

EyeSpecial C-IV

Стоматологическая фотокамера



SHOFU

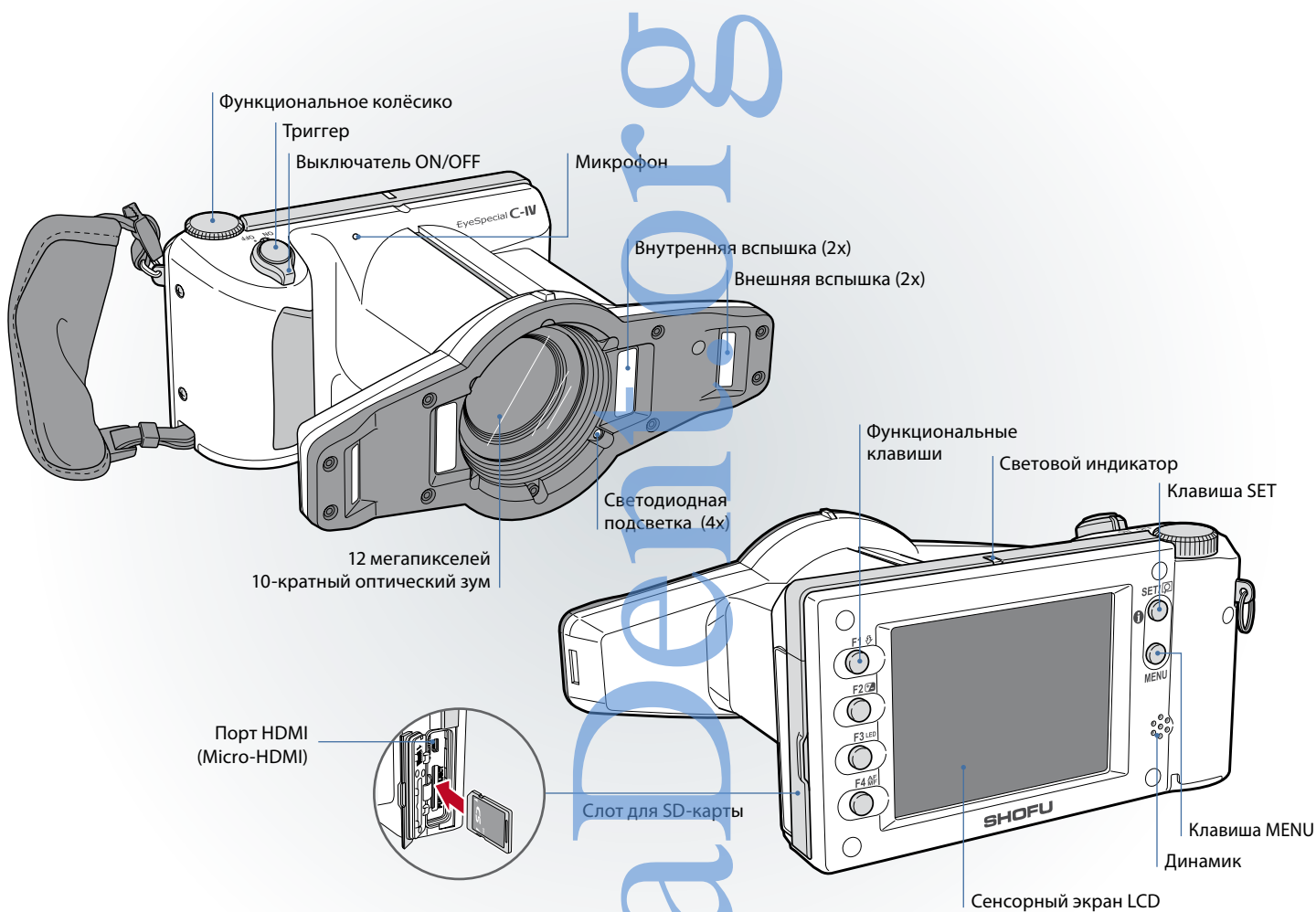
Быстрее – Точнее – Более универсально

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



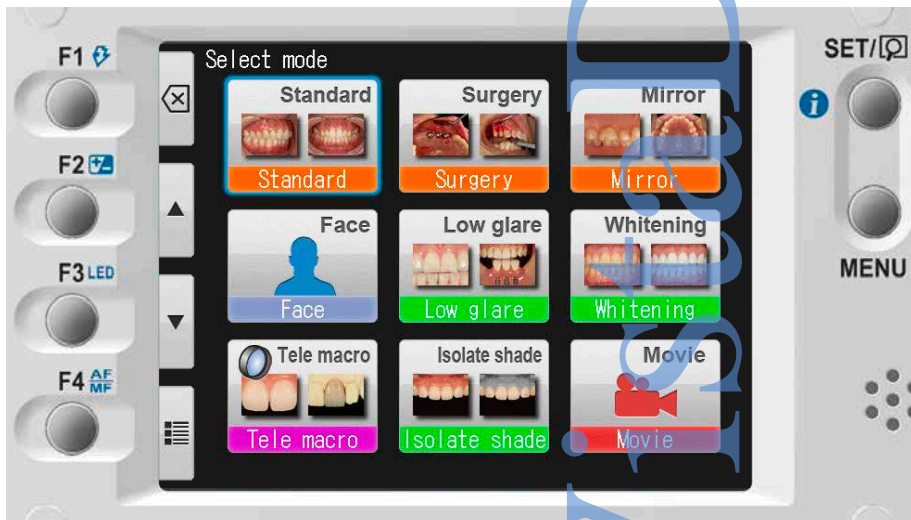
Зеркало
Mirror

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



Лицо
Face

Снимки лица, снимки половины тела или всего тела



Девять предустановленных режимов съемки обеспечивают стабильное качество изображения.



Фильм
Movie

Видеозаписи для документирования анализа функции и движений



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

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.



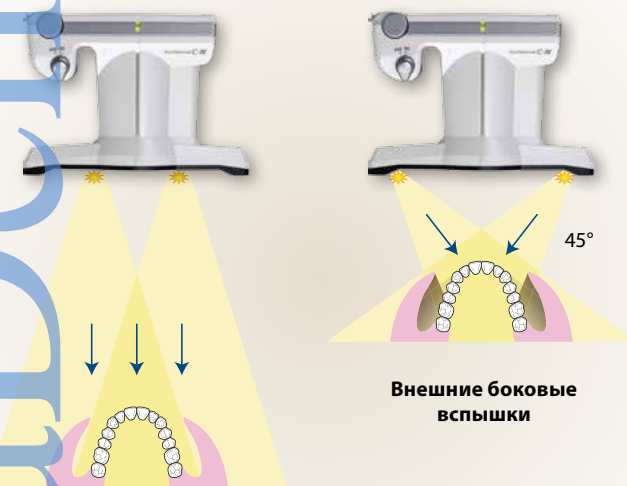
Исключительная глубина резкости, специально ориентированная на использование в области стоматологической фотографии, позволяет получить высококонтрастные внутриротовые снимки с великолепным качеством изображения.



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.



Внутренние боковые вспышки

Внешние 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

www.vista-dent.com

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

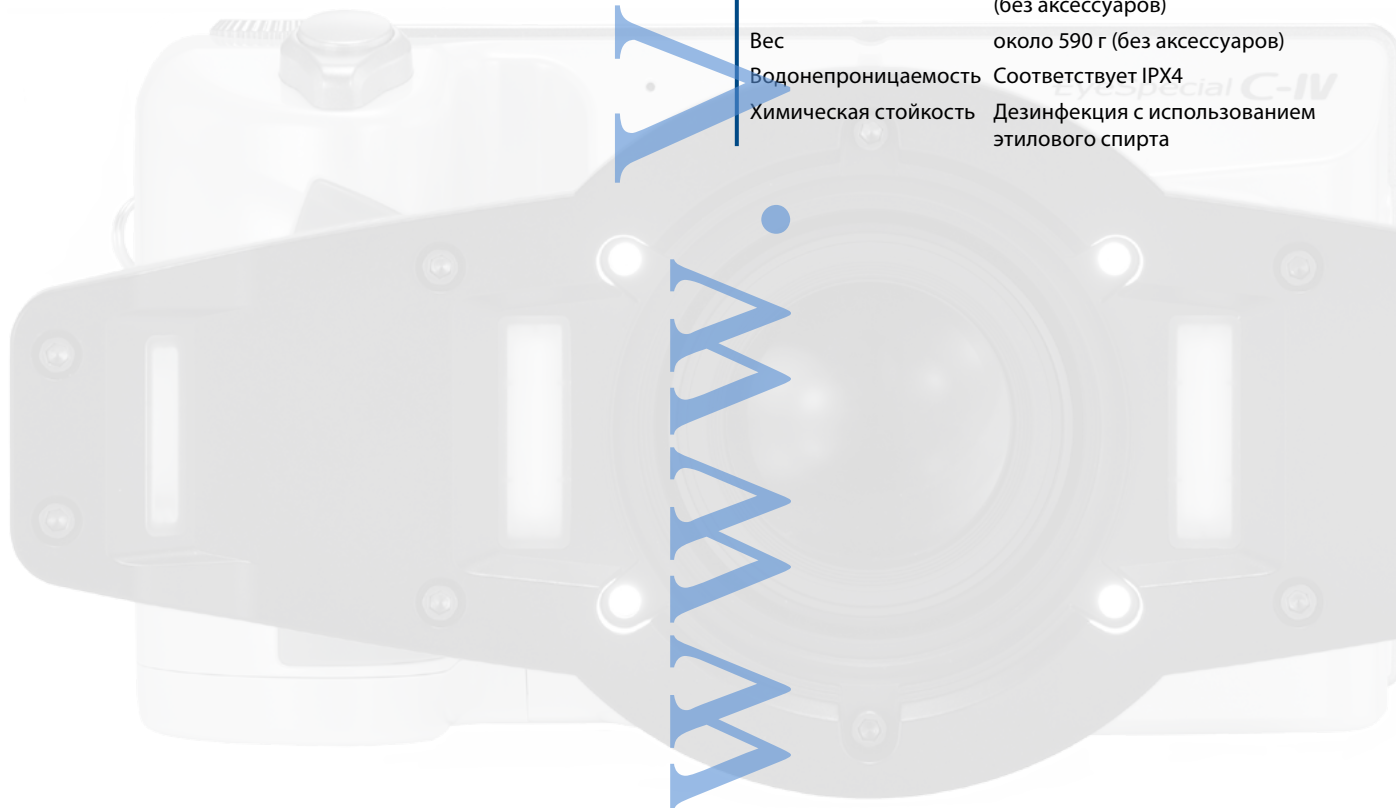
Метод	Контрастный автофокус
Диапазон АФ	Центрально-взвешенный / Точечный
Режим фокусировки	Автофокус (покадровый) и ручной фокус с помощью подбора дистанции
Подсветка АФ	4 белых светодиода

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



SHOFU INC. 11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, Kyoto 605-0983, Japan
EC REP SHOFU DENTAL GmbH An der Pönt 70, 40885 Ratingen, Germany, www.shofu.de

SHOFU is a registered trademark of SHOFU INC. All other trademarks and registered trademarks are the property of their respective holders. SHOFU INC. reserves the right to change specifications without notice.