stomdevice

Eighteeth

Сайт

ВКонтакте

Телеграмм

Endo with Eighteeth

www.eighteeth.ru

Eighteeth

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

stomdevice

КАТАЛОГ

HyperLight
Портативный рентген-аппарат 01-04

NanoPix
Интраоральный рентгенологический датчик 05-08

Helios 600
Интраоральный сканер 09-14

E-CONNECT & E-PEX
Беспроводной эндомотор и умный апекслокатор 15-20

E-connect S
Эндомотор со встроенным апекслокатором 21-22

E-value
Беспроводной эндомотор 23-24

Ultra X
Беспроводной ультразвуковой активатор 25-26

CuringPen
Ультрафиолетовая лампа с кариес-детектором 27-28

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

stomdevice



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

stomdevice

HyperLight

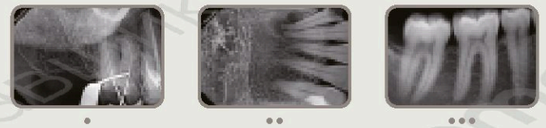
Портативный
рентген-аппарат





Создан для качественных изображений

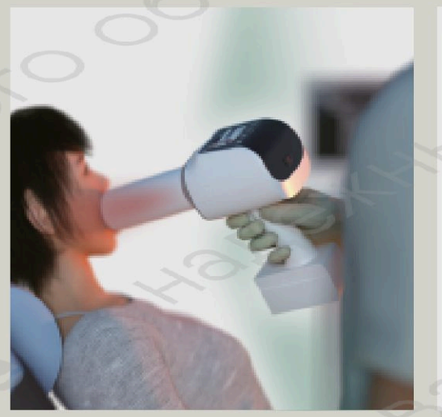
- Клинические изображения



- Чёткое изображение с высоким разрешением и фокальным пятном *0.4 мм*



Эффект размера фокального пятна



Безопасность превыше всего

- Встроенный двойной экран для защиты оператора от облучения
- Система блокировки для предотвращения случайного включения

Технические характеристики

Модель	HyperLight	Вес	1.8 кг
Фокальное пятно	0.4 мм	Аккумулятор	2500 мА*ч x 4
Напряжение	65 кВ	Время экспозиции	0.02-2 с
Сила тока	2.5 мА	Линейное напряжение	100В-240В 50Гц/60Гц

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

stomdevice

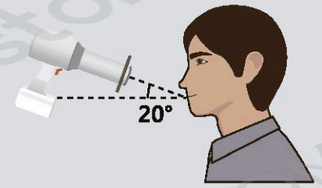




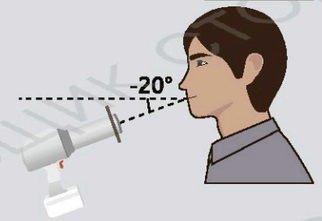
Упростите свой рабочий процесс

- Небольшой размер и малый вес позволяют управлять устройством одной рукой
- Интуитивно понятный интерфейс
- Удобная система выбора угла









Улучшите свою диагностику

Идеальная комбинация



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

stomdevice

NanoPix

Интраоральный
рентгенологический датчик





Стоимость снимка в 10 раз ниже для пациента по сравнению с плёнкой
Требуется всего 3 секунды на весь процесс
Более 50000 снимков без потери качества



Передовые технологии - впервые в стоматологии



Технология AED (автоматическое определение экспозиции)

- ранее использовалось только при рентгенографии грудной клетки
- Совместима практически со всеми генераторами рентгеновского излучения с постоянным и переменным током
- Цифровые изображения появляются сразу после захвата



Технология APS CMOS

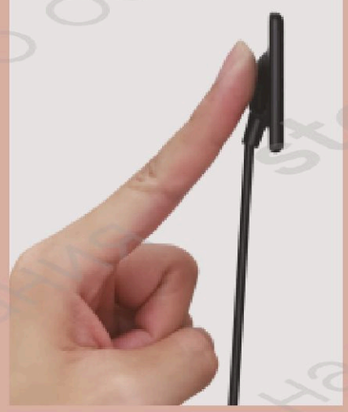
- из аэрокосмической промышленности
- Высокое соотношение сигнал/шум с максимальной детализацией
- Долгий срок службы и низкое энергопотребление



Технология прямого осаждения CSI

- ранее использовалось в рентгенографии грудной клетки
- Низкая безопасная доза облучения
- Малое время экспозиции при высоком разрешении

Все-в-одном
Экономный рентгенологический датчик



Уникальный дизайн

Эргономичный дизайн
Чашевидное соединение с кабелем обеспечивает удобное расположение пальца

Прочное соединение с кабелем
Выдерживает более 70000 сгибаний

Супертонкий датчик
4.4 мм

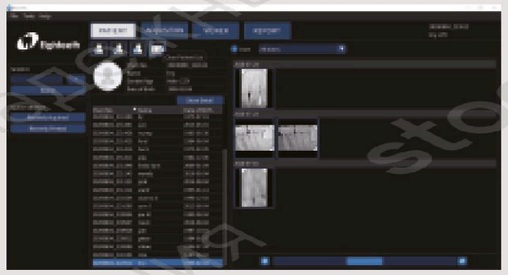
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

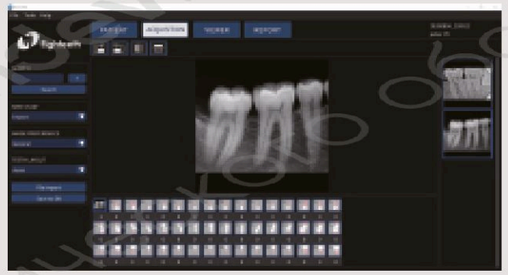
Простой в использовании интерфейс

4 шага

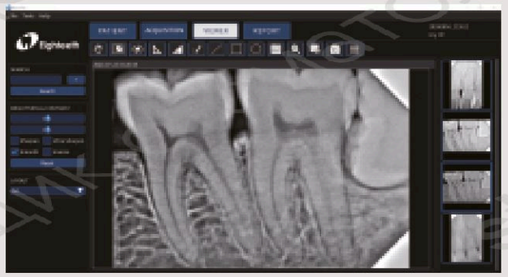
- 1 шаг. Выбор пациента



- 2 шаг. Захват изображения



- 3 шаг. Просмотр изображения



- 4 шаг. Формирование отчёта





Идеальное сочетание:
комбинация с DrPad и его базой

- Предустановленные программы
- Многочисленные порты USB
- Встроенная автоматическая связь с пользователями



Спецификации (доступны в двух размерах):

	Размер 1	Размер 2
Технология захвата изображения	APS CMOS	APS CMOS
Сцинтиллятор	CsI	CsI
Матрица	1000*1500	1300*1800
Теоретическое разрешение	25lp/mm	25lp/mm
Реальное разрешение	20lp/mm	20lp/mm
Активное поле (mm)	20*30	26*36
Размеры (mm)	25.4*36.8*4.4	30.4*41.9*4.4
Конвертер AD(bit)	16	16
Интерфейс	USB 2.0	USB 2.0
Защита	IP68	IP68

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

stomdevice

Helios 600

Интраоральный сканер





Плавно войдите в век цифровых технологий с помощью Helios 600

Высокая точность и автоматическая калибровка - в мануальной калибровке больше нет необходимости

Приготовьтесь к новым впечатлениям от цифровых технологий

Один из самых точных и быстрых сканеров на рынке

Идеально ложится в руку

Малый размер позволяет быстро управлять устройством, а поле захвата достигает 16 мм x 14 мм



Легче

198 г, один из самых легких сканеров, из представленных на рынке, сбалансированный, эргономичный и удобный

Быстрее

С помощью Helios 600 можно получить полный скан зубной дуги всего за 30 секунд

Умнее

Технология искусственного интеллекта учитывает мягкие и подвижные ткани и генерирует четкую и натуральную картину для предстоящего лечения

Точнее

Как один из самых точных сканеров на рынке, Helios 600 представляет точность на уровне последних мировых достижений. Средняя погрешность при сканировании полной зубной дуги в полости рта достигает 20 мкм

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

stomdevice



Helios 600

Не только полноценный интраоральный сканер,
но также и интраоральная камера!



L
16*14 мм



S
12*12 мм

Съёмная головка сканера представлена в двух размерах

LED-источник
Без напыления
Не запотевает



Сенсор положения для
удобства работы



Две кнопки включения/выключения
представлены с обеих сторон
устройства для удобства сканирования



Кнопка для переключения режимов
«верхняя челюсть», «нижняя челюсть»
и «прикус»



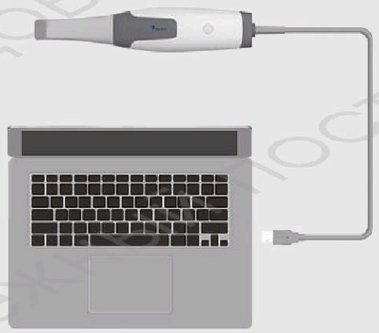
Порт USB для подключения питания
и передачи данных



Твёрдый прочный корпус

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





Начинайте сканировать сразу после включения

- Умные оповещения
- Функция курсора
- Автоматическое обновление ПО
- Оперативная сервисная поддержка
- Облачное хранилище
- Голосовые напоминания
- Онлайн 3D viewer

Спецификации

Helios 600

Точность	Полная зубная дуга	20.0 мкм
Зона сканирования	16x14 мм (L)	
	12x12 мм (S)	
Наконечник	Размеры	219 x 46 x 36 мм
	Вес	198 г
	Кнопка захвата	С обеих сторон
Кончик	Размер (передняя часть)	22 x 18 мм (L)
		18.6 x 16.7 (S)
Подключение	Длина кабеля	1.8 м
	Тип подключения	USB 3.0
Калибрация	Калибрация точности	Без калибрации
	Калибрация цвета	Без калибрации
Специальный режим	Режим удаленного управления	Есть

Рекомендуемые системные требования

Процессор	IntelCoreTM i7 9 generation, base frequency 2,6 ГГц (или выше)
Память	16ГБ (или больше) DDR4, frequency 2666 МГц (или выше)
Жесткий диск	512 ГБ (или больше) SSD
Видеокарта	NVIDIA GeForce GTX 1650 (или лучше)
Дисплей	15.6” FHD (1920 x 1080) (или больше)
Другое	USB 3.0 порт
Операционная система	Windows 10 pro
Опции	Сенсорный экран

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

stomdevice

E-CONNECT & E-PEX

Беспроводной эндомотор и умный апекслокатор



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

stomdevice

E-CONNECT

Беспроводной эндомотор



- Калибрация торка
- Мощный литиевый аккумулятор 1500 мАч
- Цифровой LED дисплей
- Опция интеграции
- Тихий мотор
- Проекция на экран - функция зеркала
- Поворачивающийся дисплей*

*Пользователь может менять ориентацию экрана налево или направо в зависимости от ведущей руки
*При соединении с апекслокатором эндомотор проецирует экран апекслокатора на свой экран



Пять режимов реципрокации (MO)

Режим реверсивного движения
Движение против часовой стрелки и по часовой

Fwd 30° - Rev 150° (Вперёд и назад)
Для реципрокных файлов

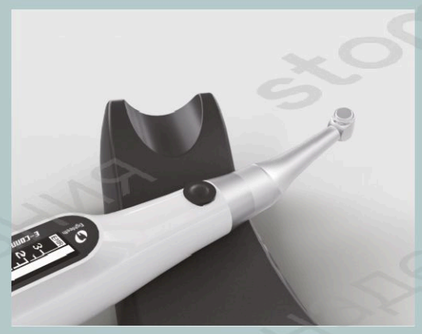
Реципрокное движение вперёд - четыре режима
Движение по часовой стрелке и против часовой

Fwd 150° - rev 30° Fwd 180° - rev 30°
Fwd 210° - rev 30° Fwd 250° - rev 30°
Для всех файлов непрерывного вращения



Девять настраиваемых режимов памяти

- Максимальная скорость - 1000 об/мин
- Движение вперёд
- Движение 360° по часовой стрелке
- Реверсивное движение
- Настраиваемая скорость (об/мин)
- Автоматический реверс при достижении максимального торка
- Настраиваемое значение торка



Цельный контругловой наконечник

- Движение на 340°
- Съёмная головка
- Миниатюрная головка
- Автоклавируемый

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

stomdevice



E-PEX

Умный апекслокатор





Интеграция эндомотора и апекслокатора (функция соединения)

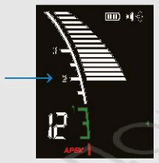
- Автоматический старт и остановка
- Реверс в апексе
- Замедление в апексе



Умный, точный и надежный апекслокатор

- Новейшая технология мультичастотности
- Высокая точность как в сухих, так и во влажных каналах
- Большой LCD дисплей 3,5 дюйма
- Автоматическая калибрация
- Компактный размер и стабильный дизайн

Умный, точный и надежный апекслокатор

	Интерфейс	Интерфейс	Интерфейс	Интерфейс
Дисплей				
Значение	12	09	00	-3
Пояснение	Первое значение, показанное на экране - 2, что означает примерно 2 мм до апекса	Примерно 1,5 мм до апекса	Достижение файлом апекса	Файл за пределами апикального отверстия
Звуковой сигнал	Прерывистый сигнал с длинными интервалами	Прерывистый сигнал с короткими интервалами	Непрерывный длительный сигнал	Очень быстрый прерывистый сигнал

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

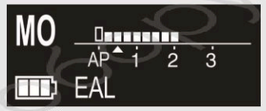
stomdevice

E-connect S

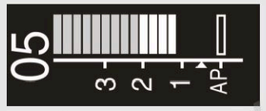
Эндомотор со встроенным апекслокатором



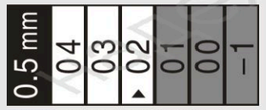




M0 режим апекслокатора



Шкала апекслокатора



Более точная калибровка до апекса
(после того, как файл прошел отметку 0,5 мм)

Калибрация торка
Для точного значения торка

OLED экран
Цифровой OLED экран

Вращающийся экран
В зависимости от рабочей руки экран может быть повернут вправо или влево

Мощная батарейка
Сверхмощный литиевый аккумулятор емкостью 1500 мАч

Апекслокатор

- **Контроль апекса с помощью ротационных инструментов**
  Положение файла отображено на экране, мотор совершает обратное движение при достижении заданного значения рабочей длины, что исключает чрезмерную инструментации
- **Ручное измерение рабочей длины**
  Для более точного измерения длины можно использовать ручной файл
- **Технология мультичастотности для высокой точности**
- **Мигающие датчики с функцией приближения**

Рабочие режимы:

FWD - Постоянное движение по часовой стрелке

REV - Постоянное движение против часовой стрелки

REC - Реципрокное движение

- Первый открытый беспроводной мотор с настраиваемыми углами реципрокации от 30° до 370° для любых нужд пользователя
- Первый мотор с настраиваемой скоростью в режиме реципрокации

ATC - Адаптивный торк

ATC контролирует стресс файла. При достижении максимального значения торка вместо реверсивного движения мотор совершает реципрокальные движения, пока напряжение файла не уменьшится.

Дойдя до значений, ниже заданного, мотор будет продолжать работать в обычном режиме.

Встроенные функции:

- Автоматический старт и остановка - мотор начинает работать при погружении файла в корневой канал и останавливается при выведении
- **Апикальный реверс - пользователь может настроить автоматическое реверсивное вращение при достижении заданного значения рабочей длины**
- Апикальное замедление - для сохранения цементо-дентинного соединения и предотвращения сепарации файла скорость мотора уменьшается при достижении пикальной части канала

Технические характеристики:

Скорость вращения	:	120 - 1000 об/мин
Торк	:	0.5 - 4.0 Н.см
Режимы памяти	:	11 (M0 - M10)
Емкость аккумулятора	:	1500 мАч

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

stomdevice



E-value

Беспроводной эндомотор

Спецификации:

Скорость	:	120-1000 об/мин
Торк	:	4.0 Н.см
Память	:	10 программ (M1-M10)
Аккумулятор	:	1900 мАч



ЖК-дисплей
более комфортное использование

Предзаписанные программы для основных систем файлов
быстрое переключение между системами

360° вращение
360° вращение головки наконечника

Бесщеточный мотор
надежно, стойко, эффективно

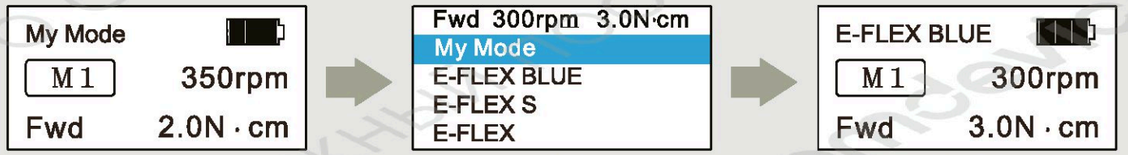
Длительная работа аккумулятора
большая емкость
1900 мАч литиевый аккумулятор

Мини-головка наконечника
продвинутый наконечник 1:1, цельная конструкция



Новый наконечник | Наконечник обычного размера

Встроенные программы к основным системам файлов



Встроенные программы

Долгое зажатие S для входа в режим выбора программы

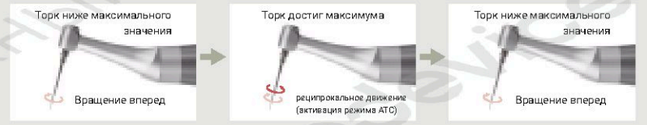
Выберите программу для нужных файлов и нажмите S

Примечание: врач может самостоятельно изменять скорость, торк и угол реципрокации при необходимости



Режимы работы:

- **Fwd** - Вращение в прямом направлении
- **Rev** - Вращение в обратном направлении
- **REC** - Режим реципрокации
  Врач может выбрать угол реципрокации и скорость
  – Скорости переключаются с 1 до 5
  – Углы от 30° до 370°
- **ATC** - Режим адаптации торка
  При достижении максимального торка мотор будет крутить файл в реципрокальном режиме, согласно выбранному углу для максимального очищения канала



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

stomdevice



Ultra X

Беспроводной
ультразвуковой активатор

Доступные насадки

Размер	Длина
№20 2%	18 и 21
№25 2%	18 и 21



X Gold
Супер мощный

X Blue
Гибкий

X Silver
Мягкий и гибкий

Автоклавируемые насадки

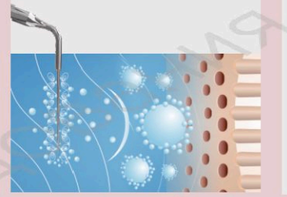
Гладкая поверхность

Гибкие насадки

* только
X blue и Silver

Выбор насадок

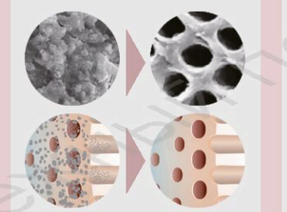




В действии

Эффект кавитации
Это процесс формирования миллионов пузырьков газа в ирриганте. Эти пузырьки увеличиваются в размере, распространяются в разных направлениях и взрываются в растворе, что улучшает очищение.

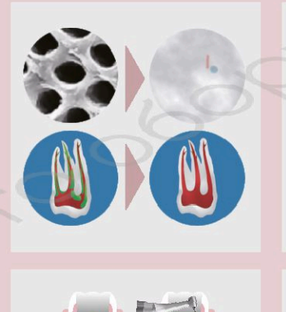
Акустический поток
Это ненаправленный поток жидкости, который создаётся ультразвуковыми волнами. Движения кончика насадки создает эффект, который называется акустической турбулентностью. Он ускоряет движение жидкости внутри корневого канала.



Показания к применению

Удаление смазанного слоя
Эффективен при удалении смазанного слоя и очищения дентинных канальцев

Удаление дентинных опилок
Ультразвуковая активация смешивает дентинные опилки и остатки тканей с раствором ирриганта и упрощает их выведение



Показания к применению

Разрушение биопленки
Ультразвуковая кавитация уничтожает биопленку и уменьшает бактериальную нагрузку в канале

Очищение сложной анатомии
Ультразвуковая активация помогает ирриганту проникнуть в труднодоступные зоны системы корневых каналов, такие как перешейки, плавники, латерали, апикальные дельты и др. Также помогает вымыть пробку из опилок.



Протокол

- Отпрепарируйте канал до необходимого размера с помощью эндодонтических инструментов
- Выберите необходимый дезинфицирующий раствор для очищения, удаления остатков тканей и дезинфекции канала
- Заполните канал раствором, никогда не вводите UltraX в канал без раствора
- Выберите подходящую насадку, которая будет пассивно вводиться в канал не доходя 2-3 мм до апекса
- Активируйте раствор движениями по вертикали в течение 30с. Не вводите в апикальную часть
- Используйте прибор аккуратно, без усилий, не давите на кончик насадки внутри канала. При возникновении заклинивания насадки в канала, выведите ее и замените при необходимости
- Смените раствор в канале, чтобы удалить остатки тканей. Повторите активацию 4-5 раз
- Полностью высушите канал и выберите способ обтурацию
- Рекомендуется использовать изоляцию коффердамом, использовать индивидуальные средства защиты, такие как маски, перчатки и защитные очки



Основные характеристики

- Ультразвуковая активация
- Высокая частота 45 кГц
- Насадки для разных клинических случаев
- Аккумулятор 1500 мА*ч



Основные характеристики

- Два уровня мощности с диодной подсветкой
- Угловая форма
- Легкий и эргономичный
- Беспроводное устройство



Аккумулятор

- Литиевый аккумулятор ёмкостью 1500 мА*ч
- Индикация заряда батареи
- 4.5 часа постоянной работы
- Опция прямого подключения к электропитанию

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

stomdevice



CuringPen

Ультрафиолетовая лампа
с кариес-детектором

Технические параметры:

Размеры: 24*21*230 (мм)

Вес: 109 г

Размер линзы: 11мм

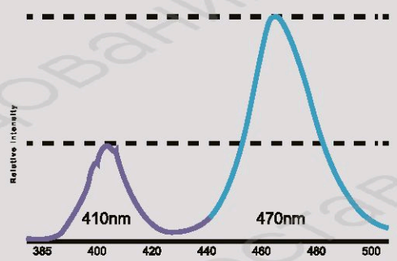
Питание:
>1200 циклов, 3с до достижения максимальной интенсивности света





Встроенный чип контролирует постоянную интенсивность света
Интенсивность света:
1000 мВт/см2, 1500 мВт/см2, 2300 мВт/см2,
600 мВт/см2 (режим detect)





Длина волны: 385-515 нм
3 синих, 1 фиолетовый 10В диоды



Вращающаяся на 360 головка

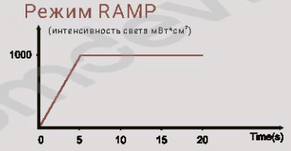


Дисплей, показывающий интенсивность света



Разные режимы работы

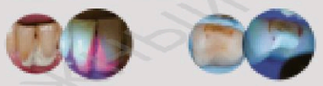
Режим RAMP



Режим PULSE



Выявление кариеса



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