



Фотощелевая лампа Dixon S350
С инфракрасной подсветкой и
Модулем диагностики ССГ

NEW



UPGRADE

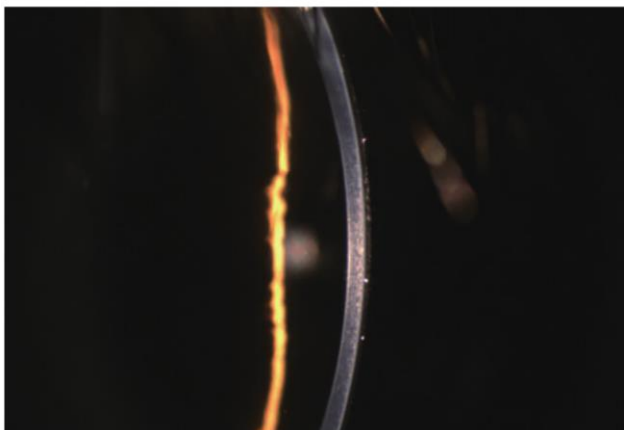


Фотовидеосистема.

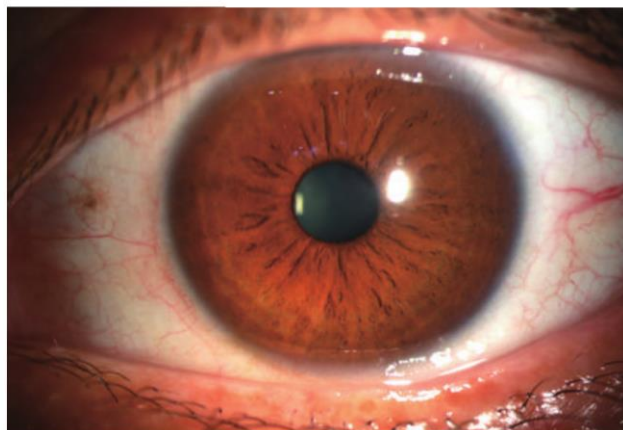
Ничего лишнего. Проста в работе.

Компактный дизайн видеосистемы позволил сэкономить много места и снизить вес всего устройства, не жертвуя при этом его функциональностью. Все настройки камеры уже оптимизированы для решения задач, стоящих перед офтальмологами, но имеют возможность коррекции. Включение системы занимает всего несколько секунд. Продуманное русифицированное программное обеспечение позволило автоматизировать множество из доступных настроек и сделало щелевую лампу еще удобнее:

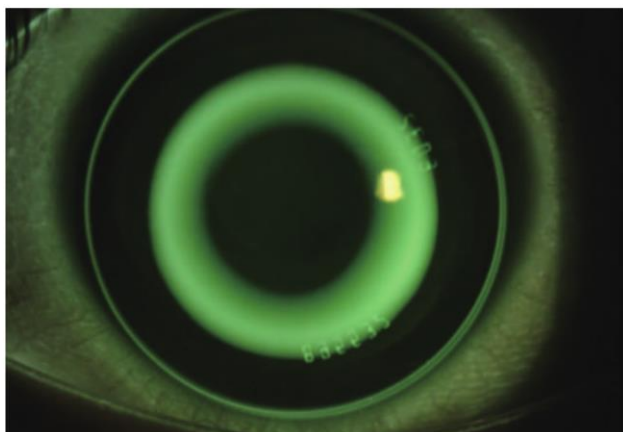
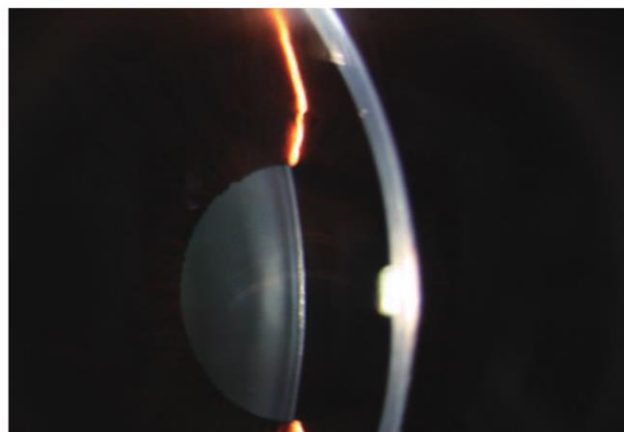
- Расширенный динамический диапазон сенсора камеры – реальная цветопередача с большим количеством полутонов
- Мейбография
- Автоматическая настройка экспозиции
- Автоматическая настройка коэффициента цифрового усиления сигнала
- Автоматическая установка баланса белого
- Автоматическое распознавание правого и левого глаз



Высокая светочувствительность - щель хорошо видна в условиях слабого освещения.



Широкий динамический диапазон сенсора – не наблюдается шумовых артефактов. Склера, и радужка имеют реальные цвета.

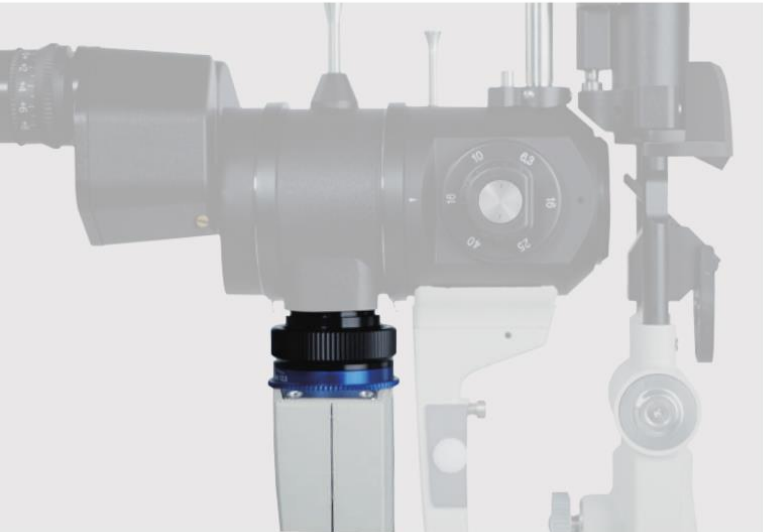
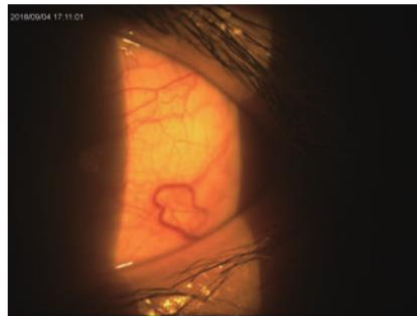




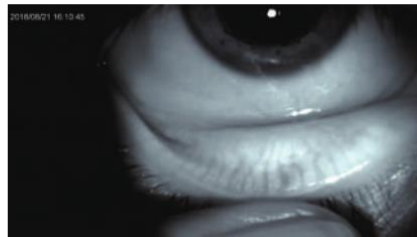
Оптика с увеличенными по диаметру оптическими элементами и высоким разрешением.



Встроенный отключаемый желтый фильтр микроскопа для удобной работы с флюоресцеином.



Мейбография.



Улучшенная камера.

1/1.8" Sensor



1/4" Sensor

2592 x 1944



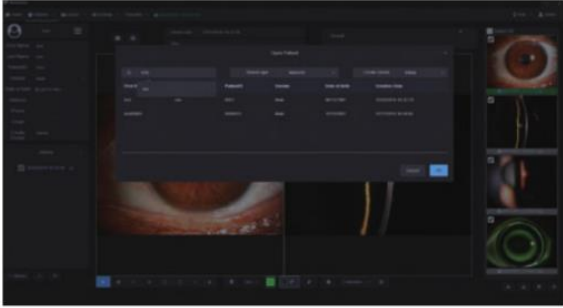
1280 x 960

25fps



12fps

Особенности программного обеспечения MediView.



Русифицированное программное обеспечение позволяет с легкостью вести базу данных пациентов. Поддержка стандарта DICOM. Программируемые поля для внесения дополнительных данных о пациенте.

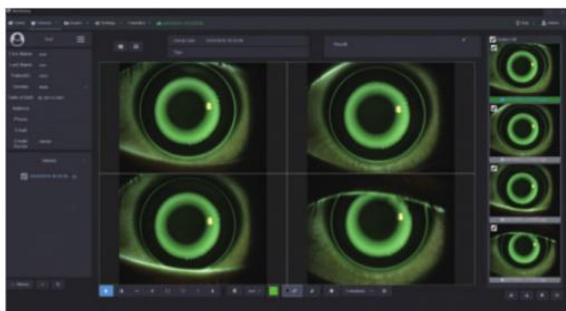
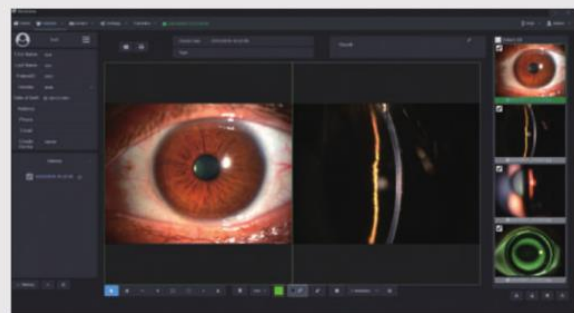
Продвинутый алгоритм анализа изображений.

Пользователю доступна коррекция яркости,

Контрастности и цветности изображения.

Есть возможность выделения и измерения

Линейных и угловых размеров, а также – площади. Все результаты измерения выводятся на экран и сохраняются в мм для линейных размеров, градусах для угловых и мм^2 для площадей.



Ассистент при ортокератологии.

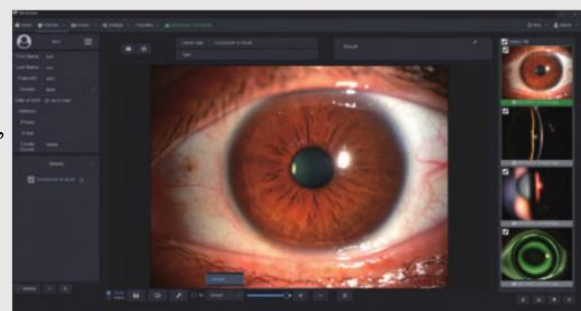
Оптометрист может сделать любое количество кадров посадки контактной линзы или записать видео, не ограниченное по своей длительности. Одновременное отображение на экране нескольких записей делает работу комфортнее, а общение с пациентом – нагляднее.

Автоматическая настройка экспозиции.

Кроме полностью автоматического режима,

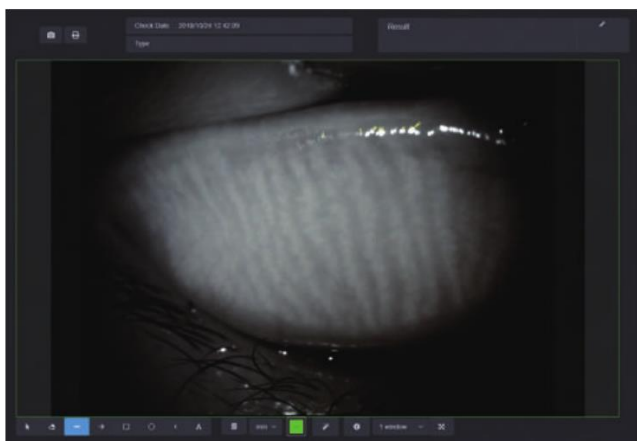
Можно создать несколько профилей с

предустановленными параметрами съемки.

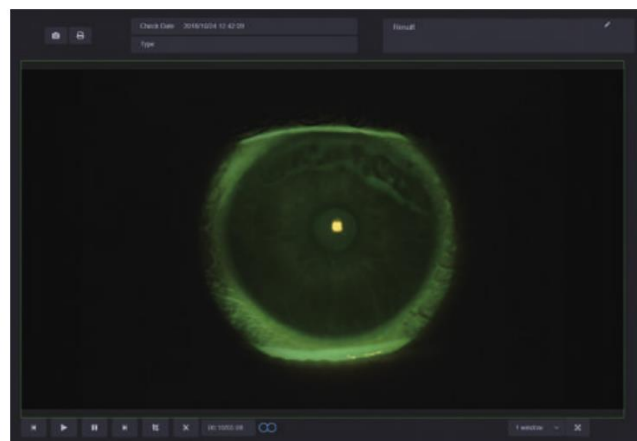




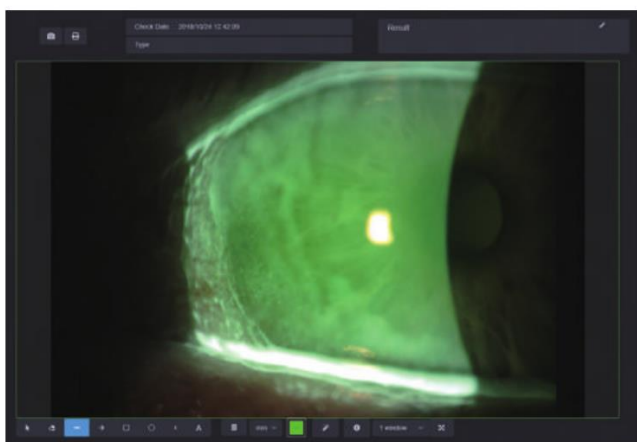
Единый инструмент для комплексной диагностики синдрома сухого глаза.



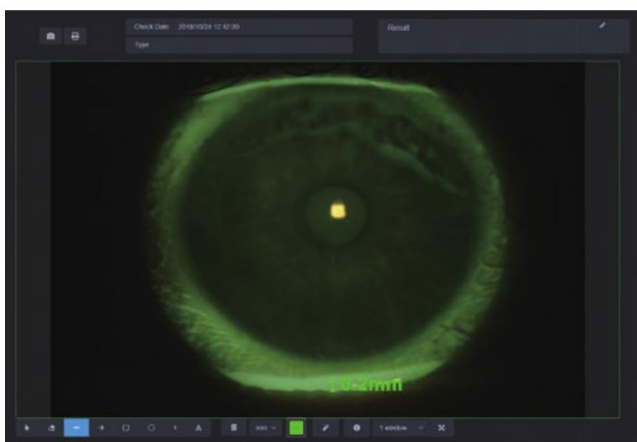
Встроенная инфракрасная подсветка позволяет врачу объективно оценить дефекты морфологии мейбомиевых желез.



Автоматическое измерение времени разрыва слезной пленки в процессе видеозаписи.



Автоматический анализ покраснения глаза и выявление кератопатии благодаря наличию желтого фильтра микроскопа.



Автоматическое измерение высоты слезного мениска в миллиметрах.

Спецификация щелевой лампы S350 с системой инфракрасной подсветки и фотовидеокомплексом

Микроскоп	
Тип микроскопа	Сходящийся конвергентный микроскоп Галлилея
Механизм смены увеличений	Барабанного типа, 5 ступеней
Увеличения	6.3x, 10x, 16x, 25x, 40x
Увеличение окуляров	12.5x
Угол конвергенции	10°
Диапазон регулировки межзрачкового расстояния	52 – 80 мм
Диапазон диоптрийной компенсации окуляров	-8..+8 Дптр
Поле зрения	36.2 мм, 22.3 мм, 14 мм, 8.9 мм, 5.7 мм
Встроенные отключаемые фильтры осветителя	Желтый(янтарный/контрастный/Враттена)

Осветитель	
Длина щели	0.2 – 14 мм (1-14 мм плавно)
Ширина щели	0-14 мм
Апертуры	14 мм, 10 мм, 5 мм, 3 мм, 2 мм, 1 мм, 0.2 мм
Угол поворота щели	0-180°
Угол наклона щели	0°, 5°, 10°, 15°, 20°
Встроенные фильтры осветителя	Тепловой, нейтральный, бескрасный, синий
Источник света	Белый светодиод
Яркость щелевого освещения	Свыше 150 000 Люкс

Видеосистема	
Количество пикселей сенсора	5.0 Мп
Максимальное разрешение фотографии	2592 x 1944 пикселя
Максимальная частота кадров	25 fps
Максимальное разрешение видео	2592 x 1944 пикселя
Формат записи видео	MP4 H.264
Коррекция экспозиции	Автоматическая
Интерфейс подключения к ПК	USB 3.0 (Тип C)

Примеры фотосъемки на щелевой лампе S350 с ИК-подсветкой и фотовидеокомплектом.

