

Офтальмологические томографы CIRRUS 5000, OCT AngioPlex

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 CIRRUS 5000



Томограф

ZEISS CIRRUS 5000

3D-тур с этим оборудованием

Основная информация

ZEISS CIRRUS 5000 — бесконтактный оптический когерентный томограф высокого разрешения для диагностики пациентов с глаукомой, заболеваниями сетчатки и переднего отрезка глаза.

Регистрационное удостоверение РЗН 2020/12516 от 10.11.2020, система оптическая когерентная для офтальмологии CIRRUS HD-OCT с принадлежностями

Производитель ZEISS

- Информация
 - Сервисное обслуживание
-

- ZEISS CIRRUS 5000 — бесконтактный оптический когерентный томограф высокого разрешения для диагностики пациентов с глаукомой, заболеваниями сетчатки и переднего отрезка глаза. ZEISS CIRRUS 5000 умеет наблюдать за тканью-мишенью в различных перспективах и создавать на основе полученной информации наглядную визуализацию данных. Он точно определяет и захватывает изображения одной и той же ткани при каждом обследовании. Это позволяет анализировать наиболее важные динамические характеристики каждого изменения состояния пациента.
- Система FastTrac обеспечивает трекинг для компенсации микродвижений глаз.
- Функция Selective Pixel Profiling оптимизирует каждую точку освещенности на растровом скане высокого разрешения (с двадцатикратным увеличением), обеспечивая максимально подробную визуализацию и обращая внимание на критические патологические элементы.

- Встроенные алгоритмы позволяют измерять и отображать слои, что обеспечивает непревзойденную точность определения и сегментации тканей, а также воспроизводимость измерений.

Пользователи томографа имеют доступ к разнообразным нормативным базам данных, содержащим информацию о диске зрительного нерва, слое нервных волокон сетчатки, ганглионарных клетках/внутреннем слое сетчатки и толщине макулы. Это значительно упрощает обнаружение анатомических характеристик, выходящих за пределы нормальных значений. Все результаты исследования CIRRUS автоматически совмещает со статистическими данными, что обеспечивает последовательные измерения изменений в каждой точке.

- ZEISS OCT AngioPlex



Томограф

ZEISS OCT AngioPlex

Основная информация

ZEISS OCT AngioPlex — готовое решение для ОКТ-ангиографии, основанное на ведущей клинической ОКТ-платформе для офтальмологии CIRRUS HD-OCT. Регистрационное удостоверение РЗН 2020/12516 от 10.11.2020

Производитель ZEISS

- Информация
 - Сервисное обслуживание
-

- ZEISS OCT AngioPlex — готовое решение для ОКТ-ангиографии, основанное на ведущей клинической ОКТ-платформе для офтальмологии CIRRUS HD-OCT. Позволяет получать четкие изображения сетчатки, проводить наблюдения в более широкой области, получать дополнительные результаты анализа, отслеживать и количественно определять изменения. ZEISS OCT AngioPlex позволяет неинвазивно визуализировать микроциркуляторную часть сосудистого русла сетчатки и выводит на новый уровень контроль глаукомы и заболеваний сетчатки.

Основные преимущества

Неинвазивная ангиография без применения красителей

В отличие от других технологий ОКТ-А, ZEISS AngioPlex позволяет получить данные сосудистых и структурных изменений в рамках одного сканирования.

ОКТ-ангиография показана при диабетической ретинопатии, возрастной макулодистрофии, глаукоме

ОКТ-ангиография позволяет выявить патологию органа зрения на ранних стадиях. ZEISS AngioPlex обеспечивает усовершенствованное динамическое наблюдение за пациентами,

страдающими от потери зрения в связи с диабетической ретинопатией, ВМД и другими заболеваниями глаз.

Быстрое и простое получение изображения

Получение изображения AngioPlex с помощью простого однократного сканирования и функции FastTrac позволяет проводить сканирование с наибольшим разрешением, сводя к минимуму артефакты вследствие моргания и движений глаз, без потери качества.

Долгосрочное ведение пациентов

В соответствии с недавним опросом большая часть пользователей AngioPlex использовала ОКТ-А для контроля следующих заболеваний, ВДМ (90 %), ДР (88 %) и патологий хориоидеи (85 %). ZEISS AngioPlex разработан для наблюдения пациентов в динамике и помощи в принятии решений по проведению вмешательства или направлению к соответствующему специалисту.

Широкоугольные изображения ОКТ-А с помощью AngioPlex Montage

AngioPlex Montage от ZEISS позволяют получать ОКТ-А широкого поля с углом обзора до 50°, благодаря чему клинические специалисты могут визуализировать сосудистую систему на периферической зоне сетчатки, выявлять заболевания макулы, такие как диабетическая ретинопатия и окклюзия вены сетчатки. Детализированные изображения позволяют провести быструю и полную оценку состояния сосудов. Их можно использовать в качестве инструмента для информирования пациентов.

Автоматизированная сегментация слоев сетчатки

Автоматизированная сегментация ZEISS AngioPlex предоставляет клиническим специалистам несколько предварительно настроенных вариантов визуализации, позволяющих изолировать глубокие слои сетчатки и сосудистой оболочки глаза одним нажатием. Это имеет особое значение для комплексной оценки возрастной макулодистрофии (ВМД) и определения перехода от сухой к влажной ВМД.

Разработанный для визуализации головки зрительного нерва (ГЗН) и хориоидеи, аппарат ZEISS AngioPlex позволяет по-новому взглянуть на глаукому. Новая опция сканирования позволяет проводить визуализацию системы радиальных капилляров перипапиллярной области, которую невозможно рассмотреть с помощью традиционной флуоресцентной ангиографии. AngioPlex для визуализации головки зрительного нерва выявляет кровеносные сосуды на уровне решетчатой пластинки и указывает на экскавацию ДЗН, что позволяет выявить глаукому поздней стадии.

Количественно характеризуйте и отслеживайте изменения сосудов

AngioPlex Metrix и функция Change Analysis позволяют проводить диагностику и оценку прогрессирующих заболеваний, таких как диабетическая ретинопатия и глаукома, путём предоставления количественных данных о сосудах.



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/>