

Cirrus HD-OCT

Модель 4000



Инструкция по применению

Всего по факте



CIRRUS™ HD-OCT

**Спектральная томография сетчатки
с высоким разрешением**



We make it visible.

CIRRUS™ HD-OCT открывает новые диагностические возможности благодаря спектральной технологии томографии

Великолепное качество и высокое разрешение изображения сетчатки

- Знаменитая оптика Zeiss обеспечивает прекрасное качество изображения даже в осложненных случаях.
- Сканирование сетчатки с высоким разрешением обеспечивает визуализацию мельчайших деталей строения сетчатки и подробные особенности патологических изменений.
- Сканирующее лазерное видеоизображение обеспечивает «живую» картину глазного дна высокого качества в реальном времени.

Качественный и количественный анализ

- Трехмерное изображение послойного строения сетчатки обеспечивает прекрасную визуализацию патологического очага для последующего планирования лечения и оценки его эффективности.
- Подробное картирование толщины сетчатки в различных участках обеспечивает точный мониторинг прогрессирования заболевания.
- Сканирование с высоким разрешением позволяет выявить анатомические детали патологических образований, что обеспечивает понимание патогенеза заболевания.

Оптимизация диагностического процесса

- Компактный эргономичный дизайн прибора позволяет удобно расположить его в диагностическом кабинете.
- Взаимное положение лицевого упора пациента и рабочего места оператора позволяют оператору контролировать положение головы и взгляда пациента во время исследования.
- На дисплей одновременно выводятся изображение сканограмм и вся необходимая информация.
- Моторизованная опора для подбородка и управление параметрами с помощью мыши существенно облегчают процедуру исследования и время обучения оператора.
- Получаемые данные сопоставимы с результатами оптической когерентной томографии на приборе Stratus OCT™.

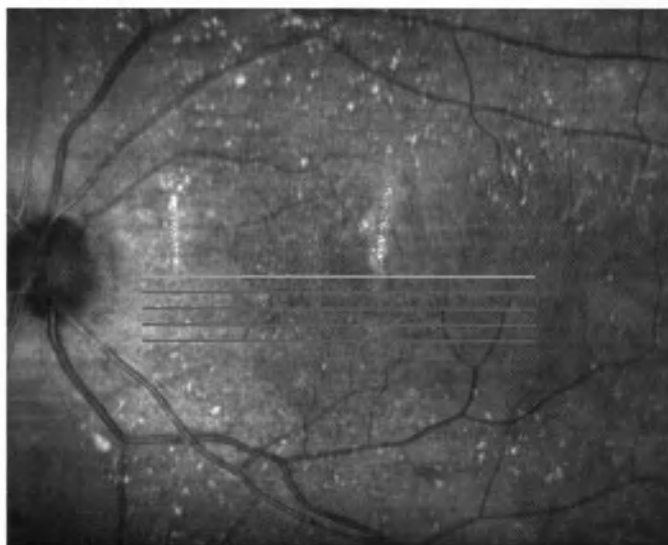
Carl Zeiss — лидер в технологии OCT

- Многолетний опыт клинического применения диагностического метода оптической когерентной томографии.
- Техническая поддержка сертифицированными сервисными специалистами.
- Курсы обучения в ведущих офтальмологических клиниках.

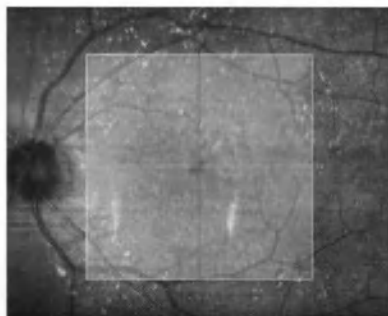


Сканирование с высоким разрешением и анализ результатов для диагностики и динамического наблюдения течения глаукомы и заболеваний сетчатки

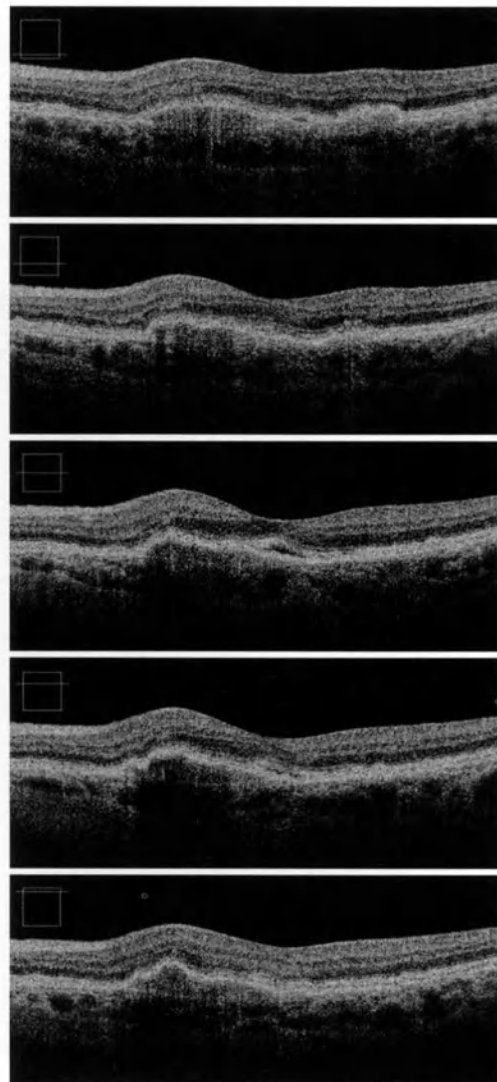
Изображения с высоким разрешением обеспечивают данные, позволяющие точно оценить состояние патологического очага и определить показания к медикаментозной терапии. Так, например, при неоваскулярной форме возрастной макулярной дегенерации патологические изменения могут быть выявлены и оценены в динамике с помощью кросс-секционного сканирования CIRRUS HD-OCT, послойного картирования по сегментам и наложения карты толщины сетчатки на изображение глазного дна.



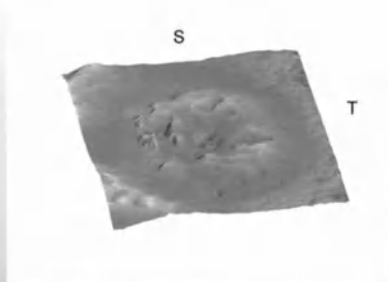
Точное наложение линий сканирования на изображение глазного дна



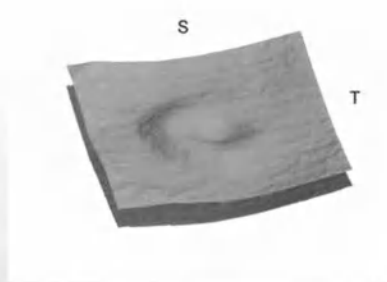
Изображение глазного дна с наложением карты толщины сетчатки



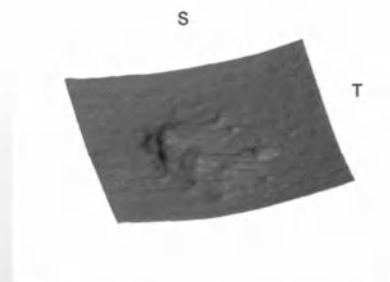
Кросс-секционные изображения и трехмерное картирование по сегментам обеспечивает детальную визуализацию патогистологических изменений



Трехмерная карта толщины сетчатки



Трехмерное изображение слоя пигментного эпителия и внутренней пограничной мембраны



Трехмерное изображение слоя пигментного эпителия

CIRRUS HD-OCT

Технические характеристики

OCT-сканирование	• Продольное разрешение сканирования 5 мкм (в ткани) • Поперечное разрешение сканирования 20 мкм (в ткани) • Скорость сканирования 27 000 А-сканов в с • Глубина сканирования 2 мм, количество информационных точек — 1024 на А-скане • Угловой размер изображения 36 x 30 • Источник светового сигнала, суперлюминесцентный диод, 840 нм
Визуализация глазного дна	• Поперечное разрешение 25 мкм в ткани • Источник светового сигнала, суперлюминесцентный диод, 750 нм
Компенсация аметропии	• От -20 до +20 Д • Внутреннее и внешнее
Компьютер	• Процессор Pentium IV • Операционная система Windows XP Pro • Память, кол-во сканограмм > 100 000 • Хранение и экспорт данных CD-RW, DVD-ROM, USB-флеш, сеть • Интегрированный цветной монитор
Требуемый размер зрачка	• Минимальный — 2,5 мм • Оптимальный — 3,0 мм
Габариты (Д x Ш x В)	• 65 x 44 x 53 см
Вес	• 38 кг
Параметры питающей сети	• 100—120 В + 10 %, 50/60 Гц, 5 А • 220—240 В + 10 %, 50/60 Гц, 2,5 А

Carl Zeiss
в России и странах СНГ

www.zeiss.ru

Москва, 105005, Денисовский пер., 26, тел.: (495) 933 51 68, факс: (495) 933 51 55, office@zeiss.ru; **Екатеринбург**, 620028, ул. Татищева, 98, офис 14, тел./факс: (343) 251 52 62, (916) 396 77 19, (904) 98 21 419; **Новосибирск**, 630058, ул. Русская, 41/1, офис 1, тел.: (383) 330 00 34, факс: (383) 330 00 35, e-mail: office@zeiss-nsk.ru; **Санкт-Петербург**, 197022, ул. Академика Павлова, д. 5, литер «Е», тел.: (812) 702 08 11, факс: (812) 702 08 12, office@zeiss.spb.ru; Украина, **Киев**, 04050, ул. Герцена, 10, тел.: +380 (44) 581 29 00, факс: +380 (44) 581 29 02, office@zeiss.ua; Республика Казахстан, **Алматы**, 050050, ул. 22 линия, 45, офис 307, тел.: (3272) 45 54 83, тел./факс: 45 54 85; Республика Узбекистан, **Ташкент**, 700000, квартал Ц-1, 32/1 а, тел.: +998 (71) 136 76 69, 136 77 88, 132 08 53, факс: +998 (71) 136 77 88, info@zeiss.uz