



R-OPTICS

КАТАЛОГ
ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

R-OPTICS.KZ

▲	Диагностическое офтальмологическое оборудование	4
▲	Хирургическое офтальмологическое оборудование	26
▲	Стерилизационное оборудование	31

Рабочее место офтальмолога IS-100

Производитель: Topcon Corporation, Япония
 Производственная площадка: Antoni Carles, S.A., Испания

PK-MT-5№021712

Рабочее место офтальмолога IS с принадлежностями, модели: IS-100, IS-1

Рабочее место IS-100 оснащено подвижной столешницей на 2 прибора. Его современный дизайн и цветовая комбинация гармонично впишутся в любой интерьер кабинета офтальмолога.

Модель может быть собрана как в правостороннем, так и в левостороннем варианте. Поверхность столешницы устойчива к появлению царапин и удобна в ежедневной санитарной обработке. Электроподъемный механизм кресла пациента плавный и бесшумный.

Ключевые преимущества:

- компактное основание;
- интуитивно понятная панель управления;
- плавная и бесшумная регулировка высоты кресла;
- поверхность столешницы устойчива к появлению царапин.



Рабочее место
офтальмолога IS-100

Офтальмологический автоматический кераторефрактометр KR-800

Производитель: Топсон, Япония

РК-МИ (МТ) - №014047

Офтальмологический автоматический кераторефрактометр, модели: KR-1, KR-800

Классический автокераторефрактометр KR-800 – воплощение лучших традиций японского качества, гарантия надежности, удобства использования и длительного срока службы.

8,5-дюймовый сенсорный экран обеспечивает управление всеми функциями одним касанием пальца.

Уникальная запатентованная система вращающихся призм для минимизации аккомодационной ошибки и увеличения площади измерений даже при зрачке диаметром 2 мм.



Автокераторефрактометр KR-800



Офтальмологический автоматический кераторефрактометр KR-1

Производитель: Топсон, Япония

РК-МИ (МТ) - №014047

Офтальмологический автоматический кераторефрактометр, модели: KR-1, KR-800

Кераторефрактометр KR-1 – это первый прибор в линейке диагностических приборов высочайшего класса.

Полностью автоматическая система подстройки позволяет отказаться от использования джойстика и ручного наведения, существенно упростить и ускорить процесс измерения.

Сенсорный экран управления с возможностью вращения в двух плоскостях позволяет оператору выбрать наиболее удобное для него положение: напротив пациента, сбоку или рядом.

Система измерения кератометрии в 6-мм зоне позволяет получить более точные данные о состоянии роговицы пациента, необходимые при подборе контактных линз.



Кераторефрактометр KR-1



Автокераторефрактонометр TRK-2P

Производитель: Торсон, Япония

PK-MT-0№022427

Автоматический керато-рефракто-тонометр TRK-2P

Автокераторефрактонометр TRK-2P представляет собой вершину диагностической линейки приборов для рутинной диагностики от компании Торсон.

Прибор совмещает в себе функции автоматических тонометра, авторефкератометра и пахиметра и позволяет за одно исследование провести комплексную диагностику пациента.

Полностью автоматическая система подстройки позволяет отказаться от использования джойстика и ручного наведения, существенно упростить и ускорить процесс измерения. Прибор сам переходит от процесса измерения остроты зрения и кератометрии к тонометрии и определению толщины роговицы.

Сенсорный экран управления с возможностью вращения в двух плоскостях позволяет оператору выбрать наиболее удобное для него положение: напротив пациента, сбоку или рядом.



TRK-2P

Технические характеристики	TRK-2P
Минимальный измеряемый диаметр зрачка	2 мм
Диапазон измерения сферы	От -30 до +25 D
Диапазон измерения цилиндра	От 0 до ±12 D
Измерение радиуса кривизны роговицы	5–13 мм
Шаг измерения радиуса кривизны роговицы	0,01 мм
Измерение преломляющей способности роговицы	От 67,50 D до 25,96 D
Шаг измерения преломляющей способности роговицы	0,12D; 0,25D
Диапазон измерения астигматизма	От -12D до +12D
Пахиметрия	400–750 мкм
Диапазон измерения тонометрии	1–60 мм рт. ст.
Шаг измерения тонометрии	0,001 мм рт. ст.
Джойстик (опция)	Наличие
Вес прибора	22 кг
Характеристики питания	100–240 В, 50–60 Гц



Офтальмологический зеркальный микроскоп SP-1P

Производитель: Торсон, Япония

РК-МИ (МТ) - №016685

Микроскоп эндотелиальный SP-1P с принадлежностями

Эндотелиальный микроскоп Торсон SP-1P имеет современный эргономичный дизайн и инновационные функции, которые упрощают его использование и повышают его эффективность.

Большой 10,4-дюймовый поворотный сенсорный монитор устраняет необходимость в джойстике и может поворачиваться под различными углами для лучшего взаимодействия с пациентом. При нажатии на центр зрачка пациента, отображаемый на мониторе, SP-1P автоматически центрирует, фокусирует и демонстрирует изображение эндотелиальных клеток.

Широкоугольный режим «Панорама» – существенное увеличение размера анализируемой площади.

Два режима съемки: последовательный и свободный.

Быстрое автоматическое измерение и анализ – мгновенное получение результата и интуитивное управление.

Компактный с вращающимся сенсорным монитором 10,4 дюйма.



Зеркальный микроскоп SP-1P





Автоматический
фороптер
CV-5000

Офтальмологическая автоматическая диагностическая система CV-5000 (фороптер)

Производитель: Торсон, Япония

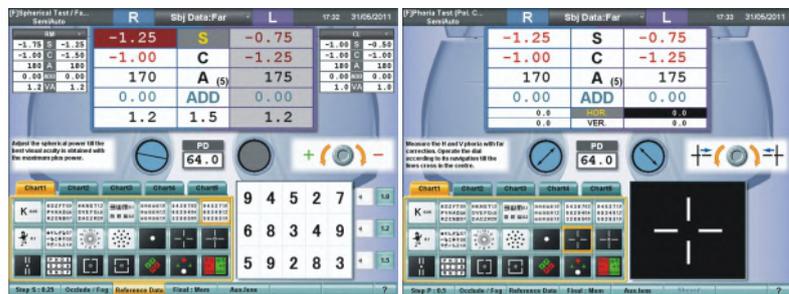
РК-МТ-0№022437

Автоматический фороптер CV-5000

Автоматический фороптер CV-5000 – компьютеризированный прибор, который устанавливает новые стандарты качества. Компактный и стильный современный дизайн. Благодаря малому размеру фороптера специалист может наблюдать поведение пациента во время исследования. В таблицу тестов CV-5000 также встроены светодиоды, что позволяет проводить исследование вблизи, не прибегая к дополнительному освещению.



Технические характеристики	CV-5000
Диапазон измерения сферы	-27 D до +27 D
Диапазон измерения цилиндра	-8 D до +8 D
Исследование бинокулярного зрения	С вращающейся призмой, поляризационными фильтрами и R&G фильтрами
Кросс-цилиндр	Цилиндр Джексона (Jackson) ±0,25 D или ±0,50 D
Цилиндр	Цилиндр Торсон ±0,25 D
Межзрачковое расстояние	48–80 мм
Угол зрения	35°
Вертексное расстояние	12 мм / 13,75 мм / 16 мм / 18 мм / 20 мм
Размеры и вес	
CV-5000PRO	Максимально: 328 (ширина) × 261 (высота) × 115 (глубина) мм, 4 кг
Пульт KB-50S	Максимально: 300 (ширина) × 250 (высота) × 200 (глубина) мм, 2,3 кг
Компактный блок питания	276 (ширина) × 197 (высота) × 117 (глубина) мм, 3,9 кг



Компьютеризированный офтальмологический бесконтактный тонометр СТ-800

Производитель: Торсон, Япония

РК-МИ (МТ) - №023543

Компьютерный тонометр, модели: СТ-1Р, СТ-800

Классический автоматический тонометр СТ-800 воплощает лучшие традиции японского качества, гарантирующие высокую надежность и точность измерения.

Удобный широкоформатный (диагональ 8,5 дюймов) сенсорный дисплей позволяет осуществлять быструю и точную настройку системы.

Мягкий и деликатный воздушный выстрел сводит дискомфорт пациента к минимуму.



Технические характеристики	СТ-800
Диапазон измерения ВГД	1–60 мм рт. ст.
Шаг измерения	1/0,1 мм рт. ст.
Диагональ монитора	8,5"
Рабочее расстояние	11 мм
Минимальный диаметр зрачка	2 мм
Вес	14 кг
Характеристики питания	100–240 В, 50–60 Гц



Бесконтактный тонометр СТ-800



Компьютеризированный офтальмологический бесконтактный тонометр СТ-1Р

Производитель: Торсон, Япония

РК-МИ (МТ) - №023543

Компьютерный тонометр, модели: СТ-1Р, СТ-800

Автоматический тонометр СТ-1Р – это второй из приборов диагностической линейки высокого класса от компании Торсон.

Прибор совмещает в себе функции тонометра и пахиметра, позволяя проводить автоматическую коррекцию измерения внутриглазного давления на толщину роговицы.

Полностью автоматическая система подстройки позволяет отказаться от использования джойстика и ручного наведения, существенно упростить и ускорить процесс измерения.

Сенсорный экран управления с возможностью вращения в двух плоскостях позволяет оператору выбрать наиболее удобное для него положение: напротив пациента, сбоку или рядом.

Мягкий и деликатный воздушный выстрел сводит дискомфорт пациента к минимуму.



Технические характеристики

СТ-1Р

Диапазон измерения ВГД	1–60 мм рт. ст.
Шаг измерения	1/0,1 мм. рт. ст.
Диапазон измерения толщины роговицы	0,4–0,75 мм
Шаг измерения	0,001 мм
Диагональ монитора	8,5"
Рабочее расстояние	11 мм
Вес	19,5 кг
Характеристики питания	100–240 В, 50–60 Гц



Автоматический тонометр СТ-1Р

Офтальмологическая щелевая лампа SL-D2

Производитель: Topcon, Япония

РК-МИ (МТ) - №023622

Щелевая лампа офтальмологическая SL в исполнении 2G, D2, D4, D701 с принадлежностями

SL-D2 входит в D-серию цифровых щелевых ламп компании Topcon. Может использоваться как стандартный инструмент проведения осмотра или как инструмент визуализации в комбинации с одной из цифровых камер.

Модель SL-D2 имеет три режима увеличения: 10x, 16x и 25x. При использовании в качестве стандартного инструмента проведения осмотра щелевая лампа SL-D2 комплектуется тремя встроенными фильтрами: синим, бесцветным и янтарным. Янтарный фильтр повышает контрастность и цветность изображения сетчатки.



Щелевая лампа SL-D2



Технические характеристики	SL-D2
Тип микроскопа	По Галилею
Источник света	Галогеновая лампа
Тип осветителя	Нижний
Увеличение окуляров	12,5x
Увеличение 3-ступенчатое	10x, 16x, 25x
Диоптрийная компенсация	-5D..+3D
Межзрачковое расстояние	55..78 мм
Дополнительно комплектуется цифровой камерой DC-4, желтым фильтром и модулем фонового освещения BG-2GN	

Офтальмологическая щелевая лампа SL-D4

Производитель: Topcon, Япония

РК-МИ (МТ) - №023622

Щелевая лампа офтальмологическая SL в исполнении 2G, D2, D4, D701 с принадлежностями

SL-D4 входит в D-серию цифровых щелевых ламп компании Topcon. Может использоваться как стандартный инструмент проведения осмотра или как инструмент визуализации в комбинации с одной из цифровых камер.

SL-D4 имеет те же характеристики, что и лампа SL-D2, за исключением режимов увеличения. Щелевая лампа SL-D4 имеет еще два дополнительных режима увеличения: 6x, 10x, 16x, 25x и 40x.

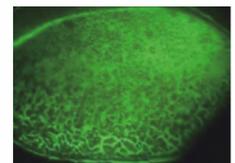
Главное преимущество относительно других моделей щелевых ламп – это возможность выбора типа источника света (галоген или светодиод).



Щелевая лампа SL-D4



Технические характеристики	SL-D4
Тип микроскопа	По Галилею
Источник света	Галогеновая лампа/LED
Тип осветителя	Нижний
Увеличение окуляров	12,5x
Увеличение 5-ступенчатое	6x, 10x, 16x, 25x, 40x
Диоптрийная компенсация	-5D..+5D
Межзрачковое расстояние	55..78 мм
Дополнительно комплектуется цифровой камерой DC-4, желтым фильтром и модулем фонового освещения BG-2GN	





Щелевая лампа
SL-D701

Офтальмологическая щелевая лампа SL-D701

Производитель: Торсон, Япония

РК-МИ (МТ) - №023622
Щелевая лампа офтальмологическая SL
в исполнении 2G, D2, D4, D701 с принадлежностями

Цифровая щелевая лампа SL-D701 может использоваться как с традиционной галогеновой, так и со светодиодной подсветкой. Светодиодная подсветка обеспечивает однородную цветовую температуру при настройке интенсивности света и более четкую визуализацию явлений в передней камере и стекловидном теле.

Фильтр без синего цвета SL-D701 Blue Free™

Фильтр без синего цвета SL-D701 Blue Free™ представляет собой сочетание специального фильтра возбуждения и барьерного фильтра (встроен по умолчанию). Этот фильтр™ обеспечивает наблюдение в 1,6 раз ярче, чем темно-синий фильтр. Осмотр слезного протока и шрамов осуществляется с меньшим количеством бликов.

Цифровое применение

Цифровая лампа SL-D701 оснащена системой организации кабелей для использования в качестве цифровой щелевой лампы. Лампа SL-D701 может полноценно интегрироваться с:

- DC-4;
- 5-мегапиксельной камерой;
- BG-5, системой задней подсветки/мейбографии;
- устройством для осмотра глазного дна Торсон FV-1L.



Технические характеристики	SL-D701
Тип микроскопа	По Галилею
Источник света	Галогеновая лампа/LED
Тип осветителя	Верхний
Увеличение окуляров	12,5x
Увеличение 5-ступенчатое	6x, 10x, 16x, 25x, 40x
Диоптрийная компенсация	-5D..+5D
Межзрачковое расстояние	55..78 мм
Дополнительно комплектуется цифровой камерой DC-4, желтым фильтром и модулем фонового освещения BG-2GN	

Офтальмологическая щелевая лампа SL-2G с принадлежностями

Производитель: Торсон, Япония

РК-МИ (МТ) - №023622

Щелевая лампа офтальмологическая SL
в исполнении 2G, D2, D4, D701 с принадлежностями

Оптимальное сочетание цены и качества

Щелевая лампа Topson SL-2G, оснащенная светодиодным источником света, идеально подходит для выполнения всех необходимых рутинных манипуляций в практике современного врача-офтальмолога.



Щелевая лампа
SL-2G



Технические характеристики	SL-2G
Источник света	Светодиод
Тип микроскопа	По Галилею
Тип осветителя	Нижний
Увеличение окуляров	12,5x
Увеличение 3-ступенчатое	10x, 16x, 25x
Фильтры	Синий, бесцветный
Длина щели	0–14 мм
Ширина щели	1–14 мм
Угол щели	0–180°
Характеристики питания	100–240 В / 50–60 Гц
Вес прибора	15,2 кг
Габариты, мм	550 (Ш) × 399 (Д) × 520 (В)



Топограф роговицы Easygraph

Производитель: OCULUS Optikgeräte GmbH, Германия

РК-МИ (МТ) - №019993

Топограф角膜альный Изиграф (Easygraph) с принадлежностями



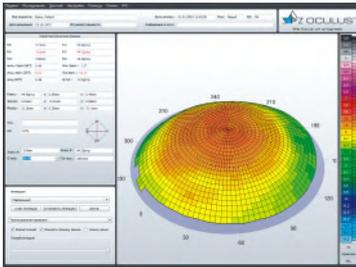
Самый компактный из существующих топографов, который устанавливается на щелевую лампу.

Скрининг кератоконуса и анализ Цернике.

Программный модуль подбора контактных линз.

Особенности топографа Easygraph:

- сочетание топографа роговицы и кератометра в одном приборе;
- чрезвычайно высокое разрешение (22000 точек измерения) и передача цифрового изображения;
- время измерения, равное долям секунд, гарантирует высокую воспроизводимость;
- бесконтактное измерение;
- простота использования благодаря продуманному интерфейсу в среде Windows™;
- выявление и количественная оценка кератоконуса;
- сравнения рефракции для контроля изменений при ношении ортокератологических линз;
- программа для подбора контактных линз;
- моделирование реального флуоресцентного изображения, предварительно запрограммированная и расширяемая база данных контактных линз;
- программный модуль Oxi Map оценивает пропускную способность кислорода контактными линзами.



Формы представления результатов:

- обзор;
- большая цветная карта;
- 3D-изображение роговицы;
- анализ Фурье;
- анализ Цернике (опционально);
- индексы (опционально);
- сравнение обследований;
- режим рефракционного отображения;
- элевационная карта;
- изображение с камеры.



Топограф роговицы
Easygraph

Технические характеристики	Easygraph
Диапазон измерения	3–38 мм, 9–99 D
Точность	+/- 0.2 D
Воспроизводимость	+/- 0.2 D
Число колец	22
Рабочее расстояние	40 мм
Число анализируемых точек	22.000
Размеры (В × Г × Ш)	214 × 103 × 116 мм
Вес	730 г

Анализатор переднего отрезка глаза PENTACAM®

Производитель: OCULUS Optikgeräte GmbH, Германия

PK-MT-7№114890

Анализаторы переднего отрезка глаза в вариантах исполнения PENTACAM и PENTACAM HR с принадлежностями

PENTACAM® – это комплексный анализатор переднего отрезка глаза, сочетающий в себе функции топографа роговицы, томографа и пахиметра.

Инновационные технологии измерения и уникальные методы исследования сделали PENTACAM® многофункциональной станцией, используемой в диагностике широкого спектра патологий, настоящим «золотым стандартом» в томографии переднего отрезка.

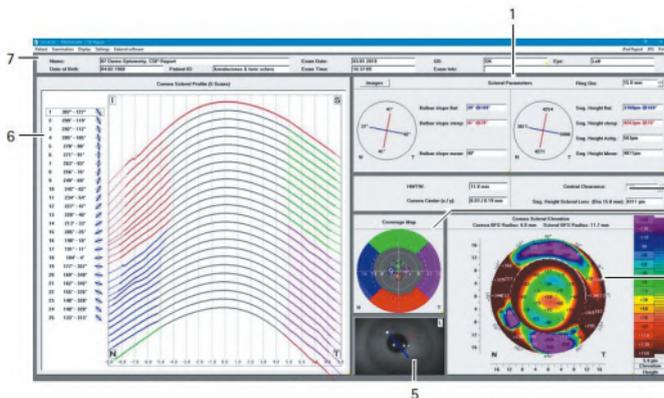
Прибор детально визуализирует все структуры глаза от передней поверхности роговицы до задней поверхности хрусталика, производит 3D-анализ передней камеры, кератотопографию, томографию, количественную денситометрию, расчет ИОЛ, в том числе после рефракционных вмешательств, расчет и симуляцию положения факичной ИОЛ.

- Точная диагностика переднего и заднего кератоконуса
- Расчет оптической силы ИОЛ у пациентов после рефракционной хирургии
- Расчет оптической силы факичных ИОЛ
- Программа симуляции имплантации факичных ИОЛ различных моделей с оценкой изменения анатомических соотношений между структурами переднего сегмента
- Пред- и послеоперационное исследование в хирургии катаракты, в рефракционной хирургии

CSP Report PENTACAM®

- Отображение сагиттальных высот роговицы и склеры
- Профиль склеры для подбора склеральных линз

При помощи модуля CSP Report PENTACAM® измеряет сагиттальную высоту, профиль склеры и другие параметры, необходимые для подбора склеральных линз. Диаметр измеряемой зоны достигает 18 мм (роговица + склера). CSP-сканирование не зависит от состояния слезной пленки. Изображения от 5 измерений сшиваются автоматически и центрируются по запатентованной компанией Oculus технологии.

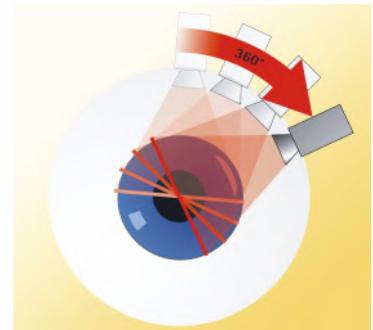


Обзор CSP

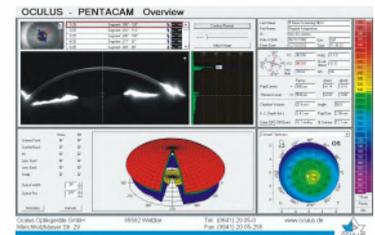
1. Отображение склеральных параметров.
2. Установка диаметра склеральных линз.
3. Карта покрытия.
4. Карта роговичной и склеральной высоты.
5. Изображение радужной оболочки с позицией камеры.
6. Роговичный и склеральный профиль.
7. Данные пациента и исследования.



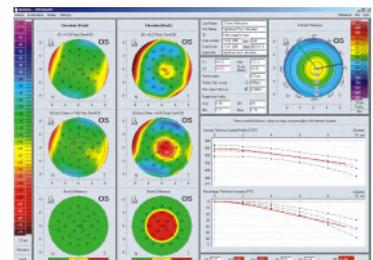
Основной блок PENTACAM®



Принцип работы шаймпflug-камеры



Обзор результатов исследования



Быстрый скрининг на кератоконус по методу Белина-Амброзио



PENTACAM® AXL

Анализатор переднего отрезка глаза с функцией оптической биометрии PENTACAM® AXL

Производитель: OCULUS Optikgeräte GmbH, Германия

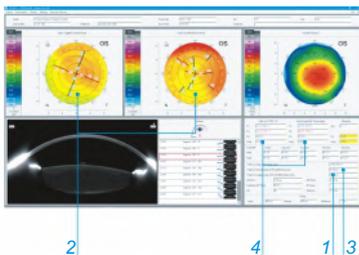
PK-MT-5№018114

Анализатор переднего отрезка глаза с функцией оптической биометрии PentacamAXL

Прибор PENTACAM® AXL – это уникальный симбиоз зарекомендовавшей себя технологии PENTACAM®, высокоточной оптической биометрии и современного калькулятора оптической силы ИОЛ.

Теперь с помощью одного прибора стало возможно произвести измерения и расчет ИОЛ с непревзойдённым качеством:

- измерения кератометрии с помощью PENTACAM®. «Золотой стандарт» в топографии переднего отрезка. PENTACAM® производит комплексное обследование переднего отрезка, в том числе измеряет переднюю и заднюю поверхности роговицы, реальную общую оптическую силу роговицы (карта TCRP), пахиметрию, расстояние «от белого до белого» (HWTW) и множество других параметров;
- измерение аксиальной длины глаза. Неинвазивный метод оптической биометрии, основанный на технологии частичной когерентной интерферометрии, позволяет быстро получить все необходимые данные для расчёта ИОЛ;
- комбинированное измерение. Оба измерения – кератометрии и ПЗО глаза – делаются вдоль одной оси с учетом микродвижений глаза, позволяя получить максимально достоверные данные;
- современный калькулятор ИОЛ. PENTACAM® AXL позволяет получить достоверные данные и произвести расчет даже в самых сложных случаях, например, после LASIK, PRK, RK. Специальные формулы помогут в ситуациях любой сложности.



Используются следующие параметры:

- 1) общие абберации высокого порядка роговицы – для мультифокальных ИОЛ;
- 2) астигматизм только передней поверхности и с учетом задней поверхности – для торических ИОЛ;
- 3) общие сферические абберации роговицы – для выбора между сферической и асферической ИОЛ;
- 4) сравнение общего астигматизма и влияния задней поверхности роговицы для торических ИОЛ.

Поддерживаемые формулы

Стандартные формулы	Формулы для прелеченных глаз
SRK/T	PotvinShammasHill (после миопического LASIK)
Holladay 1	PotvinHill (после PK)
Hoffer Q	Barrett True K double-K formulas (Holladay 1, Hoffer Q, SRK/T)
Haigis	Формула Olsen
Barrett Universal II	
Формула Olsen	

Формулы для торических ИОЛ	Внешнее ПО для расчета ИОЛ
Savini Toric	OKULIX Holladay
Barrett Toric	Consultant
Формула Olsen	

Для улучшения результатов операций в долгосрочном периоде в приборе реализованы методы оптимизации A-констант.

Специализированный алгоритм для расчета премиум ИОЛ в 4 шага

Дисплей Cataract Pre-OP был разработан совместно с профессором Naoyuki Maeda (University Medical School, Осака, Япония). Он содержит все данные, необходимые для выбора типа премиальной линзы.

NEW PENTACAM® AXL WAVE

Производитель: OCULUS Optikgeräte GmbH, Германия

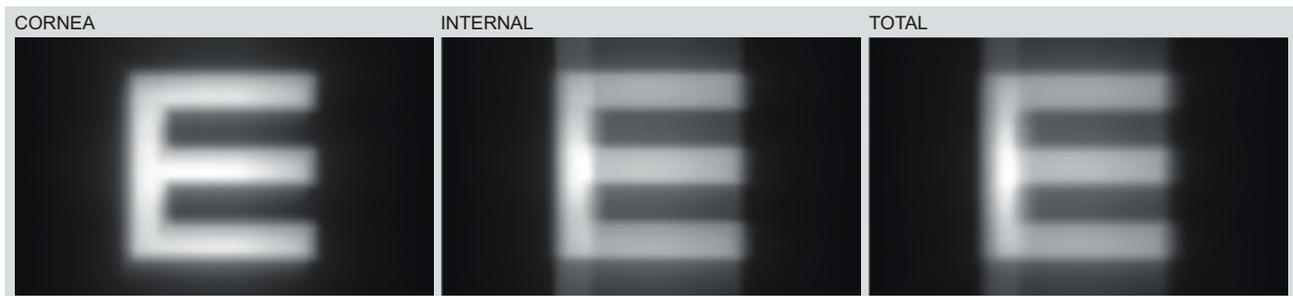
Теперь PENTACAM® еще больше, чем «золотой стандарт» томографии – это революционный функционал и точность, открывающие новый мир рефракционной и катарактальной диагностики:

- аберрометрия всего глаза;
- объективная рефрактометрия;
- ретроиллюминация;
- оптическая биометрия;
- шаймпфлюг-томография.

Благодаря объективной рефракции и волновому фронту всего глаза легендарный Cataract Pre-op стал более наглядным и, что важно, более понятным для пациента; при этом рефракцию пациента можно оценить при разных размерах зрачка.



PENTACAM®
AXL WAVE

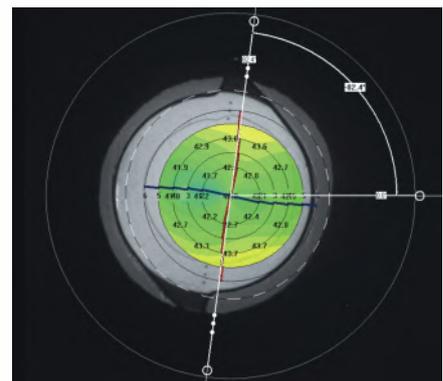


Сила в ретроиллюминации!

Инфракрасное изображение зрачка запечатлеывает метки имплантированной ИОЛ, относительно которых вы можете померить как угол торической ИОЛ, так и ее децентрацию.

А для пациента с «сюрпризом», рассчитанного до вас без Pentacam AXL WAVE, вы всегда можете обратиться ко встроенной в прибор формуле Barrett Rx и рассчитать любой тип коррекции ИОЛ:

- доворот ИОЛ;
- замена ИОЛ;
- piggyback.





Анализатор биомеханических свойств роговицы + тонометр Corvis® ST

Производитель: OCULUS Optikgeräte GmbH, Германия

РК МИ (МТ)-0№024252

Тонометр офтальмологический бесконтактный CORVIS ST с функцией анализа биомеханических свойств роговицы с принадлежностями

Революционный прибор Corvis® ST анализирует реакцию роговицы на воздушный импульс тонометра с помощью новой ультрабыстрой шаймпфлюг-камеры, способной работать со скоростью 4 300 кадров/сек и производить детальную оценку биомеханических свойств роговицы, измерять ВГД и толщину роговицы.

Внутриглазное давление, измеренное прибором Corvis® ST, рассчитано с учетом реальной толщины и биомеханических свойств роговицы, что особенно важно для пациентов после рефракционных операций.

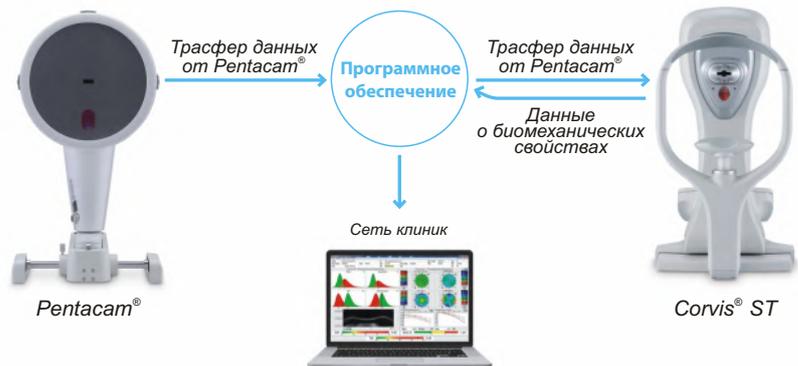
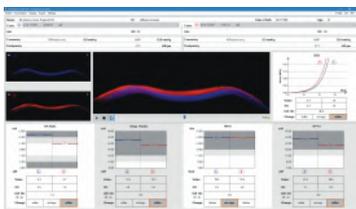
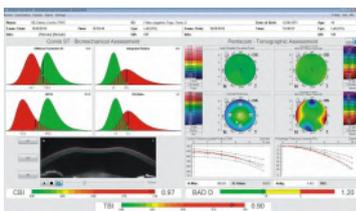


Анализатор биомеханических свойств роговицы Corvis® ST

Уникальный отчет о биомеханических свойствах роговицы, разработанный профессором Vinciguerra, позволяет проводить комплексный скрининг на кератоконус. Уникальная особенность этого отчета – наличие четких цифровых критериев оценки состояния роговицы и референтной базы.

Уникальное сочетание двух непревзойдённых алгоритмов скрининга кератоконуса:

метода Белина-Амброзио и профессора Vinciguerra в рамках одного программного продукта – самый точный метод скрининга на кератоконус.



Компьютерный периметр Centerfield® 2

Производитель: OCULUS Optikgeräte GmbH, Германия

PK-MT-5№015057

Периметр поля зрения автоматический Centerfield 2 с принадлежностями

Компьютерный периметр Centerfield® 2 предназначен для статической, кинетической и цветной периметрии по полному полю зрения (до 70°) и проверки пороговой чувствительности сетчатки.

Особенности компьютерного периметра Centerfield® 2:

- для проведения исследований не требует установки в темной комнате;
- удобный интерфейс позволяет изменять параметры программ и создавать индивидуальные программы, что значительно сокращает время работы;
- регулируемый по высоте, моторизированный держатель подбородка, управляемый с клавиатуры компьютера;
- эргономичность, компактность и легкость в управлении периметром Centerfield® 2 создают благоприятные условия для пациента, что позволяет получить более точные результаты измерений.



Компьютерный периметр Centerfield® 2



Технические характеристики	Centerfield® 2
Радиус сферы периметра	30 см
Угол поля зрения	36°/70°
Параметры стимула	Стандарт Goldmann
Размер стимула	Goldmann III
Яркость стимула	0.1–318 Кд/м ²
Возрастание яркости стимула	0.1 log шаг
Скорость измерения	Адаптивная/быстрая/нормальная/медленная
Длительность стимулов	0.2 с., 0.5 с., 0.8 с., произвольная
Интервал между стимулами	0.6 с., 0.9 с., произвольный
Цвет стимула	Белый/синий
Цветная периметрия	Синие стимулы на желтом фоне
Яркость фона	10 Кд/м ² (32 asb)
Контроль фиксации	CCD-камера посредством центрального порога, Heijl-Krakau
Статическая периметрия	Классическая, Пороговая, Быстрый порог, Надпорог, CLIP-стратегия
Кинетическая периметрия	Автоматическая, 4 изоптеры на произвольном меридиане, секторе и с произвольной скоростью
SPARK	Инновационная программа для быстрой (3 минуты) и высокоточной диагностики глаукомы на ранней стадии
TNT	Инновационная программа анализа прогрессии заболеваний
Размещение пациента	Регулируемый подбородник, опорный конус
Вес	13 кг
Интерфейс	USB

Компьютерный периметр Twinfield® 2

Производитель: OCULUS Optikgeräte GmbH, Германия

PK-MT-5N015011

Периметр поля зрения автоматический Twinfield 2 с принадлежностями

Компьютерный периметр Twinfield® 2 предназначен для статической, кинетической и цветной периметрии по полному полю зрения (до 90°) и проверки пороговой чувствительности сетчатки.

Кинетическая периметрия доступна как в автоматическом, так и в ручном режиме.

Автоматическая кинетическая периметрия: свободно выбираемые изоптеры на произвольном меридиане и с произвольной скоростью.

Ручная кинетическая периметрия: стимулы свободно перемещаются при помощи мыши (уточнение спорных областей).



Компьютерный периметр Twinfield® 2

Технические характеристики	Centerfield® 2
Радиус сферы периметра	30 см
Эксцентричность шара	90°
Параметры стимула	Стандарт Goldmann
Размер стимула	Goldmann I / III / V
Яркость стимула	0.1–318 Кд/м ²
Возрастание яркости стимула	0.1 log шаг
Скорость измерения	Адаптивная/быстрая/нормальная/медленная
Длительность стимулов	0.2 с., 0.5 с., 0.8 с., произвольная
Интервал между стимулами	0.6 с., 0.9 с., произвольный
Цвет стимула	Белый/синий/красный
Цветная периметрия	Синий стимул на желтом фоне, красный стимул на белом фоне. Размер стимула для цветной периметрии Goldmann III
Яркость фона	10 Кд/м ² (32 asb)
Контроль фиксации	CCD-камера, посредством центрального порога, Heijl-Krakau
Размещение пациента	Механизированная опора для подбородка, опора для лба с регулировкой вверх-вниз/назад-вперед, эргономично расположенные подлокотники
Статическая периметрия	Классический (4–2) порог; Быстрый порог, адаптированный на окружение; Стратегия порогово-ориентированного (надпорогового) класса; Не менее 14 зон/сеток контрольных точек; Свободно определяемые сектора в области 30°/полного поля зрения
Кинетическая периметрия	Индивидуально определяемые контрольные точки; Автоматически: любое количество изоптер при свободно выбираемых меридианах, секторах и скоростях; Вручную: дискретное перемещение стимула мышью, полуавтоматическое определение скотом
SPARK TNT	Инновационная программа для быстрой (3 минуты) и высокоточной диагностики глаукомы на ранней стадии Инновационная программа анализа прогрессии заболеваний
Вес (без стола и компьютера)	42 кг
Габариты (Ш × В × Г)	790 × 850 × 777 мм
Требования к работе	Компьютер Принтер
Интерфейс	USB

Офтальмологический ультразвуковой диагностический прибор ABSOLU

Производитель: Quantel Medical, Франция

PK-MT-0№022780

Прибор офтальмологический ультразвуковой диагностический ABSOLU

Офтальмологическая диагностическая станция ABSOLU – это новая разработка известного французского производителя Quantel Medical, выводящая ультразвуковые исследования на совершенно новый уровень.

Датчики

В состав прибора могут войти следующие датчики:

- А-датчик 11 МГц;
- В-датчик 15 МГц (стандартный датчик для исследования внутренних структур глаза и окологлазного пространства);
- новый В-датчик 20 МГц для исследования заднего отрезка с увеличенным разрешением;
- датчик 50 МГц для ультразвуковой биометрии;
- датчик для стандартизированной эхографии.

20 МГц зонд

Новый 20 МГц датчик для В-сканирования от компании Quantel Medical оснащен технологией использования кольцевых излучателей ультразвуковых волн.

Зонд позволяет:

- увеличить глубину фокуса на 70%. Изображения В-сканера охватывают теперь область практически всего глаза и делают возможным одновременное исследование состояния стекловидного тела, сетчатки и окологлазного пространства без ухудшения качества анализа;
- увеличить латеральное разрешение на 27%;
- достичь лучшего аксиального разрешения.

50 МГц зонд

QUANTEL MEDICAL, мировой лидер в области ультразвуковой биомикроскопии глаза (УБМ), оптимизировал технологию сканирования:

- новый способ обработки сигнала увеличивает разрешение и глубину визуализации;
- линейный датчик сканирования повышает безопасность процедуры и повышает качество визуализации;
- электромагнитная конструкция датчика существенно увеличивает скорость создания изображения и комфорт работы.

Новые технологии обучения

Зонды 15 МГц, 20 МГц и 50 МГц оснащены уникальным датчиком позиционирования, позволяющим в режиме реального времени указывать:

- положение датчика относительно глаза;
- область сканирования глазного аппарата.

Технология позволяет сделать процесс В-сканирования более наглядным и простым в освоении, что крайне важно для всего процесса обучения использованию УЗИ-аппарата.

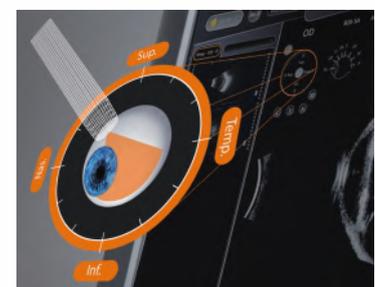
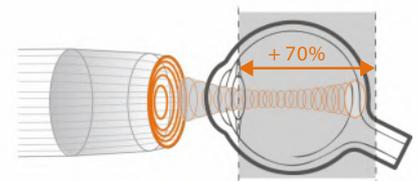
Новые горизонты визуализации

Новый FULL HD монитор УЗИ-станции, построенный по стандарту секции 14 DICOM, позволяет с огромной точностью передать все нюансы серошкального сканирования, создавая максимальный комфорт для анализа состояния внутренних структур глаза и построения диагноза.

Прибор ABSOLU – это единственный прибор на рынке офтальмологических УЗИ, оснащенный по данному стандарту.



Ультразвуковой диагностический прибор ABSOLU





Диагностический
ультразвуковой
прибор
Compact Touch

Диагностический ультразвуковой прибор COMPACT TOUCH

Производитель: Quantel Medical, Франция

РК-МИ (МТ) - №023393

Аппарат ультразвуковой диагностический для пахиметрии и аксиального сканирования в офтальмологии Compact Touch в вариантах исполнения Compact Touch A, Compact Touch B, Compact Touch AB с принадлежностями

Новая версия известного прибора Compact Touch

Благодаря отличному сочетанию цена/качество универсальная диагностическая система Compact Touch является лидером на российском рынке офтальмологических УЗИ-аппаратов.

Оптимальный дизайн

Новый революционный дизайн позволяет не только устанавливать прибор на рабочую поверхность, но и крепить к стене.

Теперь Compact Touch стал еще более удобным в использовании.

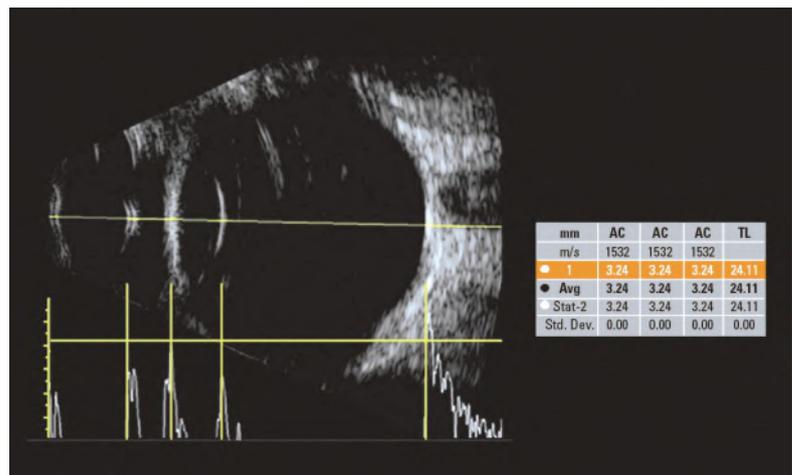


Высокое качество визуализации

Новый 15 МГц датчик позволяет получить лучшую визуализацию стекловидного тела и сетчатки. Новый датчик позволил увеличить разрешение на 30%.

Биометрия в режиме В-сканирования

Уникальный режим работы В-зонда позволяет совмещать В-сканирование и биометрию. В ходе исследования возможен расчет на В-скане аксиальной длины глаза с учетом факии/афакии и состояния стекловидного тела. Режим позволяет проводить расчет оптической силы ИОЛ в случае плотной катаракты точнее, чем с помощью стандартной биометрии.



Офтальмологический трехмерный оптический когерентный томограф DRI OCT TRITON

Производитель: Topcon, Япония

РК-МИ (МТ) - №016693

3D оптический когерентный томограф DRI OCT в исполнении Triton, Triton Plus с принадлежностями

Новое измерение в ОКТ

Оптический когерентный томограф (ОКТ) переднего и заднего отрезков глаза на основе технологии SWEPT source.

- Улучшенная визуализация глубоких слоев заднего отрезка, включающих хороидею и склеру, за счет инфракрасного источника света 1050 нм, в том числе в случае помутнений в оптических средах;
- Скорость сканирования 100 000 А-сканов/сек обеспечивает сокращение процедуры сканирования, в том числе ОКТ-ангиографии;
- Мульти模альная диагностика в одном приборе: совмещение фундус-камеры с ОКТ (модель DRI Triton), а также с ФАГ и автофлуоресценции (модель DRI Triton plus);
- Модуль ОКТ-ангиографии;
- Уникальные отчеты по раннему прогнозу глаукомы.

SWEPT source и длина волны сканирования 1050 нм

Уникальное сочетание нового механизма получения ОКТ-снимков SWEPT Source и сканирующего луча в инфракрасном диапазоне (1050 нм) позволяет получить качественный ОКТ-снимок структур заднего отрезка глаза: стекловидного тела, сетчатки, хороидеи и склеры – на одном скане. Эта особенность сокращает время исследования за счет отказа от получения дополнительных снимков для получения снимков высокой четкости.

Большая проникающая способность инфракрасного излучения позволяет получить снимки даже в случае наличия помутнений в прозрачных средах глаза (катаракта, кровоизлияния и т. д.).

Мульти模альная диагностика

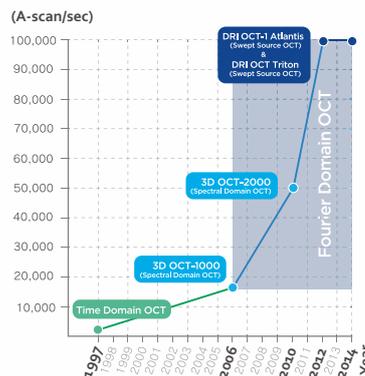
Помимо ОКТ и ОКТ-ангиографии прибор позволяет получить снимки глазного дна с помощью встроенной немидриатической фундус-камеры. Модель DRI TRITON plus оснащена также модулями флуоресцентной ангиографии (AF) и автофлуоресценции (FAF). Уникальная система навигации позволяет определять локализацию каждого В-скана ОКТ на фундус-изображении и наоборот.

Уникальные отчеты

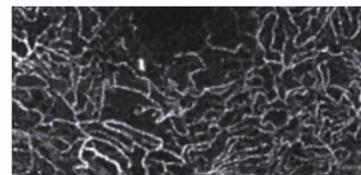
Прибор позволяет получать ультраширокие сканы 12 × 9 мм и 12 × 12 мм, позволяющие оценить состояние диска зрительного нерва и макулы за одно исследование. Уникальный отчет доктора Худа (Hood report) позволяет оценить вероятность развития глаукомы.



Оптический когерентный томограф DRI OCT Triton



12 мм × 9 мм 3D широкий скан



Технология визуализации микрососудистой системы



Офтальмологический трехмерный оптический когерентный томограф 3D OCT-1 MAESTRO

Производитель: Торсон, Япония

ПК-МТ-5№021812

Прибор для трехмерной оптической когерентной томографии модель 3D OCT – 1 (Тип: Maestro2)

Новый оптический когерентный томограф от Торсон – единственный на рынке ОКТ-прибор с полностью автоматизированной системой процессов наведения, фокусировки и захвата изображения. Автоматизация максимально упрощает и сокращает время обследования как для специалиста, так и для пациента.

Сенсорная панель управления 3D OCT-1 Maestro позволяет осуществить все необходимые манипуляции одним касанием пальца. Сенсорный экран управления с возможностью вращения в двух плоскостях позволяет оператору выбрать наиболее удобное для него положение: напротив пациента, сбоку или рядом. Компактный дизайн и малый размер 3D OCT-1 Maestro позволяет устанавливать его на рабочем месте или на столе.

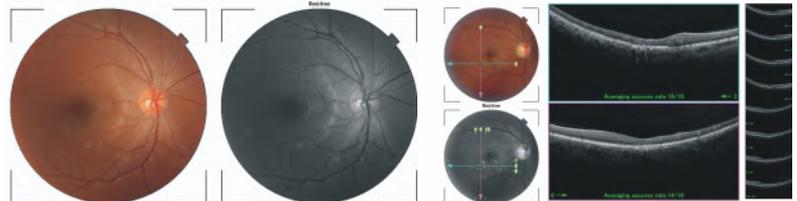


Оптический когерентный томограф 3D OCT-1 Maestro



Основные характеристики:

- совмещает в себе оптический когерентный томограф и немидриатическую ретинальную камеру;
- высокое разрешение сканов ОКТ;
- режим «Катаракта»;
- анфас-анализ;
- программное обеспечение с возможностью сетевой интеграции ОКТ-сканирования;
- высокоскоростное сканирование – 50 000 А-сканов в секунду позволяет получить четкие В-сканы за короткий срок;
- функция Shadowgram image позволяет максимально быстро оценить качество полученных сканов.



Ручная ретиальная камера Aurora

Производитель: Optomed, Финляндия

РК МИ (МТ)-0№024722

Камера цифровая офтальмологическая «Optomed Aurora» в комплекте

Портативная ручная немедриатическая ретиальная камера Aurora имеет 50-градусное поле обзора на нерасширенный зрачок и общее поле обзора до 90 градусов при смещении точки фиксации.

Модель камеры имеет оптическую систему нового поколения Optomed Polaris, а съемный оптический модуль позволяет снимать как сетчатку (с ретиальной насадкой), так и передний отрезок.

Благодаря высокому разрешению Aurora находит свое применение в стандартных обследованиях взрослых глаз, например, для диагностики диабетической ретинопатии. Также камера являет собой простое и быстрое решение для скрининга детских глаз (в том числе ретинопатии недоношенных).

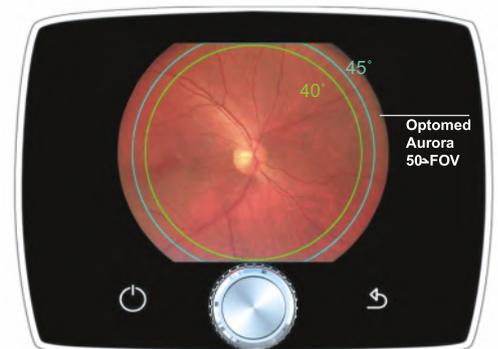
Ключевые преимущества:

- поле обзора 50 градусов;
- высокое разрешение изображений – 5 МП;
- широкий 4-дюймовый дисплей;
- эргономичная зарядная станция;
- беспроводное соединение и передача изображений на ПК через Wi-Fi;
- удобное ПО для хранения данных со множеством инструментов анализа, включая симуляцию ангиографии.



Ручная ретиальная камера Aurora

OPT@MED



Офтальмологический лазер для дисрапционных вмешательств (Nd:YAG лазер) OPTIMIS II

Производитель: Quantel Medical, Франция

РК-МИ (МТ) - №007180

Лазер OPTIMIS II офтальмологический фотодеструкторный

Лазер предназначен для работы на переднем отрезке: проведение задней капсулотомии, иридопунктуры и иридэктомии.

Удобно расположенная панель управления позволяет быстро и точно настроить параметры излучения.

Микропроцессорный контроль импульсов существенно увеличивает скорость срабатывания лазера и уменьшает время операции.

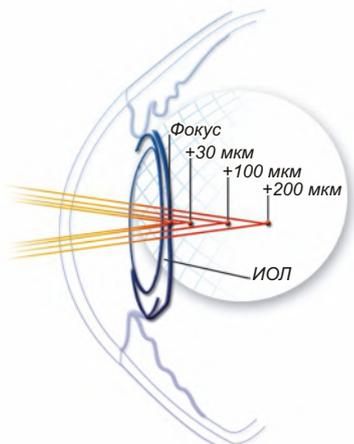
Гибкая подборка смещения фокуса: +0 мкм/+30 мкм/+100 мкм/+200 мкм – повышает безопасность операции.

YAG-лазер Optimis II может быть совмещен с:

- зеленым лазером Supra 532 нм;
- лазером для проведения СЛТ Solutis.



Лазер для дисрапционных вмешательств OPTIMIS II



Технические характеристики лазера

Длина волны	1064 нм
Длительность импульса	4 нс
Энергия импульса	от 0,5 до 25 мДж
Размер пятна	10 мкм
Количество возможных уровней энергии	10
Энергия пробоя в воздухе	< 3 мДж
Прицельный луч	два диодных лазера, 637 нм
Выходной угол апертуры	16°
Режимы работы	1, 2 и 3 импульса
Частота повторения импульсов	1,5 Гц
Смещение фокуса	0, +30 мкм, +100 мкм, +200 мкм

Технические характеристики щелевой лампы

Увеличение	10x-16x-25x
Тип микроскопа	конвергентный бинокулярный микроскоп системы Галилея
Увеличение окуляров	12.5x
Источник света	галогеновая лампа, 6 В/20 Вт с плавной регулировкой освещения

Интегрированная SLT/YAG лазерная система OPTIMIS FUSION

Производитель: Quantel Medical, Франция

PK-MT-5№021942

Система офтальмологическая лазерная OPTIMIS Fusion с лампой щелевой модели SL 9800 с призма-удерживающей головкой

Новая компактная лазерная система Optimis FUSION позволяет проводить полный спектр вмешательств на переднем отрезке для эффективного лечения глаукомы и вторичной катаракты.

Она объединяет в себе две незаменимые технологии:

- YAG-лазер для дисрапционных вмешательств;
- SLT-лазер для селективной трабекулопластики.

Продуманная эргономичная система управления позволяет быстро и легко переключаться между имеющимися длинами волн, не прерывая лечения.

Optimis FUSION может быть совмещен с зелёным лазером и паттерн-системой, позволяющими проводить операции на заднем отрезке.

Щелевая лампа со светодиодным источником освещения и оптикой класса премиум.



Лазерная система
OPTIMIS FUSION



Технические характеристики SLT-лазера

Длина волны	532 нм
Длительность импульса	4 нс
Энергия импульса	от 0,3 до 2 мДж
Размер пятна	400 мкм
Частота повторения импульсов	2,5 Гц

Технические характеристики Nd:YAG-лазера

Длина волны	1064 нм
Длительность импульса	4 нс
Энергия импульса	от 0,3 до 30 мДж
Размер пятна	8 мкм
Энергия пробоя в воздухе	< 3 мДж
Режим работы	1, 2 и 3 импульса
Частота повторения импульсов	2 Гц
Смещение фокуса	± 150, +30 мкм



YAG-лазер



SLT-лазер

Система офтальмологическая лазерная Vitra 2

Производитель: Quantel Medical, Франция

ПК-МТ-0№022793

Система офтальмологическая лазерная VITRA 810 в вариантах исполнения: VITRA 810; VITRA 810 с лампой щелевой модели SL 9800; VITRA 810 с лампой щелевой модели SL 9900 и VITRA 2 в вариантах исполнения: VITRA 2; VITRA 2 с лампой щелевой модели SL9800; VITRA 2 с лампой щелевой модели SL 9900; VITRA 2 с лампой щелевой модели SL9800 и паттерн-системой; VITRA 2 с лампой щелевой модели SL 9900 и паттерн-системой

Офтальмологический зеленый (532 нм) лазер Vitra 2 – это новый представитель обширного семейства лазеров Vitra производства Quantel Medical, Франция.

Как и всех его предшественников, лазеры Vitra 2 отличает их высокая надежность, компактность и простота в эксплуатации. Компактные размеры позволяют использовать лазер как в условиях лазерного кабинета, так и в операционной в качестве эндолазера. Модульная система компоновки лазера позволяет сочетать его со щелевыми лампами как с верхним типом осветителя, так и с нижним.



Quantel medical Система лазерная Vitra 2



В лазере Vitra 2 доступны 4 вида паттернов:



РЕШЕТКА



ДУГА (ОКРУЖНОСТЬ)



ТРОЙНАЯ ДУГА



ЕДИНИЧНОЕ ПЯТНО



Лазер может быть оснащен классической системой монопятна или паттерн-системой.

Использование паттерн-системы позволяет сократить время операции, снизить уровень болезненности процедуры для пациента и сократить потерю светочувствительности сетчатки в результате фотокоагуляции

Интуитивно понятное и клинически ориентированное программное обеспечение и сенсорная панель управления существенно облегчают настройку и использование лазера.

С лазером также могут поставлять:

- налобный офтальмоскоп с адаптером;
- фильтры на микроскоп;
- эндозонды: прямые, изогнутые, изгибающиеся 20, 23 и 25 G.

NEW Лазер офтальмологический EasyRet

Производитель: Quantel Medical, Франция

Новый офтальмологический фотокоагулятор EasyRet от широко известного в России и мире производителя, французской компании Quantel Medical, сочетает в себе самые современные технологии лазерного лечения и непревзойдённое удобство работы.



Лазер офтальмологический EasyRet 

Желтая (577 нм) длина волны:

Наиболее универсальная длина волны лазерного излучения для работы как на периферии сетчатки, так и в центре:

- прекрасное сочетание абсорбции меланином и оксигемоглобином (пик абсорбции оксигемоглобином);
- минимальное поглощение макулярным пигментом ксантофиллом;
- прекрасное прохождение сквозь катаракту и мутные среды глаза.

Паттерн-режим

Паттерн-режим в сочетании с короткой экспозицией лазерного импульса 10-20 мс имеет ряд доказанных преимуществ над классической лазерной терапией единичным пятном:

- меньшая степень диффузии тепла в сетчатке и хориоидее приводит к меньшему повреждению слоя нервных волокон;
- фотокоагуляция с помощью паттернов вызывает меньше болезненных ощущений и лучше переносится пациентами;
- значительно уменьшается время проведения лазерной процедуры.

Субпороговое микроимпульсное лазерное воздействие (СМИЛВ)

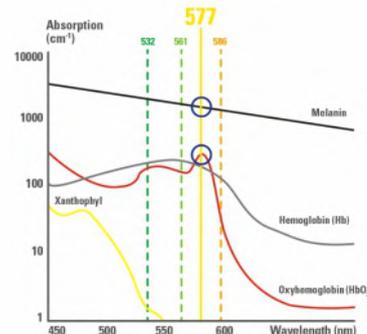
Субпороговое микроимпульсное лазерное воздействие (СМИЛВ) – это современная методика лечения широкого спектра патологий глазного дна, включая диабетический макулярный отек и центральную серозную хориоретинопатию (ЦСХР), без повреждения структурных элементов сетчатки и образования видимых фотокоагулятов на глазном дне.

Лечение в субпороговом режиме можно проводить с помощью нескольких паттернов.

Комбинация СМИЛВ и паттерна – это уникальная комбинация, реализованная в лазере EasyRet.

Непревзойдённое удобство работы

Лазер EasyRet – это полностью интегрированная система, доступная в комплектации со щелевыми лампами с верхним и нижним типом расположения осветителя.



ТИП ПАТТЕРНА	ИЗОБРАЖЕНИЕ ПАТТЕРНА
ЕДИНИЧНОЕ ПЯТНО	
РЕШЕТКА	
ДУГА (ОКРУЖНОСТЬ)	
ТРОЙНАЯ ДУГА	
МАКУЛЯРНАЯ РЕШЕТКА	

ТИП ПАТТЕРНА	ИЗОБРАЖЕНИЕ ПАТТЕРНА
ЕДИНИЧНОЕ ПЯТНО	
РЕШЕТКА	
АДАПТИВНАЯ МАКУЛЯРНАЯ РЕШЕТКА	

Технические характеристики

Длина волны	577 нм
Мощность	50–2000 мВт
Экспозиция импульса	от 10 мс до непрерывного
Режимы работы лазера	импульсный, импульсно-периодический, непрерывный, паттерн-режим, субпороговый
Скважность СМИЛВ	от 5% до 100%
Тип паттернов	единичное пятно, решетка, дуга, круг, тройная арка, макулярная решетка
Размер пятна: – в режиме единичного пятна – в режиме паттерн-системы	от 50 мкм до 400 мкм от 100 мкм до 400 мкм
Пилотный луч	635–650 нм
Габариты	175 × 970 × 720 мм
Вес	60 кг
Питание	от 100 до 240 ВА, 50/60 Гц

Офтальмологическая лазерная система Vitra 810

Производитель: Quantel Medical, Франция

PK-MT-0№022793

Система офтальмологическая лазерная VITRA 810 в вариантах исполнения: VITRA 810; VITRA 810 с лампой щелевой модели SL 9800; VITRA 810 с лампой щелевой модели SL 9900 и VITRA 2 в вариантах исполнения: VITRA 2; VITRA 2 с лампой щелевой модели SL9800; VITRA 2 с лампой щелевой модели SL 9900; VITRA 2 с лампой щелевой модели SL9800 и паттерн-системой; VITRA 2 с лампой щелевой модели SL 9900 и паттерн-системой

Офтальмологический лазер VITRA 810 – это универсальный лазер, способный осуществлять почти все методы лечения, в которых применяется инфракрасное (810 нм) излучение: от классической или микроимпульсной циклофотокоагуляции (ЦФК) до термической транспупиллярной термотерапии (ТТТ) и обогрева диска зрительного нерва.

Лазер имеет два режима работы: хирургия глаукомы (микроимпульсная и термическая ЦФК) или сетчатка (режим коагуляции и ТТТ).

Микроимпульсная циклофотокоагуляция – это новый современный метод неинвазивного неразрушающего лечения глаукомы.

Используя принципы циклофотокоагуляции, лазер VITRA 810 мягко воздействует с помощью микроимпульсного режима излучения на цилиарное тело и увеосклеральный отток.

Первичная открытоугольная глаукома, первичная закрытоугольная глаукома, псевдоэкзофиативная глаукома, неоваскулярная глаукома, стероидная глаукома – микроимпульсная технология приводит к облегчению медикаментозного режима при всех видах заболевания.

Отсутствие выраженных побочных негативных явлений, характерных для классической термической ЦФК.

Возможность неоднократного применения процедуры.

Мягкое и безопасное лечение глаукомы – потенциальная возможность более раннего времени лазерного вмешательства.

Проведение процедуры стало еще удобней благодаря универсальному глаукомному зонду.

Кончик зонда выполнен в виде иголки со стеклянной сферой на конце, позволяющей одновременно обеспечить точное расположение зонда во время процедуры и плавное скольжение кончика по поверхности склеры без морщин и складок.

Съемный наконечник со ступенькой позволяет использовать зонд для проведения классической термической ЦФК.

Один лазер для работы на переднем отрезке глаза и сетчатке.

Лазер Vitra 810 может работать в режиме фотокоагулятора. Доступны режимы как классической коагуляции, так и работа в режиме термической транспупиллярной термотерапии.



Система лазерная Vitra 810



Плазменный стерилизатор Sterlink® FPS-15s Plus

Производитель: Plasmapp Co., Ltd., Южная Корея

PK-MT-5№021327

Низкотемпературный плазменный стерилизатор Sterlink: FPS-15s Plus

Низкотемпературный плазменный стерилизатор Sterlink® FPS-15s Plus позволяет обрабатывать пластиковые, металлические, стеклянные, резиновые медицинские изделия, в том числе содержащие узкие каналы, путем диффузии паров пероксида водорода.

Плазменный метод является самым современным методом стерилизации, известным на сегодняшний день, процесс стерилизации протекает при нормальном давлении и температуре не более 60 °С. Такая технология отличается максимально щадящим воздействием, что дает уникальные возможности для многократной стерилизации систем, содержащих высококачественную оптику, электронику, а также изделий со специальными покрытиями или красками.

Sterlink FPS-15s Plus не требует подведения воды, вентиляции, не дает токсичных отходов.

Первая в мире запатентованная технология прямого впрыска стерилизанта в стерилизационный пакет Sterpack позволяет сократить длительность цикла до 7 минут.

Компактные размеры Sterlink® FPS-15s Plus позволяют размещать его в маленьких помещениях.

Преимущества:

- ускоренный цикл стерилизации длительностью 7 минут;
- возможность обработки термолabileльных инструментов при низкой температуре без потери их качества;
- полностью автоматизированный цикл и мониторинг каждого этапа с помощью штрихкода;
- интуитивно понятное управление;
- возможность удаленного отслеживания цикла с помощью мобильного устройства;
- безопасность для пациентов и персонала;
- компактный дизайн и мобильность;
- дистанционная техническая поддержка и обновление ПО;
- надежность результата 99,99%.

После нажатия кнопки «Пуск» происходит автоматическое определение цикла по штрих-коду, и проводятся все необходимые этапы.

Независимо от режима стерилизации проводится полный цикл по определению остаточной влаги, вакуумированию, стерилизации, удалению остаточной влаги и паров пероксида водорода по окончании цикла стерилизации.



Sterlink® FPS-15s Plus



Стерилизация полых узких инструментов

Материал	Размеры
Трубчатые полости из нержавеющей стали	Диаметр 0,7 мм, длина до 500 мм
Тефлоновые или полиэтиленовые полости	Диаметр от 1 мм, длина до 2000 мм



Два способа стерилизации инструментов

Первый способ – с использованием кассеты Sterpack, предустановленной в стерилизационный пакет:

- прямой впрыск газообразной перекиси водорода в пакет с упакованным инструментом;
- стерилизация только внутри пакета.



*plasmapp Кассета для стерилизации Sterpack Plus

Пакет	Режим	Стерилиант	Время цикла, мин.	Размер пакета
Sterpack	Pouch/Пакет	Пероксид водорода 58-59,5% (0.1 см ³ /яч)	7	135 × 280 мм
Sterpack Plus	Pouch plus/Пакет большой	Пероксид водорода 58-59,5% (0.3 см ³ /яч)	14	250 × 430 мм

Второй способ – с использованием кассеты Sterload и упаковочного материала Tyvek®:

- распыление пероксида водорода по всей камере;
- впрыск газообразной перекиси водорода на медицинские инструменты через упаковочный материал Tyvek®.



*plasmapp Кассета для стерилизации Sterload

Пакет	Режим	Стерилиант	Время цикла, мин.
Sterload	Chamber/Камера	Пероксид водорода 58-59,5% (0.9 см ³ /яч)	36

Характеристики

Габариты стерилизатора	433 × 614 × 437 мм
Габариты камеры	264 × 410 × 125 мм (14 л)
Вес стерилизатора	67 кг
Время цикла	Sterpack: 7 мин.; Sterpack Plus: 14 мин.; Sterload: 36 мин.



*plasmapp Упаковочный материал Tyvek®



Аксессуары и расходные материалы

Производитель: Plasmapp Co., Ltd., Южная Корея

Кассеты для стерилизации



**Sterpack
P30001**
Габаритные размеры:
135 × 280 мм
50 шт. в коробке



**Sterpack Plus
P30002**
Только для Sterlink FPS-15s Plus
Габаритные размеры:
250 × 430 мм
30 шт. в коробке



**Sterload
P30003**
Только для Sterlink FPS-15s Plus
Расход: 1 цикл – 1 шт.
30 шт. в коробке

Упаковочные материалы



**Tyvek 100
S40002**
Ширина: 100 мм
Длина: 400 мм
120 шт. в упаковке



**Tyvek 200
S40003**
Ширина: 200 мм
Длина: 400 мм
90 шт. в упаковке



**Tyvek 300
S40004**
Ширина: 300 мм
Длина: 400 мм
60 шт. в упаковке

Аксессуары



**Упаковочная
машина
S30005-00**
Габаритные размеры:
505 × 255 × 145 мм
Вес: 12 кг



**Тележка
для Sterlink 14 л
P40001**
Габаритные размеры:
483 × 660 × 603 мм
Вес: 37 кг



**Принтер
P80008**
Габаритные размеры:
120 × 102 × 146 мм
Вес: 0,5 кг



**Бумага для принтера
PP5-0002-00**
Ширина: 56 мм
Длина: 49 этикеток

Аксессуары



**Индикаторная
лента
S90023-00**
Ширина: 19 мм
Длина: 55 м



**Индикаторные
полоски
S90011-00**
Ширина: 16 мм
Длина: 100 мм
250 шт. в уп.



**Лоток
закрытый
P80011**
Габаритные размеры:
80 × 195 × 30 мм
Вес: 0,15 кг



**Лоток закрытый
удлиненный
P80012**
Габаритные размеры:
160 × 260 × 50 мм
Вес: 0,30 кг

R-OPTICS

КОНТАКТЫ

050062, Казахстан,
г. Алматы, микрорайон Сайран,
дом 17, офис 4
Тел.: +7 727 232 15 29
info@r-optics.kz

r-optics.kz

