

# Фундус-камера офтальмологическая NFC-700

Ретинальная (фундус) камера NFC-700 - полностью автоматический прибор, который захватывает изображение глазного дна в течение 15 секунд. Автоматические 3D-отслеживание, выравнивание и фокусировка, а также автоматический захват изображения не только упрощает процесс обследования для врачей и медсестер, но также снижает дискомфорт для пациентов.

Детали изображения хорошо просматриваются с большого экрана с диагональю 10,1 дюйма. Сенсорная панель позволяет увеличивать и уменьшать масштаб двумя пальцами, чтобы рассмотреть детали изображения.

Дизайн интерфейса делает работу с прибором простой и легкой для любого пользователя, а сбор диагностической информации крайне быстрым и эффективным.



## Особенности

### Встроенный компьютер и расширенные возможности подключения внешних устройств

Благодаря встроенному компьютеру с операционной системой Windows 10, пользователи могут просматривать, редактировать и записывать данные непосредственно на приборе.

Наличие портов LAN и USB позволяет хранить, извлекать, архивировать, распечатывать и обмениваться цифровыми изображениями и информацией по сетчатке с помощью USB-накопителей или по локальной сети.

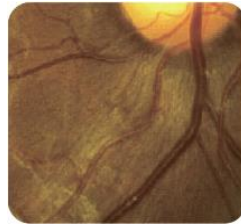
Встроенный порт HDMI позволит подключить дополнительный монитор или ТВ панель для демонстрации и более детального осмотра исследуемых областей сетчатки.

### Высококачественное изображение сетчатки

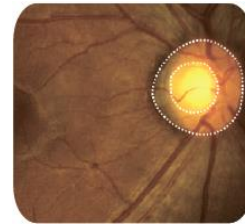
Благодаря высокому разрешению в 12 миллионов пикселей Фундус-камера NFC-700 захватывает и генерирует высококачественные изображения сетчатки. Он предоставляет врачу, занимающемуся диагностикой сетчатки, и системам искусственного интеллекта более точную и полезную информацию, что повышает точность и эффективность диагностики. Изображение можно увеличить, чтобы рассмотреть мелкие детали. Пользователи также могут применять к изображению фильтры для различных целей исследования (фото ниже).



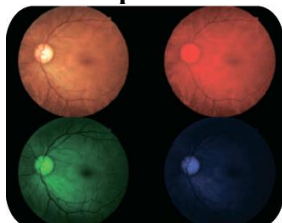
Стандартное цветное изображение



Увеличение до мельчайших деталей



Выделение исследуемой области



Разделение RGB (наложение красного, синего или зеленого фильтра)



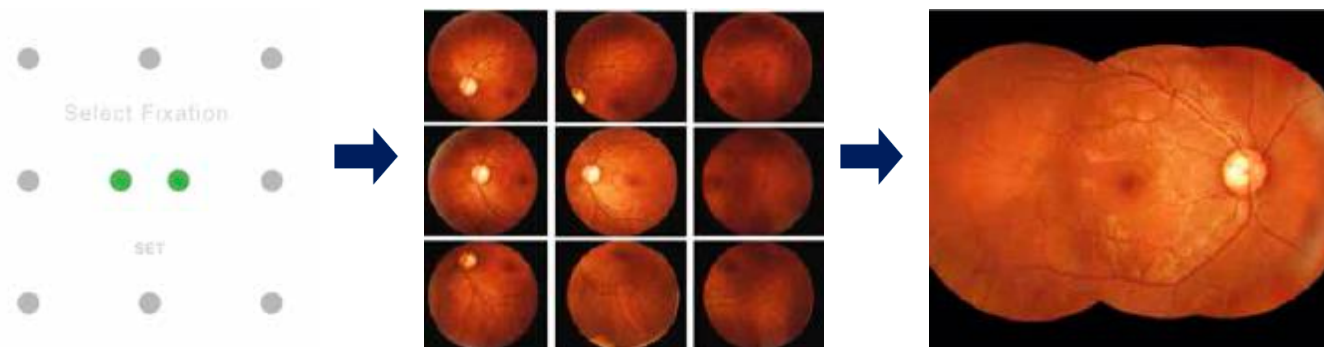
Бескрасный фильтр



Негативный фильтр

### Выбираемые цели фиксации и монтаж изображений

С помощью 10 точек фиксации возможно увеличение поля зрения изображения на сетчатке. Для мультивизуализации есть возможность выбрать 3 из 10 точек. Угол обзора при этом увеличивается от 45° до 80°. Выбрав нужную фиксацию, можно захватить диск, переднюю часть глаза, макулярную область или другие периферические области сетчатки.



## Технические характеристики

Тип	Цифровая немидриатическая ретинальная (фундус) камера
Тип фотографии	Цветное изображение
Поле зрения	45 градусов
Освещение для изображения сетчатки (Захват)	Белый светодиод Режим стробоскопа с мигающей подсветкой.
Освещение во время выравнивания по сетчатке пациента	ИК-светодиод Центральная длина волны в диапазоне 735-850 нм
Диапазон диоптрийной регулировки фокуса	От -15 Дптр. до +10 Дптр. (без компенсационной линзы)
	От -30 Дптр. до -10 Дптр. или От +5 Дптр. до +30 Дптр. (С компенсационной линзой)
Минимальный размер зрачка	4 мм
Автоматическая экспозиция	Наличие
Регулировка фокуса	Авто/ Ручной (Режим разделения изображения)
Датчик изображений	КМОП 12 мегапикселей
Рабочее расстояние	25 мм
Фиксационная метка	Внутренняя 10 точек
Выравнивание	Полностью автоматическое 3D отслеживание
Режим выравнивания	Полностью автоматический / автоматический / ручной
Подбородник	Моторизованный
Интерфейс	USB 2.0, LAN, HDMI, Wi-Fi (опционально)
Формат ввода/вывода	Формат изображения: JPEG, PNG, DICOM (опционально)
Экран	10,1-дюймовый ЖК-монитор, сенсорная панель
Источник питания	100–240 В переменного тока (1.7–0.85 А), 50/60 Гц
Потребляемая мощность	<150 ВА
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	260 мм (Ш) x 500 мм (Г) x 500 мм (В)
Масса	17 кг