

## Мидриатическая ретинальная камера CF-1



CF-1 - универсальная мидриатическая фундус-камера с углом зрения 50°, в которой реализовано 4 режима съемки: цветная фотография, флюоресцентная ангиография, фотография в бескрасном свете (red-free) и фотография с использованием кобальтового фильтра (cobalt). Минимальный диаметр зрачка, который требуется для получения высококачественных снимков, составляет 5,2 мм и 4,3 в режиме SP. CF-1 поставляется со специальным программным обеспечением RICS для полного контроля над цифровой камерой и обработки полученных изображений.

### Особенности

- Угол зрения 50°
- Высокое качество и высокое разрешение изображений
- Увеличение 2x (цифровое)
- Простая настройка фокуса и рабочего расстояния

- Эргономичный дизайн с интуитивно-понятным управлением
- Компактные габаритные размеры
- Использование технологии Canon EOS
- Специальное программное обеспечение для работы с изображениями
- Открытый интерфейс взаимодействия с клиническими системами передачи данных и поддержка стандарта DICOM

### Высокое качество изображений глазного дна

Великолепное сочетание известной оптики Canon и цифровой технологии Canon EOS позволяют получать непревзойденного качества снимки глазного дна за считанные секунды.

### Простая настройка и фокусировка

Фундус-камера CF-1 оснащена двумя специальными оптическими инструментами, обеспечивающими получение резких снимков глазного дна. Для корректной установки рабочего расстояния оператору требуется «поймать» два сфокусированных пятна, которые отражаются от поверхности роговицы. Для фокусировки требуется совместить две линии в центре экрана. Эти два простых действия обеспечивают получение качественных снимков сетчатки.

### Технология Canon EOS

Всемирно известная технология EOS с широкими возможностями цифровой обработки изображений, разработанная компанией Canon, адаптирована для медицинского применения в ретинальной камере CX-1. Встроенная 15,1-мегапиксельная цифровая камера позволяет врачу с легкостью работать в пяти режимах регистрации изображений.

### Специальное программное обеспечение

Специальное программное обеспечение предназначено для управления цифровой камерой и обработки изображений, а инструменты программного обеспечения позволяют

оптимизировать процесс исследования и ведения пациентов. После регистрации изображений возможно проводить сравнения исследований, рассчитывать диагностические коэффициенты, анализировать каналы RGB и многое другое.

<b>Технические характеристики</b>	
<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Тип камеры	Мидриатический
Режимы съемки	Цветная фотография, флюоресцентная ангиография, фотография в бескрасном свете (redfree), фотография с использованием кобальтового фильтра (cobalt)
Угол зрения	50°
Увеличение	2x (цифровое)
Диаметр зрачка	Не менее $\varnothing$ 5,2 мм Не менее $\varnothing$ 4,3 мм (в режиме SP)
Регистрация изображений	Специализированная цифровая камера CanonEOS
Число пикселей матрицы	Зависит от модели цифровой камеры Canon
Диапазон диоптрийной компенсации	-10 дптр ... +15 дптр (без дополнительной линзы) -31 дптр ... -7 дптр (с линзой «-») +11 дптр ... +33 дптр (с линзой «+»)
Рабочее расстояние	35 мм
Источник света	Наблюдение – галогеновая лампа Регистрация – ксеноновая лампа
Диапазон перемещения вперед/назад влево/вправо вверх/вниз	65 мм 110 мм 30 мм
Панорамирование (влево/вправо)	$\pm 30^\circ$
Наклон (вверх/вниз)	$-10^\circ \dots + 15^\circ$
Габаритные размеры (ШхГхВ)	320 x 531 x 566 мм
Масса	26 кг