

# *EyeSpecial C-IV*

Стоматологическая фотокамера



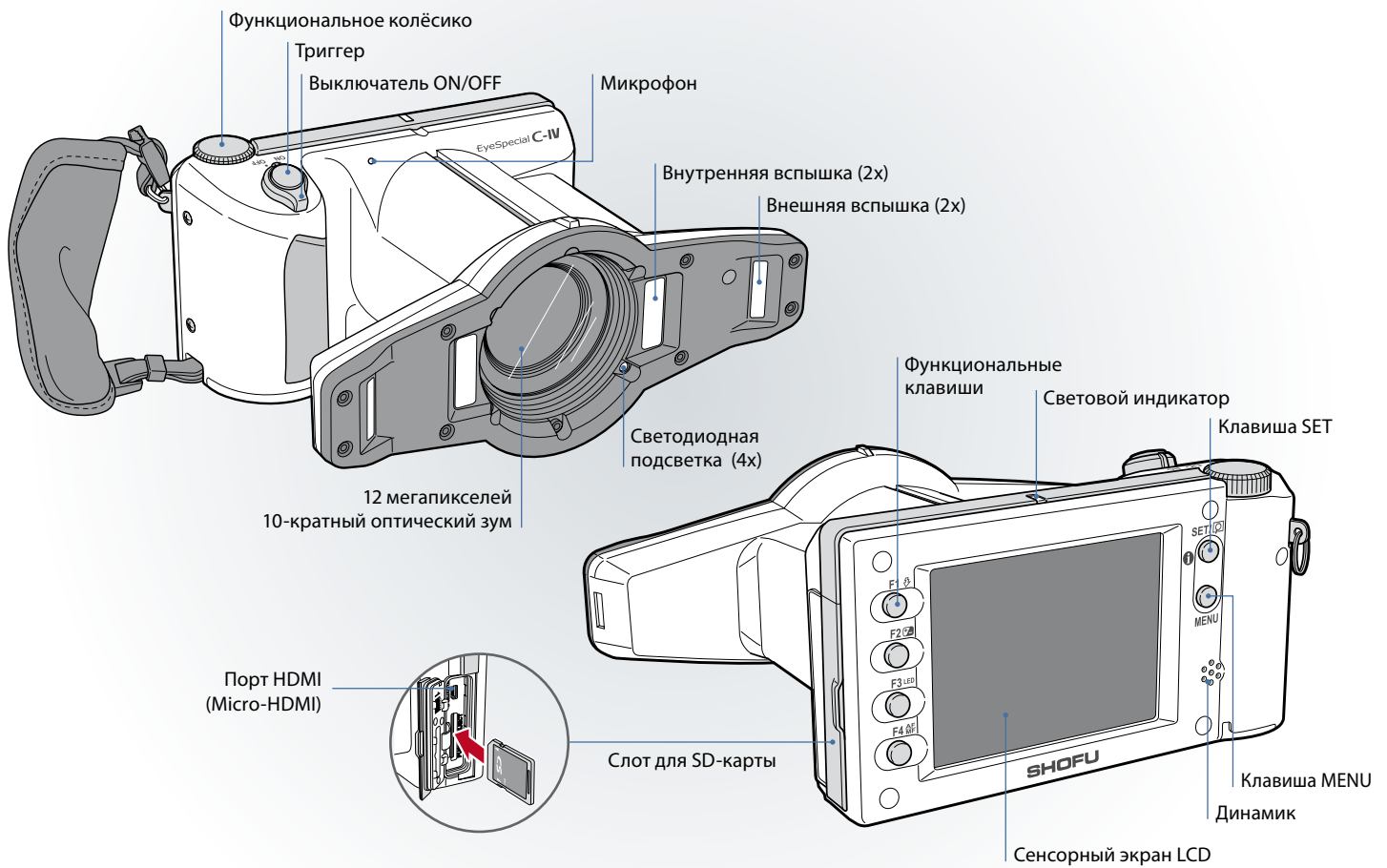
## Быстрее – Точнее – Более универсально

Четвертое поколение стоматологических камер EyeSpecial целенаправленно выполняет пожелания своих пользователей, такие как простая навигация и удобное управление: еще быстрее, еще точнее и еще более универсально. Крупный план предоставляет теперь заметно больше информации о цвете, поверхности и других характеристиках зуба. Новый вставляемый перекрестный поляризационный фильтр (приобретается дополнительно) позволяет без бликов взглянуть на многообразие оттенков естественных зубов.



Стоматологическая фотокамера EyeSpecial C-IV оснащена новейшими цифровыми технологиями; работу с ней легко освоить, она надежна при использовании и может применяться для широкого спектра операций.

- Быстрая, интуитивно понятная навигация по меню
- Блестящий дисплей
- Девять режимов съемки
- Функция видео
- Дополнительный поляризационный фильтр для подключения
- Порт Micro
- Функции QR-кода
- Режим Trigger Flash Mode для снимков всего тела



## Компактная и удобная

Ультралегкая высокопроизводительная камера легко удерживается одной рукой, в то время как другая рука фиксирует ретрактор для щек или зеркало. Она полностью обходится без таких „тяжеловесных“ компонентов как внешние вспышки и сменные объективы. Полная оснащенность позволит Вам получать с помощью EyeSpecial C-IV информативные снимки профессионального качества.

## Интуитивно понятное меню

Благодаря жидкокристаллическому сенсорному экрану с диагональю 3,5 дюйма с высоким разрешением камерой можно управлять интуитивно. Оцените характеристики изображения непосредственно на дисплее. Обрабатывайте снимки с помощью желаемых опций. Выполняйте архивацию данных одним движением пальца. При этом простые для понимания символы помогают легко и быстро выполнять соответствующие действия.

Сенсорная панель LCD-экрана с высоким разрешением обеспечивает интуитивное управление; простые для понимания символы облегчают работу с меню.



# Режимы съемки



**Стандартный**  
Standard

Стандартный внутриротовой снимок с оптимизацией реального цвета



**Лечение**  
Surgery

Внутриротовой снимок с большого расстояния от операционного поля



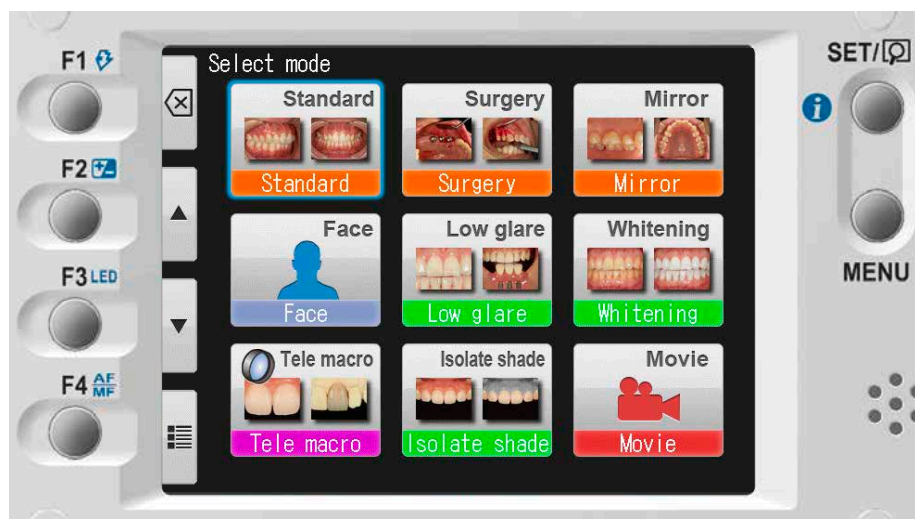
**Зеркало**  
Mirror

Внутриротовой снимок с помощью зеркала для ротовой полости; затем можно сделать отражение снимка



**Лицо**  
Face

Снимки лица, снимки половины тела или всего тела



**Фильм**  
Movie

Видеозаписи для документирования анализа функции и движений

Девять предустановленных режимов съемки обеспечивают стабильное качество изображения.



**Уменьшение бликов**  
Low Glare

Фотографирование деталей в области передних зубов, на рабочих моделях или на непрямых реставрациях



**Отбеливание**  
Whitening

Документация для сравнения цвета до и после отбеливания зубов



**Теле-макро**  
Tele macro

Детальные снимки в области передних зубов с установленным макрообъективом



**Изоляция цвета**  
Isolate Shade

Автоматическая изоляция цвета десны для оптимальной цветопередачи

EyeSpecial

## Более высокая четкость деталей

Интегрированная система автофокуса и представленные слева режимы съемки в любой ситуации гарантируют точные и детальные снимки с максимальной глубиной резкости до второго моляра, что позволяет минимизировать ошибки!

Правильный свет обеспечивает интеллектуальная система вспышки FlashMatic. Она автоматически регулирует время и мощность вспышки и создает таким образом контролируемые условия для оптимальной экспозиции, обеспечивая результаты с точной цветопередачей.



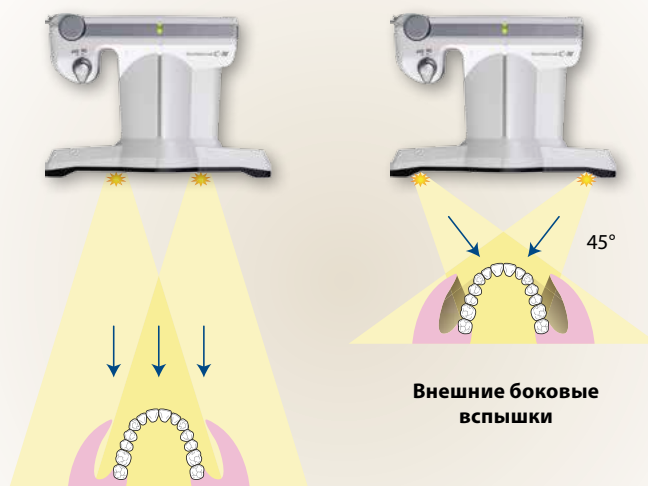
Исключительная глубина резкости, специально ориентированная на использование в области стоматологической фотографии, позволяет получить высококонтрастные внутриротовые снимки с великолепным качеством изображения.



Камеру можно очистить и дезинфицировать с помощью этилового спирта.

### Четыре вспышки – две подсветки

Комбинация боковых вспышек отлично освещает ситуацию во рту и сводит к минимуму отражение на поверхности зуба.



Внешние боковые вспышки

Внутренние боковые вспышки



В АСТА (Academisch Centrum Tandheelkunde Amsterdam) стоматологическая цифровая фотография является неотъемлемой составной частью ежедневного рабочего процесса – для коммуникации с пациентами, подготовки документации и планирования лечения.

# C-IV

# Практичные аксессуары

## Макрообъектив для увеличения деталей

EyeSpecial C-IV уже оснащена оптическим зумом для масштаба увеличения до 1,4:1. Если необходимы более крупные изображения деталей, то режим Теле-макро позволяет получить в сочетании с высококачественным макрообъективом компании Kenko увеличение до 2:1.

Просто установите объектив по часовой стрелке на объектив камеры, подтвердите выбор в меню и Вы получите блестящие снимки мельчайших анатомических деталей. Дополнительно к режиму Теле-макро в стоматологической фотографии используется макрообъектив с перекрестным поляризационным фильтром, приобретаемым дополнительно.



## Кросс-поляризационная фотография для анализа без бликов



С установленным перекрестным поляризационным фильтром (кратко: поляризационный фильтр) EyeSpecial C-IV позволяет заглянуть внутрь зуба: становятся видны цветовые особенности, внутренние световые эффекты и индивидуальные характеристики зуба без искажений из-за отражения света, создаваемого эмалью. Также с помощью поляризационных фильтров можно лучше оценить цветовые эффекты твердых и мягких тканей.

Поляризационный фильтр разработан таким образом, что поляризационные компоненты направлены под прямым углом к деталям вспышки и объектива, тем самым исключая отражение на поверхности зуба.



Без кросс-поляризационного фильтра



С кросс-поляризационным фильтром

# Технические характеристики

## Сенсор

Тип	Основной цветной фильтр, сенсор CMOS
Размер	1/1,7 дюйма
Всего пикселей	около 12 миллионов (4.163 x 3.062)
Эффективные пиксели	около 12 миллионов (4.000 x 3.000)
Чувствительность	ISO 100 - 3.200

## Объектив

Фокусное расстояние (в пересчете на 35 мм)	28 - 300 мм
Максимальная диафрагма	Широкий угол: 2,83 - 7,99 Tele: 2,85 - 11,44
Метод масштабирования	оптический и цифровой зум
Цифровой зум	10 степеней от 1,05 до 2-кратного
Оптические фильтры	Фильтр блокировки УФ/ИК

## Автоматическая экспозиция (АЕ)

Метод	Замер с объективом / контроль экспозиции с помощью FlashMatic (запатентовано)
Диапазон АЕ	Центрально-взвешенный / Точечный / Стандарт
Триггер	Электронный и механический
Выдержка	1/15 - 1/1.000 сек., автоматическая смена

## Автофокус

Метод	Контрастный автофокус
Диапазон АФ	Центрально-взвешенный / Точечный
Режим фокусировки	Автофокус (покадровый) и ручной фокус с помощью подбора дистанции
Подсветка АФ	4 белых светодиода

## Запоминающее устройство

Носители данных	Карта SD/SDHC/SDXC (макс. 512 ГБ)
Формат данных	JPEG / MOV (вкл. файл с данными пациента (.MIF))
Формат ЗУ	DCF (стандарт / дата)
Размер кадра	Соотношение сторон 4:3 12M / 8M / 5M / 3M / 2M / VGA Соотношение сторон 3:2 10M / 8M / 4M / 3M
Пиксели для видео	HD (1.280x720), 59,94 fps
Качество изображения	Очень хорошее / Хорошее / Стандарт
Метаданные изображения	Дата + условия съемки + данные пациента

## Камера

Источник питания	4 щелочные батарейки AA / 4 перезаряжаемые никель-металлогидридные батареи (NiMH)
Энергосбережение	Выкл. / 1 / 2 / 3 / 5 мин.
Размеры	Ш 176 x В 80 x Г 125 мм (без аксессуаров)
Вес	около 590 г (без аксессуаров)
Водонепроницаемость	Соответствует IPX4
Химическая стойкость	Дезинфекция с использованием этилового спирта



## Информация для заказа



Камера EyeSpecial C-IV  
Макрообъектив (49 мм) компании Kenko  
Крышка объектива  
Кистевой ремень  
4 батарейки AA  
Карта памяти 16 GB SDHC  
Серая карта SHOFU  
User's Manual (Справочник пользователя)  
Quick Reference (Краткая инструкция по эксплуатации)  
Важные указания по безопасности

Номер E0021



Номер E0001NK

Номер	Наименование
E0021	EyeSpecial C-IV вкл. аксессуары
E0022	Перекрестный поляризационный фильтр
E0002	Кистевой ремень
E0004	Серая карта SHOFU
E0005	Крышка объектива
E0001NK	Чехол для EyeSpecial