stomdevice

Smile Line



STYLEITALIANO
PRODUCTS - SUGGESTIONS
SMILE LITE MDP

6367 Views - Jan 2017

Smile Lite MDP

Мобильная дентальная фотография

by prof. Louis Hardan

Пользующийся наибольшим спросом аксессуар для легкой фотографии, MDP является «мини студией» для интраоральной дентальной фотографии с помощью вашего сотового телефона. MDP фирмы Smile Line – которые легки в использовании и не требуют какой-либо специальной аппаратуры, процесса калибровки или специального обучения (plug and play). Она позволит вам очень легко значительно улучшить результаты, используя камеру вашего смартфона. На разработку и тестирование потребовалось 3 года. Прибор оснащен тремя группами светодиодов. Каждая группа может быть включена индивидуально, одновременно у вас есть возможность регулировать интенсивность освещения благодаря реостату (четыре различных уровня мощности), что обеспечивает широкий диапазон возможностей.

Задняя стенка MDP Smile Lite имеет универсальный адаптер, совместимый с любой моделью смартфона, имеющей ширину от 55 до 85 мм, которое имеет большинство существующих моделей.

Сегодня каждый новый смартфон, появляющийся на рынке, оснащен более совершенной и восхитительной камерой. Используя преимущества этого революционного процесса в его развитии, Smile Line и Styleitaliano предлагают вам самый первый прибор, специально разработанный для наиболее качественных дентальных снимков с помощью вашего смартфона: Smile Lite MDP – профессиональная дентальная фотография, доступная каждому!

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Smile Line

Документирование в стоматологии становится все более и более популярной, поскольку она очень важна, а иногда и обязательна.

Цифровой зеркальный фотоаппарат (DSLR) являются профессиональными камерами, которые до сегодняшнего дня были лучшими, позволявшими делать высококачественные снимки. Но проблема этих приборов – высокая стоимость, макрообъектива, кольцевой вспышки, диффузоров, поляризаторных фильтров и всех других аксессуаров, по этой причине многие стоматологи и особенно студенты не могут себе позволить зеркальный фотоаппарат. Не следует забывать о сложности в использовании камер этого вида и курсе обучения, необходимом не только для врача/техника, но и для персонала.

При эволюции камер мобильных телефонов и с тех пор, как каждый использует их для каждодневной фотографии, это было проанализировано Styleitaliano с 2014 года (http:www. styleitaliano.org/mobile-dental-photography-part-I, http://www. Styleitaliano.org/the-future-of-dental-photography), что мы можем получать высококачественные снимки с помощью мобильного телефона со специальным освещением. С тех пор качество камер смартфона прогрессировало, а параллельно дентальных снимков, сделанных мобильным телефоном.

Сегодня каждый может получать великолепные снимки, используя свой смартфон с новым устройством, разработанным проф. Louis Hardan и фирмой Smile Line (Швейцария), поддержанным международной группой Styleitaliano. Новое устройство называется Smile Lite MDP.

Как вы увидите в этой статье, Smile Lite MDP очень легок в использовании со всеми марками смартфонов от 55 мм до 85 мм.

Имея устройство, вы обладаете эквивалентом кольцевой вспышки, предотвращающей тени, двойной вспышки, диффузоров, поляризатора, и вы сможете делать разнообразные виды снимков, комбинируя различное освещение. Это устройство очень легко в применении. Все, что вам необходимо сделать, это соединить ваш смартфон с устройством, отрегулировать необходимое вам освещение, включить камеру, занять позицию в 10-20 см от зубов, объектив с переменным фокусным расстоянием, фокус и сделать снимки. Чтобы получить профессиональный снимок, рекомендуется использовать ретракторы и контрасторы (Flexipalette, Smile Line).

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Smile Line ☺



1. MDP предназначен для дентальной фотографии с помощью мобильного телефона. И это разновидность снимков, которые мы можем получить, используя Smile Lite MDP. Как мы можем использовать это устройство, чтобы получить снимки различного качества путем модификации освещения?



2. Для старта нам нужно вставить телефон в коннектор.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Smile Line



3. Необходимо открыть коннектор, чтобы установить телефон (могут быть использованы все марки телефонов с показателем от 55 мм до 85 мм).



4. Коннектор стабильно зафиксирует телефон.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Smile Line



5. Таким образом выглядит конструкция после фиксации. Камера телефона должна быть в середине видоискателя.



6. Чтобы получить снимок с эффектом круговой вспышки.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Smile Line ☺



7. Включите освещение, на несколько секунд нажмите кнопку + над центральным освещением, чтобы получить максимальную мощность света. Если боковые поверхности включены, нажмите кнопку -, как вы видите на иллюстрации.



8. Это разновидность снимка, которую вы можете получить с освещением, отражающимся в середине подсветки, как круговая вспышка.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



9. Чтобы получить снимок с эффектом боковых двойных вспышек, вам следует использовать белые диффузоры.

STYLEITALIANO.ORG



10. Включите освещение, нажмите на несколько секунд кнопку + над одним из боковых источников освещения, чтобы получить максимальную мощность бокового

освещения. Если включена центральная вспышка, нажмите кнопку -, как вы видите на иллюстрации. Теперь вы можете делать снимок с включенным боковым освещением.



11. Это разновидность снимка, который вы можете получить при освещении, падающем под углом с боковых сторон как эффект двойной вспышки. Мы можем видеть все детали в середине зубов.



12. Чтобы получить снимок с эффектом боковых двойных вспышек, вам следует использовать белые диффузоры.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Smile Line



13. Эти белые диффузоры крепятся к устройству сильными магнитами.



14. Включены боковые источники освещения с установленными диффузорами.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Smile Line ☺



15. Включите освещение, нажмите на несколько секунд кнопку + над одним из боковых источников освещения, чтобы получить максимальную мощность боковых источников освещения. Если включена центральная вспышка, следует нажать кнопку -, как вы видите на иллюстрации. Теперь вы можете делать снимок с включенными источниками бокового освещения.



16. Это разновидность снимка, который вы можете получить при освещении, исходящем от боковых источников как эффект двойной вспышки с диффузорами.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



17. Чтобы получить поляризованные снимки, следует использовать черный фильтр для поляризации.



18. Черный диффузор зафиксирован на устройстве сильными магнитами.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



19. Включите освещение, нажмите на несколько секунд кнопку + над центральным источником освещения, чтобы получить максимальное освещение. Если включены боковые вспышки, вам следует нажать на кнопку -, как вы видите на иллюстрации. Теперь вы можете делать поляризованный снимок с включенными центральным источником освещения.



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

20. Поляризованный снимок, где вы можете видеть все детали дентина, красоту инцисального хало и все интенсивные детали в зубах.



21. Другой специальный эффект, который вы можете получить, используя Smile Lite MDP, который вы не сможете получить ни с одной другой камерой, - это поляризованный снимок с малой диффузией освещения, исходящего от боковых источников. Для этого вам следует включить все освещение и использовать поляризатор и диффузоры.



22. Для этого снимка использованы поляризованный и рассеянный свет (смартфон Samsung).

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



23. Для этого снимка использованы поляризованный и рассеянный свет (смартфон iPhone).



24. Это сравнение снимов, выполненных с помощью iPhone и камерой DSLR.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Smile Line

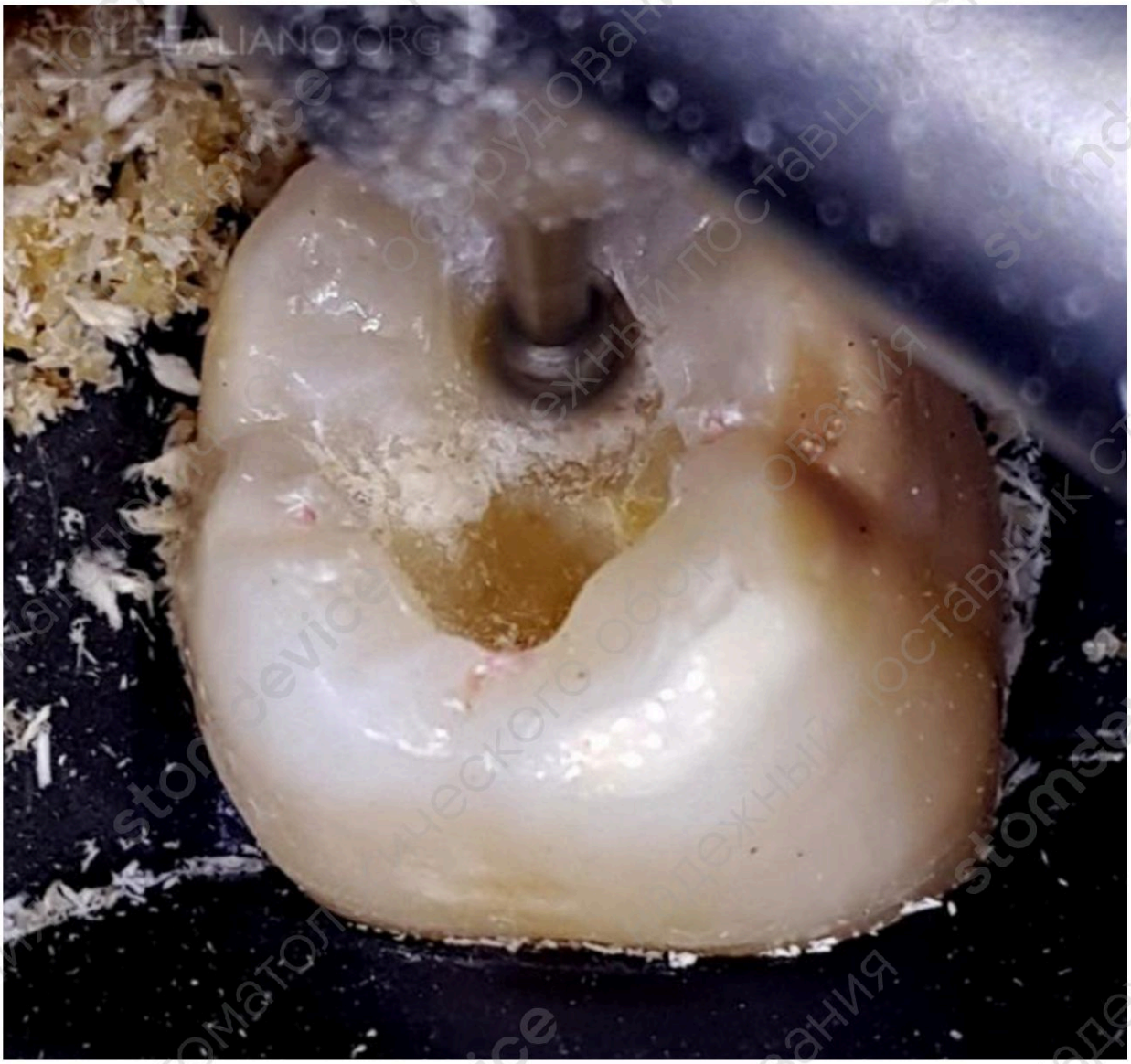


25. Это другое сравнение снимков, выполненных с помощью смартфона Samsung и камеры DSLR.



26. Для снимков боковых зубов вам следует включить центральный источник освещения на максимальную мощность без фильтра.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



27. Снимок бокового зуба, выполненный с помощью смартфона и Smile Lite MDP.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Smile Line ☺



28. MDP – отличный инструмент для легкой документации Smile Design.

Мобильная дентальная фотография является альтернативой для стоматологов, которые не могут осилить или не знают, как пользоваться камерами DSLR, она позволяет получить снимки высокого качества для вашей дентальной документации.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ