**Инструкция по применению Smile Capture**



Вытолько что приобрели комплект аксессуаров Smile Capture, поздравляем. Пожалуйста, проверьте

комплектацию со следующим списком:

1 шт. калибровочный бокс

1 шт. фиксатор, совместимый с iPhone 4/4S

1 шт. фиксатор, совместимый с iPhone 5/5S

1 комплект калибровочных карт (6 шт.)

App Smile Capture (бесплатно скачайте с Арр Store)

**Инструкция**

Примечание: комплект аксессуаров Smile Capture является дополнением к Smile Lite (кат. номер Smile Line 6500). Smile Capture позволяет вам выполнять интраоральные снимки вашим iPhone (модель 4-4S-5-5S) в комплекте со Smile Lite.

Внимание: никогда не направляйте свет в глаза пациента. Информируйте пациента, чтобы он не смотрел прямо на свет.

**Базовые инструкции**

***1 – Скачайте программу Smile Capture с Арр Store***

Откройте на вашем iPhone базу Арр Store и наберите в разделе «поиск» «Smile Capture by Smile Line» в url.

Скачивание бесплатное.

Следуйте этапам скачивания Арр Store на вашем iPhone.

Перед тем, как установить iPhone на Smile Lite, мы рекомендуем пользователям поэкспериментировать с программой Smile Capture для iPhone, чтобы освоить и привыкнуть к её функциям.

***2 – Соединение iPhone и Smile Lite с помощью фиксатора***

Проверьте модель вашего iPhone и выберите соответствующий фиксатор. Одна сторона фиксатора предусмотрена для установки Smile Lite, другая сторона фиксатора предусмотрена для установки iPhone. Следуйте инструкциям на илл. 1а-d.

Внимание: при установке iPhone не прилагайте чрезмерных усилий, вместо этого убедитесь, что 1º вы выбрали нужную модель фиксатора и 2º что используете правильное направление для установки (см. илл. 1)

***3 – Процесс калибровки***

Выберите калибровочную карту, соответствующую вашей модели iPhone и установите ее на дне калибровочного бокса.

Примечание: для каждого типа iPhone (4, 4S + 5, 5S) поставляется две карты: одна карта с низким показателем и одна карта с высоким показателем. Выберите карту с низким показателем в случае, если окружающий свет слабый. Наоборот, в случае, если помещение светлое, выберите карту с высоким показателем. Мы предлагаем провести каждому пользователю собственные эксперименты с калибровочными картами.

Внимание: осторожно обращайтесь с калибровочными картами – не царапайте и не пишите на их поверхности.

A - Включите Smile Lite

B - Откройте программу Smile Capture на iPhone

C - Кликните на «**NEW** PATIENT» или «**EXISTING** PATIENT» и напечатайте фамилию

D - Установите комплект Smile Lite/ iPhone (далее устройство Smile Capture) в правильной позиции в калибровочный бокс как показано на **илл. 2**

E - Убедитесь, что первые шаги выполнены корректно – ваш Smile Lite должен быть включен. Нажмите на кнопку «Start calibration». Процесс калибровки длится 4-5 секунд. Как только зеленый знак √ исчезнет с экрана, Smile Capture готов к выполнению снимка.

**Фотографирование**

Устройство Smile Capture теперь откалибровано для выполнения снимков и оно сохранит текущие данные до тех пор, пока вы продолжаете текущую фотосессию.

A - Снимите Smile Capture с калибровочного бокса

B - Подведите Smile Capture вплотную к зоне, подлежащей фотографированию (примерно 8 см). Проверьте уровень резкости, слегка двигая камеру вперед и назад, пока не уловите правильное расстояние/резкость. Учтите, что автофокус не возможен для этой цели, как на профессиональных дентальных камерах. Вы можете дополнительно менять масштаб изображения больше/меньше щипковым движением на экране вашего iPhone.

C - Фотографируйте, кликните на кнопку «фотокамера» (или на кнопку +/-). В течение 10 секунд желтый баннер в верхней части экрана предлагает предварительно просмотреть снимок, при необходимости. Возможно продолжить повторное фотографирование или начать съемку короткого видео.

D - Снимок пересылается в альбом пациента. Если вы не создали альбом пациента, снимок автоматически отправиться в общий альбом вашего iPhone.

C - Если вы чувствуете, что снимок получился неудовлетворительным, установите устройство Smile Capture снова в калибровочный бокс и кликните на «Start calibration».

**Продвинутые функции**

Выполнение снимков с поляризационным фильтром «Style LENSE»

Все предыдущие рабочие этапы описывали, как сделать снимок при нормальном «дневном свете» 5500ºК Smile Lite. Для выполнения снимка с поляризационным фильтром сделайте следующие действия:

A - Установите поляризационный фильтр «Style LENSE» в правильную позицию (см. инструкцию Smile Lite).

B - Если вы начинаете новую фотосессию, точно следуйте процессу калибровки, указанному выше.

С - Если вы уже в процессе работы с пациентом, тогда кликните на экране iPhone на кнопку «Calibration», это позволит вам снова калибровать камеру. Это обязательно необходимо, поскольку условия освещения всегда различны.

Примечание: каждый раз, когда вам необходимо перейти от фотосессии без фильтра к фотосессии с фильтром (или наоборот), вам необходимо снова производить калибровку.

**Обработка снимков (фильтры)**

Устройство предусматривает обработку снимков. Откройте снимок и кликните на кнопку «Edit picture». С одной стороны справа у вас есть кнопка «Deep View», с другой стороны слева есть кнопка «Filter». При использовании кнопки «Filter» появляется возможность обработать снимок с точки зрения яркости, контрастности и насыщенности. Обработанный снимок вы можете снова сохранить с помощью кнопки «Save» в верхнем правом углу. Оригинал снимка сохраняется.

**Отправка снимка по эл.почте**

Выберите снимок и кликните на пиктограмму со знаком «квадрат + стрелка» в верхнем правом углу. Введите адрес эл.почты, кому снимок должен быть отправлен. Выберите размер снимка, чем больше размер снимка, тем лучше разрешение снимка на экране вашего компьютера.

**Короткие видеоклипы**

Используя устройство Smile Capture, возможно также создавать короткие видеоклипы. Процесс калибровки тот же, что и для фотоснимков. Вместо клика на кнопку «фотокамера» кликните на кнопку «видео».

Примечание: с помощью iPhone 5 и 5S возможно увеличение во время видеосъемки, эта функция невозможна для iPhone 4 и 4S.

Максимальная продолжительность видео, которое может быть отправлено по эл.почте, ограничено 20 секундами. Если ваше видео длится более 20 секунд, в этом случае перед отправкой письма появится сообщение, что вы должны изменить размер видео. Эта операция должна быть выполнена в программе (фото/видео редакторе), которая установлена на iPhone по умолчанию.

**Секреты работы с устройством Smile Capture**

**Резкость снимка**

Пользователь должен немного потренироваться, чтобы получить оптимальную резкость снимка. Если резкость не в порядке, причина этого лишь в том, что расстояние до фотографируемой зоны не корректно (слишком далеко или слишком близко). Лучше всего, если голова пациента имеет опору и не движется.

На начальном уровне Вам может помочь тренировка с изменением масштаба изображения для получения оптимальной резкости: перед тем как сделать снимок, увеличьте масштаб изображения для контроля резкости, затем верните изображение в первоначальное состояние и кликните на кнопку «фотокамера».

Хорошей тренировкой может быть выполнение нескольких снимков за одну сессию.

**Снимки**

Несмотря на процесс калибровки, снимки могут слегка отличаться в зависимости от окружающего освещения.

Если вы чувствуете, что снимок слишком светлый, сделайте новую калибровку, используя при этом карту с высоким показателем. Проведите также тест, слегка убавив свет или при закрытых жалюзи/шторах. И наоборот, если снимок выглядит слишком темным, проведите повторную калибровку, используя карту с низким показателем.

Важно также знать, что в зависимости от качества монитора вашего компьютера и от того, откалиброван он или нет, снимки могут отличаться от того, как они выглядят на экране iPhone. Выбирая новый монитор для вашего компьютера, отдайте предпочтение продукту высокого качества и не стесняйтесь консультироваться у специалистов, для того чтобы научиться калибровать цвета монитора вашего компьютера.

**Важное примечание**

iPhone компании АррIе (зарегистрированная торговая марка) представляет нам фантастический инструмент для данного применения. Важно напомнить, что с момента появления модели 4, технологии ушли вперед, это касается и камеры. Поэтому очевидно и логично, что iPhone 4S дает более лучший результат, чем модель 4, так же как iPhone 5 и 5S дают лучшие результаты чем 4S. Резюме: хотя можно фотографировать iPhone 4, Smile Line рекомендует использовать 4S или более позднюю модель.