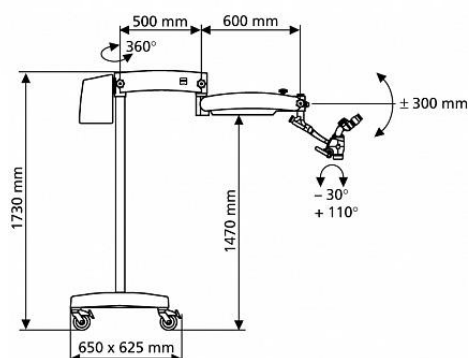
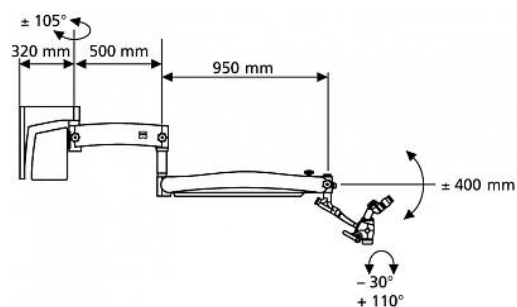
Управлять микроскопом можно одной рукой, не меняя своего положения во время работы. Теперь вы сможете выбирать режимы визуализации и захвата изображений, а также изменять настройки освещения при помощи многофункционального джойстика всего одним пальцем. Управляйте новым вариоскопическим объективом Varioskop 230 одним пальцем и настраивайте фокусное расстояние в диапазоне 200-430 мм.

Интерфейс MORA дает возможность одним движением отклонять оптическую ось микроскопа относительно бинокулярного тубуса, увеличивая подвижность микроскопа, что позволяет работать с большими операционными полями, например, при лечении нескольких зубов. Это обеспечивает комфортную и стабильную вертикальную позицию врача независимо от положения микроскопа.

Глубину резкости можно менять с помощью встроенной апертурной диафрагмы. При этом, резкое изображение сохраняется в более широком диапазоне расстояний до объекта.

Комплектация ZEISS EXTARO 300 может быть составлена индивидуально под самого требовательного пользователя. Это позволит эргономично включить микроскоп в уже существующее рабочее пространство.

Запатентованная конструкция складного тубуса (Foldable tube) f170/f260 позволяет увеличивать или уменьшать фокусное расстояние тубуса, обеспечивая оптимальную эргономику и индивидуальное позиционирование при выполнении любых процедур. Благодаря встроенной функции PROMAG вы сможете мгновенно получить +50% увеличения дополнительно.



Стоматологический микроскоп ZEISS OPMI pico

3D-тур с этим оборудованием

Основная информация

ZEISS OPMI pico – это компактный микроскоп, который обеспечивает надежную поддержку сложных работ в ортопедии, эндодонтии и хирургии.

Регистрационное удостоверение ФСЗ 2011/09615 от 03.08.2016, микроскоп операционный серии OPMI Pico с принадлежностями

Производитель ZEISS

Компания Carl Zeiss усовершенствовала характеристики микроскопов для стоматологии, опираясь на проверенные временем разработки прошлых лет. Результат — превосходная мобильность, оптика и система освещения микроскопа.

ZEISS OPMI pico — компактный, эффективный и простой в использовании прибор. Его можно применять как операционный, исследовательский и учебный микроскоп. Он обладает удобным механическим управлением и подходит для выполнения множества стоматологических задач, в том числе наиболее сложных работ в ортопедии, эндодонтии и хирургии.

ZEISS OPMI pico обладает привлекательным дизайном и идеальными размерами. Он легко интегрируется в инфраструктуру любого диагностического подразделения и может быть размещен на настенном, потолочном, напольном передвижном штативе или непосредственно на стоматологическую установку, если позволяет конструкция. Удобен для использования как в положении пациент лежа, так и сидя.

Ключевые особенности:

Различные варианты подсветки позволяют решать задачи, возникающие в любых специализированных стоматологических клиниках, с соблюдением требований всех действующих стандартов. Освещение автоматически включается и выключается при переводе микроскопа в парковочное положение. Холодный оптоволоконный свет не перегревает оптику и не нагревает рабочее поле.

Продуманная эргономика позволяет пользователю регулировать фокусное расстояние, сохраняя при этом комфортное рабочее положение.

Различные варианты камер: встроенная Full HD видеокамера с записью фото, видеоматериалов и возможность подключения внешних фото и/или видеокамер упрощает консультирование пациентов и оформление документации.

Большой диапазон фокусировки. Рукоятка на объективе позволяет регулировать фокусное расстояние и легко сфокусироваться на участках ротовой полости, не перемещая сам микроскоп.

Эргономичная конструкция. Регулируемые фиксаторы позволяют индивидуально подбирать положение рукояток, устанавливая их под удобными углами. Для микроскопа ZEISS OPMI pico предусмотрен целый ряд различных ручек: поворотные 360°, поворотные 360° фронтальные, съемно-поворотные стерилизуемые серии комфорт, Т-образные фронтальные, Т-образные фронтальные серии комфорт.

Запатентованная конструкция складного тубуса (Foldable tube) f170/f260 позволяет увеличивать или уменьшать фокусное расстояние, обеспечивая оптимальную эргономику и индивидуальное позиционирование при выполнении любых процедур. Благодаря встроенной функции PROMAG вы сможете мгновенно получить +50% увеличения дополнительно.

Основные характеристики

Система увеличения	Ручное апохроматическое устройство смены увеличения
Окуляры	Широкопольные окуляры 12,5х; подходят для пользователей в очках.
Тубус	Наклоняемый бинокулярный тубус 180°, f = 170 мм
Фокусировка	Объектив 300 мм с тонкой фокусировкой
Рукоятки	Стандартные рукоятки
Мобильность	Соединительная муфта с поворотом на 120°
Подвесная система	Напольный штатив

Стоматологический микроскоп

ZEISS OPMI PROergo



Основная информация

ZEISS OPMI PROergo — это универсальный эргономичный стоматологический микроскоп с моторизованным управлением.

Регистрационное удостоверение ФСЗ 2007/00113 от 02.08.2016, микроскоп операционный серии OPMI модель PROergo с принадлежностями

Производитель ZEISS

ZEISS OPMI PROergo — это высококлассный микроскоп, созданный для комфортной работы врача. Его главные преимущества — превосходная оптика ZEISS, разнообразие моторизованных функций, эргономичность и оптимальная интеграция с дополнительными возможностями визуализации.

ZEISS OPMI PROergo отличается мобильностью, простотой управления и механической стабильностью. Моторизованная поддержка самых важных функций значительно упрощает работу. Свободное и легкое перемещение микроскопа, удобная смена рабочего расстояния, а также фиксация с помощью электромагнитных тормозов обеспечивает точное позиционирование.

ZEISS OPMI PROergo позволяет визуализировать детали и тончайшие структуры, что повышает качество диагностики и лечения. Легендарная оптика ZEISS, мощное равномерное освещение операционного поля с высокой контрастностью, моторизованная система увеличения (зум) 1:6 дают превосходное изображение и позволяют различать мельчайшие детали и структуры.

Эргономичная конструкция микроскопа помогает поддерживать удобное рабочее положение, предотвращает быстрое развитие усталости и проблемы с шеей и спиной.

Возможности и функции:

Яркое точечное освещение благодаря ксеноновому освещению Superlux 180W и системе Spot. Световой поток изменяется автоматически при изменении увеличения

Автофокус SpeedFokus: обеспечивает быструю и точной фокусировку и создает четкое изображение за 3 секунды

Эргономичный дизайн: угловой удлинитель бинокулярного тубуса с ротационным адаптером позволяют врачу работать в комфортном физиологичном положении и меньше уставать

Моторизованная система увеличения Zoom: быстрая фокусировка на малых увеличениях, замедленная фокусировка на больших увеличениях; яркость подстраивается автоматически

Моторизованный вариоскоп с диапазоном фокусировки 200-415 мм

Точное и плавное позиционирование благодаря электромагнитным тормозам – система Free Float Magnetic

Фиксирование данных и демонстрация изображения для пациента с помощью встроенной видеосистемы PAL/NTSC

Ведение карты пациента и записи изображений Medialink позволяет записывать фото и видео на USB носители, а также сохранять их в карту пациента

Функция Freeze при нажатии на кнопку создает стоп-кадры для актуального общения с пациентом

Легкая и быстрая замена расходных материалов

Потолочное, настенное или напольное крепление

Основные характеристики

Опциональное ксеноновое освещение	180Вт напоминает дневное освещение с цветовой температурой 5400K
Система увеличения	Моторизованная система увеличения; с апохроматическим соотношением 1:6; коэффициент увеличения $\gamma = 0,4x - 2,4x$
Фокус	Вариоскоп с плавной моторизованной фокусировкой; Диапазон фокусировки от 200 до 415 мм; Система SpeedFokus используется только с видеокамерой
Управление	Магнитная система «Free Float Magnetic»; Многофункциональные программируемые ручки управления; ЖК-дисплей с пользовательскими настройками; Ножной пульт управления увеличением и фокусировкой
Тубус	Наклоняемый бинокулярный тубус 0-180°; Складной бинокулярный тубус F170; F260, вкл. PROMAG™ – функцию дополнительного увеличения до 50%
Окуляры	Широкоугольные окуляры 12,5х; также подходят для пользователей в очках; Широкоугольные окуляры 10х; также подходят для пользователей в очках; Широкоугольные окуляры с ретикулярной сеткой 10х и 12,5х; также подходят для пользователей в очках
Диапазон увеличения	Пример с рабочим расстоянием 300 мм и окулярами 12,5х: Увеличение от 2.3х до 14х; Диаметр поля обзора от 75 до 16 мм
Освещение	Галогенное освещение с двумя галогенными рефлекторными лампами в быстросменном модуле; Ксеноновое освещение с двумя ксеноновыми лампами с характеристиками дневного света в быстросменном модуле; Встроенная коаксиальная подсветка с холодным светом Оранжевый фильтр для работы с композитными

Видеосистема высокого разрешения

Принадлежности

материалами; Зеленый фильтр для контрастирования при работе с мягкими тканями; Мощность основного галогенного световолоконного освещения 100Вт

Одночиповая видеокамера HD с разрешением 1080 пикселей, CMOS-матрица с диаметром 1/3 дюйма. Выходы на интерфейсы: DVI, HD-SDI, S-Video HD видеозаписывающее устройство HD мониторы

Угловой удлинитель бинокулярного тубуса Двойная ирисовая диафрагма для увеличения глубины поля зрения; Угловой удлинитель бинокулярного тубуса с портом для документирования; Делитель луча света 20/80%, 50/50% с портами для документирования; Стереосистема наблюдения для ассистента; Ножной пульт управления увеличением и фокусировкой; Адаптер f=340 для крепления внешних зеркальных фотокамер; FlexioMotion адаптер для крепления внешних цифровых видеокамер; VisionGuard защита объектива от брызг; VisionGuard защитные чехлы; Стерилизуемые асептические колпачки и чехлы для рукояток



Стоматологический микроскоп ZEISS OPMI pico techno

Основная информация

ZEISS OPMI pico techno — это микроскоп с настольным креплением для зуботехнических лабораторий и учебных классов.

Производитель ZEISS

ZEISS OPMI pico techno — компактный настольный микроскоп, разработанный для использования в зуботехнических лабораториях. Мобильный, легкий в установке, небольшого веса — верный помощник для обучения врачей различных направлений основам техники микропрепарирования.

Его основные характеристики и комплектация дублируют возможности микроскопов ZEISS OPMI pico techno:

Оптика ZEISS дает возможность выявить даже самые мелкие структуры с максимальной четкостью и разрешением.

Широкоугольная оптика ZEISS обеспечивает необходимую панораму рабочей зоны.

Пятиступенчатый переключатель увеличения позволяет получить увеличение, адаптированное к практическим требованиям.

Тонкая фокусировка объектива облегчает и оптимизирует работу на больших увеличениях.

Возможности и функции

Правильная организация рабочего места позволяет добиться эргономичной позиции. Подбор подходящего объектива, тубуса, использование стола и стула с возможностью изменения высоты позволяют комфортно расположиться оператору во время работы.

Окуляры с индивидуальными регулировками позволяют настроить изображение в микроскопе для комфортной работы в течение всего времени без нагрузки для глаз.

Возможен подбор объектива с тонкой фокусировкой с разным фокусным расстоянием: 200, 250, 300 мм.

Световолоконный осветитель с галогенной лампой 12В 100Вт выдает коаксиально направленный свет, гарантируя яркое гомогенно освещаемое поле.

По умолчанию установлены оранжевый и зеленый светофильтры как на операционных микроскопах.

Крепление к столу с помощью зажима делает его идеальным для мобильного использования. Световод интегрирован в поддерживающее плечо микроскопа, управление яркостью освещения находится на плече микроскопа.

Дополнительное оснащение

Адаптер для подключения цифровых видеокамер

Адаптер для подключения фотокамер

Монокулярный тубус ассистента (для учебных классов).

Основные характеристики

Система увеличения	Ручное апохроматическое устройство смены увеличения
Окуляры	Широкопольные окуляры 12,5х; подходят для пользователей, носящих очки
Тубус	Наклонный бинокулярный тубус 45°, $f = 170$ мм
Фокусировка	Объектив 250 мм с тонкой фокусировкой
Система подсветки	Галогенная подсветка
Рукоятки	Стандартные рукоятки
Мобильность	Соединительная муфта с поворотом на 120°
Подвесная система	Настольный штатив



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
Нижегород (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 +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: zsf@nt-rt.ru || сайт: <https://zeiss.nt-rt.ru/>