

Операционные микроскопы KINEVO 900, TIVATO 700, OPMI PENTERO 800, OPMI Sensera, OPMI pico ENT, FLOW 800, чехлы OPMI Drapes

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/>



Интраоперационный флуоресцентный аналитический модуль **ZEISS FLOW 800**

Основная информация

ZEISS FLOW 800 — это интраоперационный аналитический флуоресцентный модуль, визуализирующий динамику кровотока, направление и скорость движения крови в сосудах.

Производитель

ZEISS

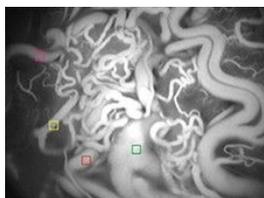
Информация

ZEISS FLOW 800 — это интраоперационный аналитический флуоресцентный модуль, визуализирующий динамику кровотока, направление и скорость движения крови в сосудах.

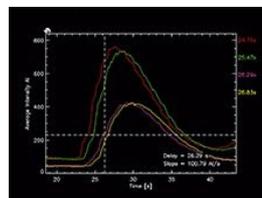
ZEISS FLOW 800 является уникальным аналитическим инструментом, преобразующим видеоданные, полученные с помощью ZEISS INFRARED 800, в визуальные карты и диаграммы. Он позволяет быстро определить врожденные сосудистые патологии, пораженные сосуды и вены, которые обеспечивают отток крови.



Последовательность: карта задержки
мгновенная визуализация динамики кровотока



Направление: точечный анализ
оценка кровотока в определенных анатомических областях



Скорость наполнения: кровотоков в динамике
визуализация изменений кровотока во времени

Операционная система для нейрохирургии **ZEISS KINEVO 900**

Основная информация

ZEISS KINEVO 900 – это роботизированная система визуализации для нейрохирургов.

Регистрационное удостоверение РЗН 2021/15795 от 18.11.2021

Производитель

ZEISS

Область применения

нейрохирургия

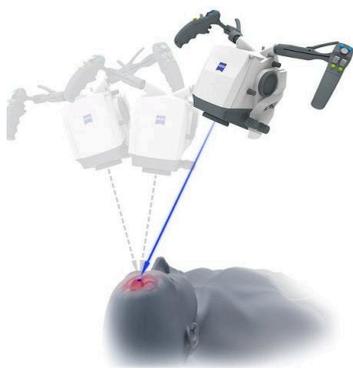


Информация

ZEISS KINEVO 900 — это роботизированная система визуализации. Она объединяет в себе средства оптической и цифровой визуализации, точное позиционирование в пространстве, а также инструмент для микроисследований ZEISS QEVO.

Роботизированная система управления

ZEISS KINEVO 900 оснащена роботизированной системой управления. Это инновационное решение, которое сокращает число манипуляций, выполняемых врачом вручную, и обеспечивает высокую точность позиционирования.



PointLock

Визуализация любого участка операции с помощью легкой удобной фокусировки через отверстие любого диаметра. Это дает особое преимущество при работе в областях с ограниченным доступом.



PositionMemory

Сохранение карты операции в памяти нейрохирургического микроскопа позволяет возвращаться к самым важным этапам для повторного просмотра на том же увеличении, рабочем расстоянии и фокусировке.



Active vibration damping

Функция подавления колебаний обеспечивает чрезвычайную стабильность прибора и вспомогательных систем.

Принципиально новая концепция хирургической визуализации

ZEISS KINEVO 900 предлагает принципиально новую концепцию хирургической визуализации. Digital Hybrid Visualization — это возможность работать, глядя в монитор или на проекцию в очулярах и наблюдать изображения субмиллиметровых размеров в превосходном качестве на экране.



4K & 3D visualization

Превосходное качество изображения и четкая детализация при доступе к оперируемой области под любым углом. Вывод изображения на экран.

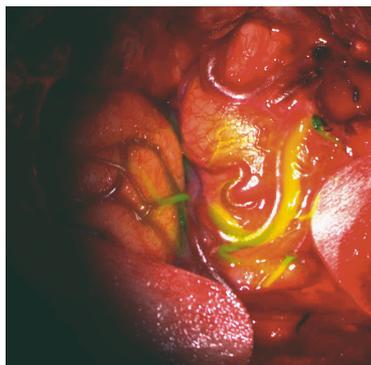


ZEISS QEVO: The Micro-Inspection Tool

Визуализация труднодоступных областей для более обоснованных клинических решений.

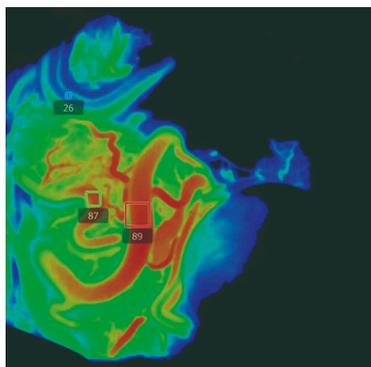
Интраоперационная флуоресценция

ZEISS KINEVO 900 оснащен модулем интраоперационной флуоресценции, который позволяет оценивать интенсивность и карту появления флуоресценции в HD-качестве.



INFRARED 800

Интраоперационная диагностика сосудистого русла во время оперативных вмешательств по поводу артерио-венозных мальформаций (AVM) и аневризм сосудов головного мозга.



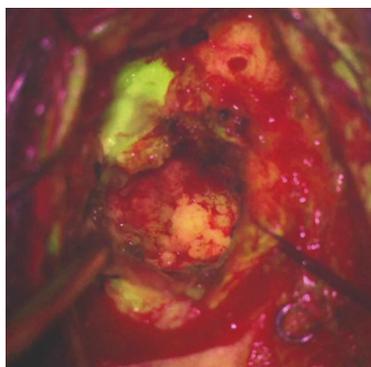
FLOW 800

Анализ динамики кровотока и измерение интенсивности флуоресценции непосредственно во время операции.



BLUE 400

Интраоперационная диагностика границ злокачественных новообразований с помощью технологии флуоресцентного пятна.



YELLOW 560

Отображение окрашенных флуоресцентными красителями структур в желто-зеленых, а неокрашенных — в естественных цветах.



Операционная система для нейрохирургии **ZEISS OPMI PENTERO 800**

Основная информация

ZEISS OPMI PENTERO 800 — это современная операционная система для нейрохирургии, которая позволяет проводить ответственные операции на тонких структурах через глубокие каналы.

Регистрационное удостоверение РЗН 2014/2076 от 07.11.2014, микроскоп операционный серии OPMI модель Pentero 800 с принадлежностями

Производитель

ZEISS

Область применения

медицина, нейрохирургия

Информация

ZEISS OPMI PENTERO 800 — это современная операционная система для нейрохирургии, которая позволяет проводить ответственные операции на тонких структурах через глубокие каналы. Благодаря апохроматической оптике и непревзойденной эргономике операционный микроскоп обеспечивает отличную четкость изображения и оптимальную операционную результативность.

ZEISS OPMI PENTERO 800 оснащена усовершенствованной апохроматической оптикой, двухканальной ксеноновой подсветкой и полностью интегрированной системой видеозаписи. Это позволяет врачу рассмотреть мельчайшие детали операции на мониторе или через окуляры.

Система обладает удобным пользовательским интерфейсом, который обеспечивает прямой доступ ко всем функциям операционного микроскопа через сенсорный экран. Это помогает быстро получать информацию о пациенте и корректировать настройки прибора. ZEISS OPMI PENTERO 800 удобна в использовании и эргономична. «Плавающее» плечо микроскопа и динамический складной тубус обеспечивают максимальный комфорт и существенно расширяют возможности увеличения и позиционирования.

Основные характеристики

Оптика

Varioskop с фокусным расстоянием 200 – 500 мм

Моторизованный зум, коэффициент увеличения 1:6

Магнитные широкопольные окуляры с увеличением в 10 раз и встроенными наглазниками

Освещение

Источник света Superlux 330 с 2 ксеноновыми лампами по 300 Вт

Видео

Сенсорный видеозэкран высокого разрешения (22 дюйма) на выдвижном кронштейне

Встроенная 3-CMOS SD видеокамера

Тубус

Прямой тубус, фокусное расстояние $f = 170$ мм (опция)

Складной тубус $f170 / f260$, вкл. функцию PROMAG для дополнительного увеличения на 50%



Операционный микроскоп ZEISS OPMI pico ENT

Основная информация

ZEISS OPMI pico ENT— это высококачественная система с компактной и надёжной конструкцией для повседневного использования в практике оториноларинголога.

Регистрационное удостоверение ФСЗ 2011/09615 от 03.08.2016

Производитель

ZEISS

ZEISS OPMI pico ENT — это высококачественная система с компактной и надёжной конструкцией. Предназначена для повседневного использования в практике оториноларинголога. Новейшая оптика в сочетании с передовыми технологиями визуализации, такими как встроенная видеоцепочка HD-качества, дает вам и вашему пациенту ясное представление о происходящем.

Основные характеристики

Светодиодная подсветка

Этот источник света практически не нуждается в уходе и позволяет видеть детали так же отчетливо, как при дневном свете.

Оптика ZEISS Varioskop

После установки объектива Varioskop система ZEISS OPMI pico ENT позволит беспрепятственно регулировать фокусное расстояние с учетом объектов ваших исследований — уха, носа или горла — просто поворачивая регулятор.

В сочетании с одной из систем подвески S100: напольной стойкой, потолочным или напольным кронштейном — ZEISS OPMI pico ENT можно легко приспособить практически к любым условиям рабочего процесса.

Комплексные видеорешения

Комплексные видеорешения для операционных микроскопов — удобный способ создания изображений в информационных, документальных, обучающих и презентационных целях. Благодаря встроенным системам видеокамер с оптикой, которая настроена на производстве, эти видеорешения можно запускать в работу сразу же после их распаковки.

Встроенная full HD видеокамера

ZEISS OPMI pico ENT оснащён встроенной HD-видеокамерой с функцией онлайн-трансляций и лицензией на видеорегистрацию. В камере предварительно выстроены оптимизированные и проверенные параметры настройки для работы оториноларинголога.

Видеокадры и изображения можно отображать на видеомониторе, используя стандартные видеоинтерфейсы, или транслировать по сети в режиме онлайн для просмотра на различных устройствах или для комплексной документальной видеорегистрации. Функция интеллектуальной записи работает в ретроактивном режиме, записывая данные за 30 секунд до начала съёмки.

Галогенная (слева) и светодиодная (справа) подсветка

Светодиодная подсветка обеспечивает равномерное, близкое к естественному освещение, которое позволяет хорошо рассмотреть тонкие структуры и детали. Продолжительный срок службы источников светодиодного освещения позволяет сократить расходы по эксплуатации системы.

Varioskop 100

Varioskop 100 от ZEISS позволит вам легко сфокусироваться на интересующей вас области. Фокусировка на объекте осуществляется простым поворотом регулятора, размещённого на объективе микроскопа. Плавно отрегулируйте нужное вам фокусное расстояние в диапазоне 200-300 мм, не меняя линз.

Защитные линзы VisionGuard

Хирургические чехлы Drape от ZEISS изготавливаются вместе с уникальной оптической линзой VisionGuard от ZEISS, которая работает вместе с объективом операционного микроскопа как единый оптический прибор, обеспечивая оптическую прозрачность. Во время хирургической операции линзу можно заменять на новую стерильную линзу без ущерба для стерильности.

Микроскоп OPMI pico с портом для эндоскопической камеры

Прикрепление эндоскопических камер Быстрое прикрепление имеющейся эндоскопической камеры к микроскопу ZEISS OPMI pico ENT.

Микроскоп OPMI pico на настенном кронштейне

Регулируется с учетом особенностей вашего рабочего помещения В комплект ZEISS OPMI pico ENT могут входить различные системы: S100 — на напольном штативе, на потолочном или настенном креплении. Она может быть встроена в рабочее место ЛОР врача.

Основные характеристики

Увеличение	Ручной переключатель увеличения, кратность 1:6 с 5-шаговым увеличением
Объектив	Различные фокусные расстояния от $f = 200$ мм до $f = 400$ мм, шаг градуировки 50 мм Объективы с тонкой фокусировкой: 200, 250, 300 мм
Фокусировка	Varioskop 100 (опционный), регулируемое фокусное расстояние 200–300 мм
Бинокулярный тубус	Прямой тубус, $f = 170$ мм • 0-180° наклонный тубус, $f = 170$ мм
Освещение	Галогенная подсветка мощностью 100 Вт // Светодиодная подсветка (опционная)
Вес	Напольная стойка S100: Приблизительно 90 кг (вместе с ОРМІ) // Настенное крепление S100: Приблизительно 45 кг (вместе с ОРМІ) // Потолочное крепление S100: Приблизительно 55 кг (вместе с ОРМІ)



Операционный микроскоп для оториноларингологии **ZEISS OPMI Sensera**

Основная информация

ZEISS OPMI Sensera — компактный операционный микроскоп для высокоточных манипуляций на ухе и основании черепа.

Регистрационное удостоверение ФЦЗ 2011/10505 от 03.08.2016, микроскоп операционный оториноларингологический серии OPMI модель Sensera с принадлежностями

Производитель

ZEISS

ZEISS OPMI Sensera — компактный операционный микроскоп, сконструированный для тонких и высокоточных манипуляций на ухе и основании черепа. Его отличительная особенность — наличие внутреннего механизма фокусировки, вариоскопа.

ZEISS OPMI Sensera позволяет отчетливо видеть мельчайшие структуры в естественных цветах благодаря ксеноновому освещению Superlux180 и диапазону фокусировки 200–415 мм.

Комплектация микроскопа ZEISS OPMI Sensera дает возможность удобно и эффективно выполнять любые хирургические манипуляции:

- Компактный дизайн для размещения в операционной любого размера
- Бинокулярный поворотный тубус 180°
- Пружинная система балансировки для быстрой и легкой балансировки микроскопа даже при использовании максимального количества аксессуаров.

Интегрированная видеокамера, возможность совмещения с системой видеозаписи и медицинским монитором.

Микроскоп ZEISS OPMI Sensera можно легко и быстро адаптировать к потребностям операционной. Кроме того, можно сохранять персональные настройки для 9 пользователей.

Основные характеристики

Увеличение zoom	1:6
Рабочее расстояние, мм	200—415 мм
Тубус	Основной биноклярный тубус - поворотный , угол наклона 0—180° и широкоугольные окуляры 12,5х или 10х
Источник света	Superlux 180
Освещение	Ксеноновая лампа дневного света 180 Вт
Видеокамера	Интегрированная 1 CCD видеокамера



Современная система визуализации для нейрохирургии **ZEISS TIVATO 700**

Основная информация

ZEISS TIVATO 700 - современная система визуализации для решения самых трудных задач спинальной, пластической, реконструктивной и ЛОР-хирургии.

Регистрационное удостоверение №-ПЗН 2022/16918

Производитель

ZEISS

Область применения

медицина, нейрохирургия

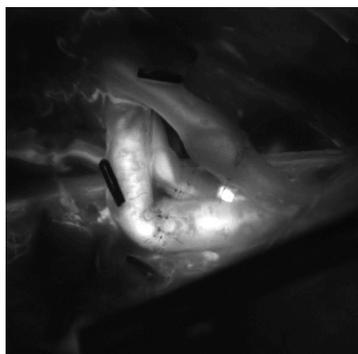
ZEISS TIVATO 700 - современная система визуализации для решения самых трудных задач спинальной, пластической, реконструктивной и ЛОР-хирургии.

Расширенная визуализация позволяет применять самые современные методики. Продвинутое режимы хирургической визуализации ZEISS TIVATO 700 обеспечивают непревзойденное качество изображения.

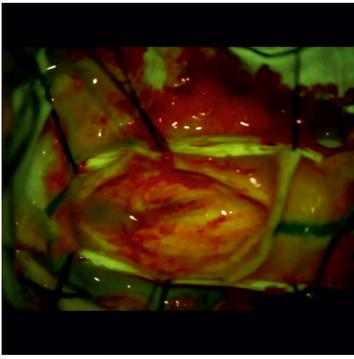
Визуализация – теперь на высшем уровне

Воспользуйтесь возможностями флуоресцентной визуализации. Превосходная апохроматическая оптика ZEISS позволяет пробовать новые методы, например флуоресцентную визуализацию.

С помощью модуля инфракрасной визуализации ZEISS INFRARED 800 можно оценить проходимость сосудов, соединенных анастомозом. Модуль ZEISS YELLOW 560 расширяет диапазон клинических применений за счет визуализации анатомических структур.



Прочимость сосуда после анастомоза можно оценить с помощью ZEISS INFRARED 800



Визуализация спинальной опухоли в поясничном отделе с помощью ZEISS YELLOW 560



4К-визуализация

Теперь любое оперативное вмешательство можно наблюдать в мельчайших подробностях благодаря интегрированной 4К-видеокамере. Изображение поступает на большой внешний монитор, где его видит вся операционная бригада.



Максимальная гибкость и маневренность системы

Высота подъема плеча ZEISS TIVATO 700 позволяет хирургу свободно располагаться под ним, проводя любые виды операций. При работе с длинными инструментами воспользуйтесь преимуществом большого рабочего расстояния – от 200 до 625 мм, чтобы обеспечить непрерывную фокусировку.

Прибор легко подготовить к ежедневному использованию с помощью таких удобных функций, как автоматическая балансировка AutoBalance и автоматическое зачехление AutoDrape.



Чехлы для операционного микроскопа ZEISS OPMI PENTERO 800 **ZEISS OPMI Drapes**

Основная информация

ZEISS OPMI Drapes – это чехлы для защиты операционного микроскопа ZEISS OPMI PENTERO 800.

Регистрационное удостоверение РЗН 2014/2076 от 07.11.2014

Производитель

ZEISS

Область применения

микрохирургия

ZEISS OPMI Drapes — это стерильные чехлы, которые предназначены для того, чтобы соблюдать правила гигиены и защищать здоровье пациентов и команды медиков.

Чехлы ZEISS OPMI Drapes делают процесс зачехления простым, быстрым и стерильным, а технология VisionGuard Lens гарантирует оптимальное качество линз в плане визуализации, поляризации, искажений и бликов. Благодаря данной технологии зачехленная линза и расширенные функции микроскопа работают как единое целое.

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
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/>