Офтальмологические микроскопы OPMI LUMERA, системы наблюдения глазного дна RESIGHT 500, устройство для управления операционным микроскопом CALLISTO eye

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/

- ZEISS OPMI Lumera T

Офтальмологический микроскоп

ZEISS OPMI Lumera T

Основная информация

ZEISS OPMI Lumera T — это микроскоп со стерео-коаксиальным освещением, который позволяет увидеть мельчайшие детали сетчатки в высоком качестве.

Регистрационное удостоверение ФСЗ 2008/01041 от 17.06.2021, микроскоп операционный серии OPMI модель Lumera T с принадлежностями

Производитель ZEISS

Область применения

медицина, офтальмология, катарактальная хирургия

- Информация
- Сервисное обслуживание

- ZEISS OPMI Lumera T — это микроскоп со стерео-коаксиальным освещением, который позволяет увидеть мельчайшие детали сетчатки в высоком качестве. Он дает изображение с высокой контрастностью, яркостью и правильной цветопередачей.
  ZEISS OPMI Lumera T позволяет рассмотреть мельчайшие детали глаза даже при зрелой катаракте. Интегрированное ксеноновое освещение Superlux представляет анатомические структуры глаза в натуральных цветах и с высокой степенью детализации. Использование HaMode фильтра позволяет быстро переключиться с ксенонового освещения на освещение со спектром, эквивалентным галогеновому.
  Микроскоп максимально компактен, имеет большой диапазон перемещения и позволяет быстро переходить из рабочей позиции в положение ожидания. ZEISS OPMI Lumera T оснащен магнитными тормозами, которые позволяют с легкостью выполнить позиционирование. Когда тормоза отключены, система плавно переходит в необходимую позицию; если тормоза включены, оптическая система микроскопа надежно закреплена на месте.

Внешнее подключение через стандартные оптический и механический интерфейсы позволят с легкостью адаптировать видеосистему к различным моделям операционных микроскопов.

Дополнительное оснащение:

ZEISS OPMI Lumera T может быть дополнительно оснащен:

- Полностью интегрированным микроскопом ассистента. Ассистент настраивает увеличение и фокус независимо от хирурга, что обеспечивает полноценную активную помощь.
- Видеокамерой стандартного разрешения с высокой чувствительностью для работы в различных условиях освещенности, при хирургии на переднем и заднем отделе глаза. Данные могут быть использованы в целях просмотра, обучения и документирования. Система MediLive Trio Eye обеспечит выполнение необходимых действий по обработке данных.
- Видеомонитором разрешения 1080p, для отображения хирургического процесса и просмотра проведенных операций.

- ZEISS OPMI LUMERA i

Офтальмологический микроскоп

ZEISS OPMI LUMERA i

Основная информация

ZEISS OPMI LUMERA i — операционный офтальмологический микроскоп, который дает превосходное изображение благодаря стерео-коаксиальному освещению.

Регистрационное удостоверение ФСЗ 2009/05558 от 17.06.2021, микроскоп операционный серии OPMI модель Lumera i с принадлежностями

Производитель ZEISS

- Информация
- Технические характеристики
- Сервисное обслуживание

- ZEISS OPMI LUMERA i — операционный офтальмологический микроскоп, который дает превосходное изображение благодаря стерео-коаксиальному освещению. Он позволяет увидеть мельчайшие детали в натуральных цветах, даже при зрелой катаракте.
  ZEISS OPMI LUMERA i четко и ярко освещает операционное поле. Даже при сильной пигментации, децентрации и нарушении рефракции глаза глаз пациента виден в мельчайших подробностях. Опция DeepView, интегрированная система управления глубиной изображения, обеспечивает оптимизацию настройки микроскопа и возможность быстрого переключения между режимами максимального светопропускания и максимальной глубины изображения.

Микроскопом ZEISS OPMI LUMERA i легко управлять: сенсорный дисплей имеет интуитивно понятный интерфейс, а ножная панель управления удобна с точки зрения эргономики. Все кнопки прибора настраиваются в соответствии с вашими персональными требованиями.

Дополнительное оснащение:

ZEISS OPMI LUMERA i может быть оснащен дополнительными элементами для удобства работы:

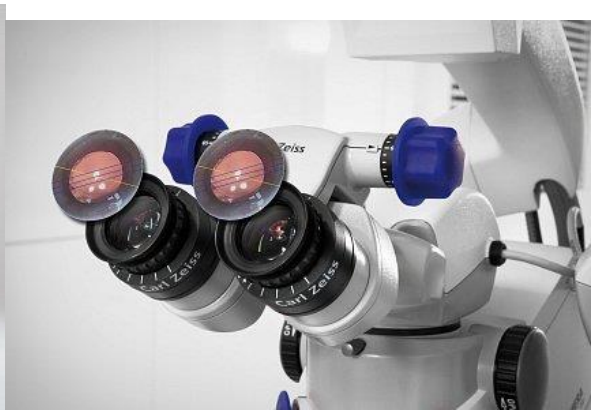
- Дублирующей стереосистемой наблюдения за операционным полем в том же масштабе увеличения — для работы ассистента или обучения студентов.
- Компактной видеокамерой MediLive Primo для видеотрансляции операции на монитор для персонала или студентов.
- Видеокамерой MediLive Trio Eye для высококонтрастной трансляции изображения на монитор при выполнении манипуляций на заднем сегменте глаза при минимальном свете. На переднем сегменте видео обеспечивает просмотр деталей склеры без расплывчатых деталей.
- MediLive MindStream — для документирования процесса в удобном формате.
- Система Invertertube — для быстрого переключения между различными без переоснащения. Функция инвертера интегрирована в бинокулярный тубус.

Основные характеристики

Увеличение zoom	1:6, кратность увеличения = от 0,4 до 2,4
Диапазон фокусировки	50 мм
Бинокулярный тубус	0–180° наклонный тубус 45 гр, инвертированный
Окуляры	10 x или 12,5
Линзы объектива	f = 200 мм (f = 175 мм опция)
Источник света	Галогенная лампа 12 В, 100 Вт с полной автоматической заменой при необходимости

XY-муфта	61 мм x 61 мм – регулируемый диапазон
Вес	8,5 кг (с 180° наклонным тубусом, линзами объектива и окулярами)
Максимальная допустимая нагрузка	14 кг (полное оборудование микроскопа, включая принадлежности)

- ZEISS CALLISTO eye



Устройство для управления операционным микроскопом

ZEISS CALLISTO eye

Основная информация

ZEISS CALLISTO eye — это система интраоперационной навигации и управления микроскопом.

Регистрационное удостоверение ФСЗ 2010/08198 от 03.08.2016

Производитель ZEISS

- Информация
- Технические характеристики
- Сервисное обслуживание

- ZEISS CALLISTO eye — это система интраоперационной навигации и управления микроскопом. Дополнительная опция, позволяющая применить самые современные технологии для помощи хирургу, обучения ассистентов, планирования и записи операции. Оснащен качественным большим экраном с функцией отображения рабочего поля микроскопа для ассистентов и зрителей.

Система ZEISS CALLISTO eye работает с семейством операционных микроскопов ZEISS OPMI LUMERA как единое целое: превосходная оптика ZEISS и интегрированная система IDIS для ZEISS OPMI LUMERA 700 позволяют пользоваться самыми последними технологиями без потерь света для хирурга и без увеличения размеров микроскопа. Возможность выбора различных вариантов монтажа позволяет разместить систему ZEISS CALLISTO eye в операционной удобно для всех членов операционной бригады: доступны крепления на стену, стол, потолочный и напольный штатив микроскопа или с помощью стандартного VESA-крепления.

Основные характеристики

- Ведение списка пациентов, фото и видеофиксация операции с возможностью параллельной записи во внутреннюю память и на внешний usb-носитель и экспортом в электронную карту пациента ZEISS FORUM
- Поддержка русского языка интерфейса
- Проецирование вспомогательных данных и изображений в окуляр хирурга
- Для микроскопов ZEISS LUMERA 700: возможность управлять микроскопом, следить за точными параметрами освещения (при необходимости, в окуляре), полное управление системой с помощью кнопок на ручках микроскопа под стерильными насадками и педали микроскопа, включение персональных настроек микроскопа для конкретного хирурга в два клика
- Интраоперационная система навигации для точного, быстрого и наименее травматичного вмешательства
- Беспроводная передача данных биометрии и референсного изображения через систему ZEISS FORUM
- Безмаркерная разметка глаза на основании данных биометра ZEISS IOLMaster 700 и ZEISS IOLMaster 500
- Разметка глаза с помощью синих маркеров (разметка горизонта)
- Автоматический учет циклоторсии
- Отображение ширины и расположения основного разреза для правильного учета хирургически индуцируемого астигматизма
- Отображение позиций и размера парацентезов
- Контроль размера капсулорексиса по поверхности капсулы благодаря учету глубины передней камеры и средней кривизны роговицы
- Проецирование контрольной оси для беспрецедентно точного позиционирования торической ИОЛ
- Возможность учитывать угол каппа, например, для контроля центрации линзы.

Дополнительное оснащение:

- Встроенная или внешняя камера (необходима для работы системы, если отсутствует в микроскопе)
- Лицензия на проведение навигации на основании ручных меток
- Лицензия на проведение навигации на основании референсного изображения биометра IOLMaster
- Лицензия для биометра ZEISS IOLMaster на съемку референсного изображения
- Проектор для отображения информации в окуляре хирурга
- Крепление прибора.

- ZEISS OPMI LUMERA 300

Офтальмологический микроскоп

ZEISS OPMI LUMERA 300

3D-тур с этим оборудованием

Основная информация

Операционный микроскоп ZEISS OPMI LUMERA 300 имеет превосходное качество оптики и освещения.

Регистрационное удостоверение РЗН 2018/7983 от 25.12.2018, микроскоп операционный серии OPMI модели LUMERA 300, с принадлежностями

Производитель ZEISS

- Информация
- Технические характеристики
- Сервисное обслуживание

- Операционный микроскоп ZEISS OPMI LUMERA 300 имеет превосходное качество оптики и освещения. Комфорт в обращении, максимально длительный период непрерывной работы, возможность установки ассистентского микроскопа, HD-камеры и система просмотра глазного дна ZEISS RESIGHT 500 делает его оптимальным для хирургии катаракты и сетчатки. Апохроматическая оптика ZEISS обеспечивает исключительный обзор с высокой контрастностью и разрешением. Офтальмологический микроскоп ZEISS OPMI LUMERA 300 обеспечивает четкость деталей, не имеющую аналогов в своем классе.
  Благодаря превосходной светопропускной способности, микроскоп позволяет значительно снизить воздействие света на сетчатку и уменьшить нагрузку на глаза пациента.
  Освещение BrightFlex обеспечивает устойчивый красный рефлекс с регулируемым уровнем освещенности. Адаптируемая светодиодная подсветка позволяет настраивать яркость красного рефлекса. Фильтр HaMode позволяет быстро переключаться на световой спектр, эквивалентный галогену. Все это улучшает контрастность изображения и увеличивает комфорт хирурга при проведении катарактальной хирургии.

ZEISS OPMI LUMERA 300 оснащен дополнительным, полностью независимым ассистентским микроскопом, не требующим света от основного микроскопа во время проведения операций.

Основные характеристики

Диапазон фокусировки	48 мм
Объектив	f = 200 мм
Широкопольный окуляр	12,5x
Увеличение (базовая / стандартная / расширенная конфигурация)	Ручной пятиступенчатый переключатель / Механизированное регулирование / Механизированное регулирование
Бинокулярный тубус	Наклонный тубус 45° f = 170 мм
Апохроматическая оптика	да
Встроенный интерфейс для ассистента (базовая / стандартная / расширенная конфигурация)	опционально / да / да
Освещение BrightFlex	да
Светодиодный источник света	да
Фильтры	Увеличение интенсивности цвета, HaMode, блокировка синего цвета

Пульт ножного управления	да
ХУ-муфта (базовая / стандартная / расширенная конфигурация)	опционально / опционально / да
Напольная стойка (базовая / стандартная / расширенная конфигурация)	Для лечения катаракты / Для лечения катаракты / Для лечения катаракты/сетчатки
Камера высокого разрешения	опционально
Микроскоп, переключатель увеличения и наклонный тубус для ассистента	опционально
Микроскоп, переключатель увеличения, инвертированный тубус и стартовый набор системы визуализации глазного дна RESIGHT 500 (базовая / стандартная / расширенная конфигурация)	нет / нет / опционально

- ZEISS OPMI LUMERA 700

Офтальмологический микроскоп

ZEISS OPMI LUMERA 700

Основная информация

ZEISS OPMI LUMERA 700 - это офтальмологический операционный микроскоп для хирургии сетчатки и глаукомы, лечения катаракты и патологий роговицы..

Регистрационное удостоверение ФСЗ 2010/08198 от 03.08.2016, микроскоп операционный серии OPMI модель Lumera 700 с принадлежностями

Производитель ZEISS

- Информация
- Технические характеристики
- Сервисное обслуживание

- ZEISS OPMI LUMERA 700 - это офтальмологический операционный микроскоп для хирургии сетчатки и глаукомы, лечения катаракты и патологий роговицы. Оснащен интегрированной системой визуализации ОКТ ZEISS RESCAN 700, которая позволяет визуализировать структуры глаза до мельчайших подробностей и в правильной физиологической форме.

Области применения

Лечение катаракты

ZEISS OPMI LUMERA 700 обеспечивает непревзойденный обзор переднего отрезка глаза благодаря запатентованной подсветке SCI, оптике ZEISS и системе ZEISS CALLISTO eye. Прибор оснащен функцией выравнивания ИОЛ для эффективного и более точного выравнивания торической ИОЛ с более низким остаточным астигматизмом.

- Опция выравнивания ИОЛ устраняет необходимость в ручной разметке: данные передаются на ZEISS CALLISTO eye из ZEISS IOLMaster для создания наложений в окуляре
- Вспомогательные функции ZEISS CALLISTO eye полностью контролируются хирургом с помощью ножной панели управления или рукоятки
- Экономия времени и снижение остаточного астигматизма за счет отсутствия необходимости ручной предоперационной разметки, ручной передачи данных и ручной интраоперационной разметки
- Эффективное хирургическое вмешательство: оптимизация интенсивности света, увеличения и центрирования изображения в режиме реального времени с проверкой качества изображения
- Коаксиальная подсветка обеспечивает стабильный и высококонтрастный красный рефлекс для высокой детализации даже при сильной катаракте.

Хирургия глаукомы

ZEISS OPMI LUMERA 700 позволяет уменьшить потерю клеток, сократить время манипуляций и помочь хирургу быстро принимать решения во время операции. ZEISS RESCAN 700 при хирургии глаукомы и процедур каналопластики помогает в мониторинге имплантатов-стентов в труднодоступных для обзора местах.

- Сохранение фокуса: автоматический трекер по осям XY поддерживает фокус на заданном участке, изображение которого получено при помощи ОКТ, и компенсирует движения глаза или микроскопа.
- Защита сетчатки: встроенный фильтр защиты сетчатки защищает сетчатку от чрезмерного светового воздействия.
- Поддержание гибкости: наклоняйте головку микроскопа по мере необходимости, чтобы лучше просматривать радужно-роговичный угол.

Лечение патологий роговицы

Встроенная интраоперационная ОКТ позволяет визуализировать физиологическую форму роговицы в двух разных режимах сканирования.

- Быстрое переключение между режимами сканирований ОКТ с высоким разрешением (глубина сканирования 2,9 мм в ткани) и больших обзорных изображений (глубиной сканирования 5,8 мм в ткани) для визуализации и оценки ориентации трансплантата
- Экономия времени за счет легкого мониторинга трансплантата: при процедурах DMEK мониторинг ориентации трансплантата и оценка интерфейса по роговице пациента, а также проверка правильного положения трансплантата

- Безопасная процедура с помощью техники Big Bubble: улучшенная оценка глубины рассечения при глубокой передней ламеллярной кератопластике с использованием визуализации ОКТ и уменьшение риска перфорации
- Встроенный щелевой осветитель обеспечивает четыре варианта ширины щели с перемещением щели влево-вправо для лучшего обзора роговицы и передней камеры.

Хирургия сетчатки

При проведении операций по хирургии сетчатки, микроскоп ZEISS OPMI LUMERA 700 обеспечивает превосходную четкость и хорошее поле зрения, а также непревзойденный обзор переднего отрезка глаза благодаря запатентованной подсветке SCI, оптике ZEISS и системе ZEISS CALLISTO eye.

- Встроенная интраоперационная ОКТ в режиме реального времени добавляет третье измерение при просмотре прозрачных сред глаза.
- Автоматический трекер по осям XY поддерживает фокус на заданном участке и компенсирует движения глаза/микроскопа.
- Возможность убедиться, что все необходимые остатки мембран полностью извлечены после удаления ВПМ и нет отверстий в макуле.
- Подробные изображения сетчатки позволяют хирургам быстро включать увеличение и фокусироваться на интересующей области.

Обучение студентов

ZEISS OPMI LUMERA 700 помогает улучшить учебный процесс, давая студентам четкое понимание хирургического процесса. Будь то во время операции, просмотра через микроскоп ассистента или просмотра результатов операции, ZEISS обеспечивает изображения с отличным контрастом, цветом и высоким разрешением.

- Обогащение опыта: ZEISS TRENION 3D HD обеспечивает трехмерные изображения, которые позволяют студентам видеть то же, что видит хирург, и получать точный хирургический опыт.
- Запись: используйте USB-устройства для документирования вида в окулярах хирурга, вспомогательных функций и интраоперационной ОКТ, при этом система ZEISS CALLISTO eye вместе с системой управления данными (например, FORUM от ZEISS) будет записывать живое изображение на несколько дисков.
- Отображение вида из окуляров хирурга позволяет врачам и студентам со всех подключенных устройств видеть то же, что и хирург.

Основные характеристики

Коэффициент зум	0,4–2,4x
Коэффициент масштабирования	1 : 6
Фокусировка	Электрическая / механизированная, диапазон фокусировки: 70 мм
Объектив	f = 200 мм (опционально также f = 175 мм или f = 225 мм с поддерживающим кольцом) система Invertertube E (опционально также Invertertube, 180° поворотный тубус f = 170 мм, наклонный тубус f = 170 мм)
Окуляры	Широкоугольный окуляр 10x (опционально также 12,5x)
Источник света	SCI: коаксиальная подсветка и подсветка полного поля (заявка на патент на рассмотрении)
Подсветка	Волоконно-оптическая подсветка Superlux Eye: ксеноновая короткодуговая рефлекторная лампа с фильтром HaMode
Монитор	22-дюймовый ЖК-дисплей
///	///
Устройство ОКТ	ZEISS RESCAN 700

Длина волны	840 нм
Скорость сканирования	27,000 снимков в секунду в режиме A
Параметры сканирования	Глубина сканирования в режиме A: 2,0 мм в ткани // Осевое разрешение: 5,5 мкм в ткани // Регулируемая длина скана 3–16 мм // Регулируемое вращение скана 360°

- ZEISS RESIGHT 500

Система наблюдения глазного дна

ZEISS RESIGHT 500

Основная информация

ZEISS RESIGHT 500 - это система визуализации глазного дна. Обеспечивает четкий обзор сетчатки благодаря высокому качеству оптики ZEISS.

Регистрационное удостоверение РЗН 2018/7983 от 25/12/2018

Производитель ZEISS

- Информация
- Технические характеристики
- Сервисное обслуживание

- ZEISS RESIGHT 500* - это система визуализации глазного дна. Обеспечивает четкий обзор сетчатки благодаря высокому качеству оптики ZEISS. Оснащена двумя асферическими линзами и инновационным поворотным устройством для изменения угла обзора.
- Две асферические линзы для обзора в широкоугольном режиме или визуализации с большим увеличением
- Инновационное поворотное устройство для удобного и стерильного доступа ко второй линзе
- Большое защитное расстояние для защиты здоровья пациента. Система визуализации глазного дна автоматически закрывается при непреднамеренном контакте с глазом
- Ручная фокусировка
- Интеллектуальная конструкция позволяет подвергать чистке только небольшую часть оптической системы. Таким образом, продлевается срок службы
- Оптика вариоскопа поддерживает головку микроскопа, чтобы она оставалась в одной фокальной плоскости после подключения ZEISS RESIGHT 500
- Ручная фокусировка и ручная инверсия с помощью Invertertube обеспечивают легкую и удобную работу во время операции.

*Продукт используется совместно с ZEISS LUMERA 300.

Основные характеристики

Блок фокусировки	Ручной Держатель линз с поворотной головкой для объективов с f = 175 мм и f = 200 мм // Асферические линзы с возможностью повторной стерилизации (60 D и 128 D)

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/