

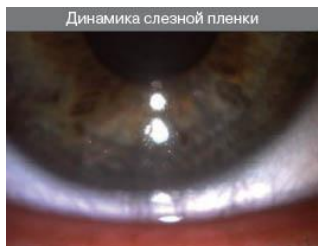
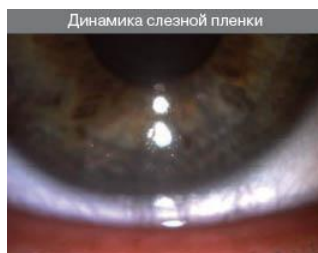
Топограф роговицы (кератотопограф) Keratograph 5M



Кератограф 5M совмещает в себе полный перечень вариантов предоставления топографических карт с доступностью их понимания. Точность измерения – основа правильного диагноза. Для моделирования поверхности роговицы используется 22000 измерительных точек, что позволяет получить высокоточные результаты для дальнейшего анализа, в т.ч. количественной оценки кератоконуса и 3D изображения роговицы.

Профессиональный подбор контактных линз

Подбор КЛ должен проводиться в соответствии с индивидуальными особенностями роговицы пациента. Для быстрого и простого подбора программа сама выбирает из интегрированной базы контактную линзу, необходимую именно этому пациенту, а также моделирует флуоресцентное изображение (имитация) для визуализации посадки линзы на роговице. Для этого нет необходимости надевать линзу – изображение формируется программой автоматически. Программный модуль OxiMar позволит Вам визуализировать пропускную способность кислорода через всю поверхность КЛ.



TF-Scan

Качественная и количественная оценка состояния слезной пленки. Благодаря новой системе освещения и видеокамере с оптическим зумом, прибор Кератограф 5M позволяет провести более детальную диагностику патологий связанных с образованием и распределением слезной жидкости. Так оценка уровня слезопродукции может быть оценена по высоте слезного мениска. Скорость испарения слезной жидкости может быть оценена с помощью регистрации липидного слоя. Вязкость слезы можно оценить путём регистрации её динамических свойств. С помощью использования инфракрасной подсветки колец Пласидо, что исключает заслепление пациента во время измерения, прибор распознаёт локальные изменения рисунка колец и фиксирует время разрыва в каждой точке. Как результат - мы имеем время начала появления первого разрыва, а также среднее время разрыва.

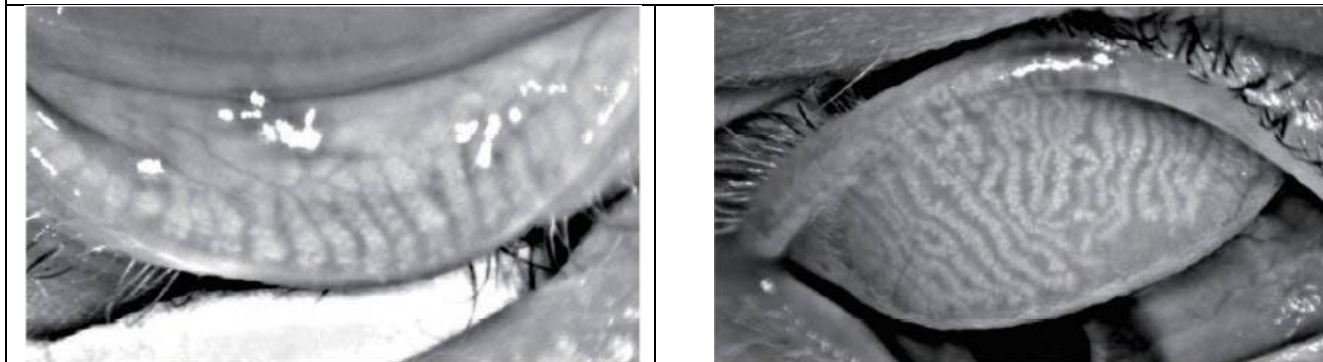
R-Scan

Автоматическая классификация конъюнктивального покраснения R-scan - это первый программный модуль, который не только документирует уровень покраснения глаз пациента, но так же автоматически классифицирует ее. R-scan регистрирует тонкие сосуды конъюнктивы и объективно рассчитывает уровень их покраснения по встроенной референтной оценочной шкале JENVIS в считанные секунды.



Мейбография верхнего и нижнего века

Ещё одним путём к лучшему пониманию состояния пациента является анализ мейбомиевых желез, также называемых мейбомиевыми канальцами. Прибор автоматически распознаёт границы века и корректирует контрастность для максимально четкой визуализации. Максимальная контрастность достигается при съёмке в инфракрасном диапазоне с дополнительным освещением от точечных источников.



Технические характеристики	
Диапазон измерения	от 3 до 38 мм (от 0,1 до 1,5 дюймов), от 9 до 99 D
Точность	± 0,1 D
Воспроизводимость	± 0,1 D
Количество колец	22
Рабочее расстояние	от 78 до 100 мм (3,1 - 3,9 дюйма)
Количество анализируемых базовых точек	22000
Камера	цветная цифровая камера
Источник освещения	Кольца Пласидо: белые диоды; Кольца Пласидо: инфракрасные диоды (880 нм); Захват изображения: синие диоды (465 нм); Мейбография: инфракрасные диоды (840 нм); Динамика слезной пленки: белые диоды; Пупиллометрия: инфракрасные диоды (880 нм)
Размеры Ш x Г x В	275 x 320-400 x 485-512 (10,8 x 12,6 - 15,7 x 19,1 - 20,2 дюймов)
Вес оборудования измерения	3,2 кг (7,1 фунта), с X-Y планками: 6,1 кг (13,5 фунта)
Интерфейс	USB
Срок службы	10 лет
Источник питания	24 В постоянного тока; 2.1 А

СпецМедПрибор