stomdevice

DENT GEOSOFT

ESTUS

ВСЕ
ЭНДОДОНТИЧЕСКИЕ
ТЕХНОЛОГИИ

СЕРИЯ ЭНДОДОНТИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ ESTUS



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

stomdevice

ESTUS

Содержание

- Пульптестер ESTUS PULP 5
- Эндомотор ESTUS DRIVE 9
- Миниатюрный апекслокатор ESTUS APEX 17
- Апекслокатор - Блок управления ESTUS MULTI 21
- Эндоскалер ESTUS SONIC 25
- Аппараты для трехмерной обтурации ESTUS PACK/ ESTUS FILL 29
- Многофункциональный фотоактиватор ESTUS LIGHT..... 35
- Стоматологический комплекс ESTUS 41

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

ESTUS

- Проект ESTUS - финалист премии мэра Москвы «Новатор Москвы» 2021, прошел апробацию в ведущих клиниках города

НОВАТОР МОСКВЫ

- Проект ESTUS получил статус «Резидент Сколково»

Sk Участник

DENT GEOSOFT

ESTUS

ВСЕ ЭНДОДОНТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

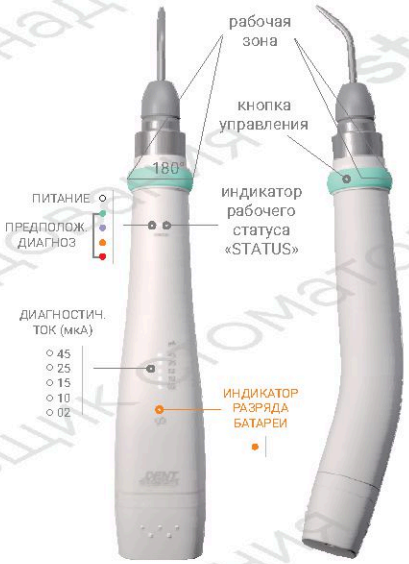
ПУЛЬПТЕСТЕР
ESTUS PULP



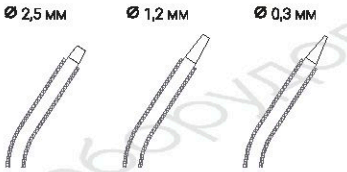
ПУЛЬПТЕСТЕР

ESTUS PULP

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ:



ИНДИКАТОР STATUS	ЗНАЧЕНИЕ ДИАГНОСТИЧ. ТОКА, мкА	ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ
●	2 - 9	ЗДОРОВЫЙ ЗУБ
●	10 - 24	ОБРАТИМЫЙ ПУЛЬПИТ
●	25 - 44	НЕОБРАТИМЫЙ ПУЛЬПИТ
●	45 - 80 /реакции нет	НЕКРОЗ ПУЛЬПЫ



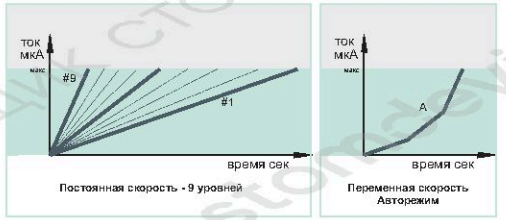
ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Быстросъемный стерилизуемый щуп ЭОД** в трех модификациях для выбора площади контакта:
  - стандартный Ø 1,2 мм
  - острый Ø 0,3 мм
  - тупой Ø 2,5 мм
- **6 фиксированных положений установки щупа ЭОД** обеспечивает адаптацию для разных клинических ситуаций.
- **9 уровней скорости нарастания «диагностического» тока** по выбору врача, а также **АВТОРЕЖИМ** с оптимальной скоростью нарастания тока во всем диапазоне значений
- **Индикация предположительного диагноза** по результатам диагностики на LED-индикаторах наконечника и дисплее «ESTUS MULTI»
- **Максимальное удобство в работе** за счет единственного органа управления - кнопки кольцевого типа. Одинакова удобна для левшей и правшей
- **Предотвращение** случайных включений за счет ограничения рабочей зоны кольцевой кнопки
- **Превосходные эргономические характеристики** благодаря малому весу и сбалансированному положению наконечника в руке врача, расположению органов индикации в непосредственной близости от рабочей зоны
- **Быстросъемный аккумуляторный блок** емкостью 1600 мАч позволяют всегда содержать наконечник в рабочем состоянии
- **Длительная эксплуатация без подзарядки аккумулятора** -не менее 3 месяцев непрерывной работы
- **Возможность работы наконечника как автономно, так и в составе Стоматологического комплекса «ESTUS»**, основным компонентом которого является блок управления «ESTUS MULTI»

ФУНКЦИИ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ В АВТОНОМНОМ РЕЖИМЕ РАБОТЫ:

- **АВТОМАТИЧЕСКИЙ режим** скорости нарастания диагностического тока
- **Индикация результата диагностики** на LED- индикаторах наконечника

СКОРОСТЬ НАРАСТАНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ТОКА



ПИТАНИЕ: аккумуляторный блок 1600 мАч
МАКС. ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ТОК - 80 мкА
ВСТРОЕННЫЙ РАДИОМОДУЛЬ: 2,4 ГГц (не <3 м)
ГАБАРИТЫ: 202*33*43 мм (без щупа) / ВЕС: 85 г



ГАБАРИТЫ: 100*60*40 мм
ВЕС: 132 г

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСА:

- Расширенная регулировка скорости нарастания диагностического тока - **9 уровней или «Авторежим»**
- Индикация предположительного диагноза на дисплее «ESTUS MULTI»:
  - ЗДОРОВЫЙ ЗУБ
  - ОБРАТИМЫЙ ПУЛЬПИТ
  - НЕОБРАТИМЫЙ ПУЛЬПИТ
  - НЕКРОЗ ПУЛЬПЫ





1. Комплект «Estus Pulp (Plus)» ГЕ33-PP

- Блок управления «Estus Pulp»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Щуп ЭОД стандартный (Ø 1,2мм)
- Рабочий кабель
- Загубник «Oral Hook»
- Подставка «Estus One-B»
- Зарядная станция «Estus Energy-S»
- Кабель зарядки (USB — USBB)
- Адаптер питания (1А)



2. Комплект «Estus Pulp» ГЕ33-P0

- Блок управления «Estus Pulp»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Щуп ЭОД стандартный (Ø 1,2мм)
- Рабочий кабель
- Загубник «Oral Hook»

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:



Апекслокатор-Блок управления «Estus Multi» ГЕ28-MU

- Апекслокатор - Блок управления
- Кабель апекслокатора (USBB-разъем)
- Щуп-зажим «Probe Princh»
- Загубник «Oral Hook»
- Тестер апекслокатора
- Кабель зарядки (USB — USBB)
- Адаптер питания (2А)



Аксессуары

- Щуп ЭОД «стандартный» Ø 1,2 мм ГЕ99.147.000
- Щуп ЭОД «острый» Ø 0,3 мм ГЕ99.148.000
- Щуп ЭОД «тупой» Ø 2,5 мм ГЕ99.149.000
- Набор Щупов ЭОД (3 шт) ГЕ99.150.000
- Аккумуляторный блок (1600 мАч) ГЕ99.205.000

DENT GEOSOFT

ESTUS

ВСЕ ЭНДОДОНТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ЭНДОМОТОР ESTUS DRIVE

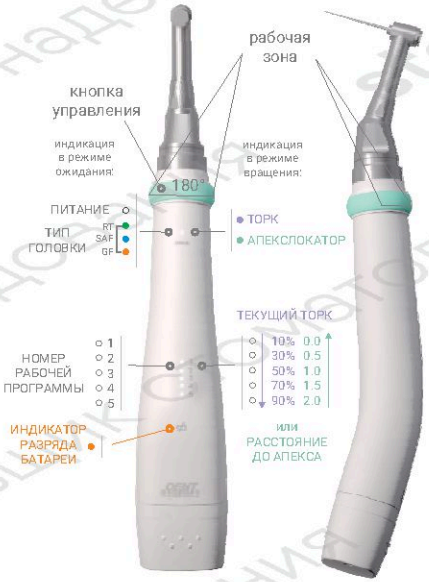


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

ЭНДОМОТОР

ESTUS DRIVE

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ:





ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Работа с любыми эндодонтическими инструментами:**
  - вращающимися NiTi и стальными инструментами всех типов;
  - реципрокными инструментами с возможностью программирования углов вращения по- и против часовой стрелки;
  - SAF файлами
- **Работа с 3 типами эндодонтических головок:**
  - тип «RT» для NiTi, реципрокных инструментов и каналонаполнителей при скорости вращения от 200 до 1200 об/мин;
  - тип «SAF» для SAF фалов, с возвратно-поступательным движением при скорости вращения 3500-9500 об/мин;
  - тип «GF» для стальных инструментов при скорости вращения 3000-9000 об/мин
- **Автоматическое распознавание** типа подсоединенной головки с автоматической настройкой эндомотора на выбранный режим работы
- **Быстрое и надежное подсоединение/отсоединение** головок к/от управляющей части наконечника-эндомотора обеспечивает магнитный замок
- **Максимальное удобство в работе** за счет единственного органа управления - кнопки кольцевого типа, особенно для эндодотистов, работающих с эндомикроскопами. Одинакова удобна для левшей и правшей
- **Предотвращение** случайных включений за счет ограничения рабочей зоны кольцевой кнопки
- **Превосходные эргономические характеристики** благодаря малому весу и сбалансированному положению наконечника в руке врача, расположению органов индикации в непосредственной близости от рабочей зоны
- **Быстросъемный аккумуляторный блок** позволяют всегда содержать наконечник в рабочем состоянии. 2 типа блоков
  - с зарядкой от сети или с помощью зарядной станции
- **Два апекслокатора:**
  - встроенный в наконечник, для обеспечения безопасного препарирования каналов;
  - внешний, интегрированный в «умную» подставку эндомотора «ESTUS SMART-B»
- **Возможность работы эндомотора как автономно, так и в составе Стоматологического комплекса «ESTUS»**, основным компонентом которого является блок управления «ESTUS MULTI»

В автономном режиме эндомотор работает либо отдельно, либо в паре с «умной» подставкой «ESTUS SMART-B», которая обеспечивает управление всеми настройками эндомотора, индицирует текущие параметры и реализует функцию внешнего АПЕКСЛОКАТОРА, а также в паре с ирригационной помпой «ESTUS PUMP» при работе с SAF файлами.

ФУНКЦИИ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ В АВТОНОМНОМ РЕЖИМЕ РАБОТЫ БЕЗ «УМНОЙ» ПОДСТАВКИ:

с головкой «RT»:
- 4 программы с фиксированными настройками для работы с Ni-Ti файлами непрерывного вращения и 1 программа для работы с реципрокными файлами

- **функция контроля Торка:**
  - индикация текущего значения Торка на светодиодной панели наконечника
  - функция автоматического оптимального управления Торком **«Safety Torque Reverse»** при достижении заданного макс. значения
- **встроенный Апекслокатор:**
  - индикация текущего расстояния до апекса на светодиодной панели наконечника
  - функция **«Apical Slow Down»**
  - **Автореверс** при достижении апекса

с головкой «SAF»:
- 5 программ с одной фиксированной скоростью вращения файла и разной скоростью подачи ирригационного раствора

- **беспроводное управление помпой «ESTUS PUMP»** по радиоканалу
- **встроенный таймер** работы мотора и помпы. Индикация текущего значения таймера на светодиодной панели наконечника.

с головкой «GF»:
- 2 программы для работы с борами на скорости 6500 об/мин и для работы с эндодонтическими щеточками типа "GentleBrush File" на скорости 3000 об/мин

- **возможность изменения всех рабочих параметров эндомотора** при использовании специального адаптера **«ESTUS USB»**

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ «УМНОЙ» ПОДСТАВКИ:

- выбор направления вращения Ni-Ti файлов в каждой из 5-ти программ - прямое, реверс или реципрокное
- регулировка скорости вращения всех типов файлов и Торка для Ni-Ti файлов
- возможность программирования углов вращения реципрокных файлов по- и против часовой стрелки
- настройка и индикация всех рабочих параметров эндомотора с помощью подставки
- **внешний Апекслокатор** при подключении кабеля с электродами к подставке

Сменные стерилизуемые головки 3-х типов:



ПИТАНИЕ: аккумуляторный блок 1600 мАч или 800 мАч
СКОРОСТЬ : 200 - 9500 об/мин; ТОРК: 0,1 - 5,1 Нсм
УГОЛ ВРАЩЕНИЯ: 10° - 180°
ВСТРОЕННЫЙ РАДИОМОДУЛЬ: 2,4 ГГц (не <3 м)
ГАБАРИТЫ: 210*33*51мм (без головки) / ВЕС: 140 г



ПИТАНИЕ: аккумулятор 3.7В, 2000 мАч
ДИСПЛЕЙ: OLED (1,3")
ВСТРОЕННЫЙ РАДИОМОДУЛЬ: 2,4 ГГц (не <3 м)
ГАБАРИТЫ: 100*60*40 мм /ВЕС: 80 г

Ирригационная помпа «ESTUS PUMP»

ПИТАНИЕ: аккумуляторный блок 1600 мАч
СКОРОСТЬ ПОДАЧИ ИРРИГАНТА - 1-20 мл/мин
ВСТРОЕННЫЙ РАДИОМОДУЛЬ: 2,4 ГГц (не <3 м)
ГАБАРИТЫ: 118*100*60 мм /ВЕС: 155 г



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСА:



- большая **БИБЛИОТЕКА Ni-Ti файлов**
- вкл/откл. индикации ТОРКА и/или АПЕКСЛОКАТОРА на светодиодной шкале наконечника
- вкл/откл. функции «Apical Slow Down» и/или Автореверс при достижении апекса
- настройка и индикация всех рабочих параметров эндомотора с помощью сенсорного экрана «ESTUS MULTI»

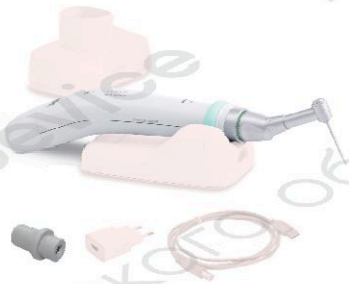
I. КОМПЛЕКТЫ С ГОЛОВКОЙ «RT»

I.I. без апекслокатора, 5 фиксированных программ, аккумуляторный блок с зарядкой от станции



1. Комплект «Estus Drive (RT/Plus)» ГЕ29-DR-P

- Блок управления «Estus Drive»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Головка «RT»
- Адаптер для смазки головок
- Подставка «Estus One-B»
- Зарядная станция «Estus Energy-S»
- Кабель зарядки (USB — USBB)
- Адаптер питания (1A)



2. Комплект «Estus Drive (RT)» ГЕ29-DR-0

- Блок управления «Estus Drive»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Головка «RT»
- Адаптер для смазки головок

I.II. со встроенным апекслокатором, 5 фиксированных программ, аккумуляторный блок с зарядкой от станции



3. Комплект «Estus Drive (RT+Apex/Plus)» ГЕ29-DRA-P

- Блок управления «Estus Drive»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Головка «RT»
- Адаптер для смазки головок
- Кабель встроенного апекслокатора
- Загубник для апекслокатора
- Силиконовый чехол для головки «RT»
- Подставка «Estus One-B»
- Зарядная станция «Estus Energy-S»
- Кабель зарядки (USB — USBB)
- Адаптер питания (1A)



4. Комплект «Estus Drive (RT+Apex)» ГЕ29-DRA-0

- Блок управления «Estus Drive»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Головка «RT»
- Адаптер для смазки головок
- Кабель встроенного апекслокатора
- Загубник для апекслокатора
- Силиконовый чехол для головки «RT»

I.III. со встроенным и внешним апекслокатором, с возможностью изменения настроек, аккумуляторный блок с зарядкой от станции



5. Комплект «Estus Drive (RT+Apex+Smart/Plus)» ГЕ29-DRAS-P

- Блок управления «Estus Drive»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Головка «RT»
- Адаптер для смазки головок
- Кабель встроенного апекслокатора
- «Умная» подставка «Estus Smart-B» для перепрограммирования параметров мотора + внешний апекслокатор
- Кабель апекслокатора для «Estus Smart-B»
- Щуп-зажим для апекслокатора
- Загубник для апекслокатора
- Силиконовый чехол для головки «RT»
- Кабель зарядки «Умной» подставки
- Зарядная станция «Estus Energy-S»
- Кабель зарядки станции (USB — USBB)
- Адаптер питания (1A)

I.IV. со встроенным и внешним апекслокатором, с возможностью изменения настроек, аккумуляторный блок с зарядкой от сети



6. Комплект «Estus Drive (RT+Apex+Smart/4)» ГЕ29-DRAS-4

- Блок управления «Estus Drive»
- Аккумуляторный блок (800 мАч/ Type-C)
- Головка «RT»
- Адаптер для смазки головок
- Кабель встроенного апекслокатора
- Загубник для апекслокатора
- Силиконовый чехол для головки «RT»
- «Умная» подставка «Estus Smart-B» для перепрограммирования параметров мотора + внешний апекслокатор
- Кабель апекслокатора для «Estus Smart-B»
- Щуп-зажим для апекслокатора
- Кабель зарядки «Умной» подставки
- Кабель зарядки аккумуляторного блока
- Адаптер питания (1A)

I.V. 5 фиксированных программ, аккумуляторный блок с зарядкой от сети

со встроенным апекслокатором



7. Комплект «Estus Drive (RT+Apex/4)» ГЕ29-DRA-4

- Блок управления «Estus Drive»
- Аккумуляторный блок (800 мАч/ Type-C)
- Головка «RT»
- Адаптер для смазки головок
- Кабель встроенного апекслокатора
- Загубник для апекслокатора
- Силиконовый чехол для головки «RT»
- Кабель зарядки аккумуляторного блока
- Адаптер питания (1А)

без апекслокатора



8. Комплект «Estus Drive (RT/4)» ГЕ29-DR-4

- Блок управления «Estus Drive»
- Аккумуляторный блок (800 мАч/ Type-C)
- Головка «RT»
- Адаптер для смазки головок
- Кабель зарядки аккумуляторного блока
- Адаптер питания (1А)

II. КОМПЛЕКТЫ С ГОЛОВКОЙ «GF»

II.I. аккумуляторный блок с зарядкой от станции



9. Комплект «Estus Drive (GF/Plus)» ГЕ29-DG-P

- Блок управления «Estus Drive»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Головка «GF»
- Адаптер для смазки головок
- Подставка «Estus One-B»
- Зарядная станция «Estus Energy-S»
- Кабель зарядки (USB — USBB)
- Адаптер питания (1А)



10. Комплект «Estus Drive (GF)» ГЕ29-DG-0

- Блок управления «Estus Drive»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Головка «GF»
- Адаптер для смазки головок

II.II. аккумуляторный блок с зарядкой от сети



11. Комплект «Estus Drive (GF/4)» ГЕ29-DG-4

- Блок управления «Estus Drive»
- Аккумуляторный блок (800 мАч/ Type-C)
- Головка «GF»
- Адаптер для смазки головок
- Кабель зарядки аккумуляторного блока
- Адаптер питания (1А)

III. КОМПЛЕКТ С ГОЛОВКОЙ «SAF»



12. Комплект «Estus Drive (SAF/Plus)» ГЕ29-DSAF-P

- Блок управления «Estus Drive»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Головка «SAF»
- Адаптер для смазки головок
- Подставка «Estus One-B»
- Ирригационная помпа «Estus Pump» (полный комплект)
- Зарядная станция «Estus Energy-S»
- Кабель зарядки станции (USB — USBB)
- Адаптер питания (1А)

IV. КОМПЛЕКТ С ТРЕМЯ ГОЛОВКАМИ («RT», «GF», «SAF»)



13. Комплект «Estus Drive (RT+Apex+GF+SAF/Plus)» ГЕ29-DRAGSAF-P

- Блок управления «Estus Drive»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Головки «RT», «GF», «SAF»
- Адаптер для смазки головок
- Кабель встроенного апекслокатора
- Загубник для апекслокатора
- Силиконовый чехол для головки «RT»
- Подставка «Estus One-B»
- Ирригационная помпа «Estus Pump» (полный комплект)
- Зарядная станция «Estus Energy-S»
- Кабель зарядки станции (USB — USBB)
- Адаптер питания (1А)



Апекслокатор-Блок управления «Estus Multi» ГЕ28-MU

- Апекслокатор - Блок управления
- Кабель апекслокатора (USBB-разъем)
- Щуп-зажим «Probe Princh»
- Загубник «Oral Hook»
- Тестер апекслокатора
- Кабель зарядки (USB — USBB)
- Адаптер питания (2А)



Аксессуары

- Головка «RT» с зеленым кольцом ГЕ99.202.000
- Головка «SAF» с синим кольцом ГЕ99.203.000
- Головка «GF» с красным кольцом ГЕ99.204.000
- Аккумуляторный блок (1600 мАч) ГЕ99.205.000
- Аккумуляторный блок (800 мАч/Type-C) ГЕ99.250.000
- Беспроводной адаптер «Estus USB» для перепрограммирования настроек мотора с помощью специальной программы на сайте производителя ГЕ41.000.000

DENT GEOSOFT

ESTUS

ВСЕ ЭНДОДОНТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

МИНИАТЮРНЫЙ АПЕКСЛОКАТОР ESTUS APEX



МИНИАТЮРНЫЙ АПЕКСЛОКАТОР

ESTUS APEX



- **Малый вес (20 г) и небольшие размеры** позволяют расположить аппарат непосредственно в рабочей зоне стоматолога (например, на фартуке пациента), что:
  - обеспечивает дополнительное удобство и безопасность в работе;
  - увеличивает срок службы сигнальных проводов;
  - позволяет экономить пространство на рабочем месте
- **Дополнительный звуковой контроль** благодаря 3-м уровням громкости и изменяющейся частоте звукового сигнала, учащающейся по мере приближения инструмента к апексу
- **Функция формирования апикального упора**, обеспечивающая остановку инструмента и создание упора на заданном расстоянии до апекса с целью дальнейшего предупреждения выхода пломбировочного материала в ткани периодонта
- **Функция «Установка метки»**, позволяющая в процессе измерения рабочей длины отмечать зоны искривления канала или зоны остановки инструмента для более прогнозируемого процесса пломбирования канала
- **Встроенный Демо-режим** для демонстрации работы апекслокатора

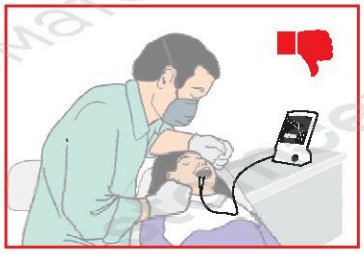


Апекслокатор **«ESTUS APEX»** - уникальный миниатюрный цифровой апекслокатор с функцией коррекции измерений в зависимости от используемого ирригационного раствора.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

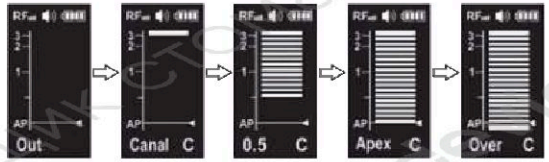
- **Высокая точность и стабильность измерений в любых средах** (сухой, влажный, кровоточащий канал) благодаря новейшей многочастотной технологии с цифровой динамической фильтрацией вычислений.
- **Повышенная точность при работе с ирригационными растворами** за счет возможности корректировать измерения в зависимости от применяемого ирриганта:
  - Гипохлорит натрия (NaOCl),
  - ЭДТА или
  - Хлоргексидин
- **Хорошо читаемый яркий и контрастный O-LED дисплей** с широким углом обзора (170°) для более качественной визуализации продвижения инструмента в канале





- **Питание от аккумуляторной батареи** с быстрой подзарядкой - полный заряд за 45 мин
- **Низкое энергопотребление** - не менее 1 месяца непрерывной работы без подзарядки батареи
- **Автоклавируемые рабочие части** -загубник и щуп-зажим
- **Возможность работы апекслокатора как автономно, так и в составе Стоматологического комплекса «ESTUS»**, основным компонентом которого является блок управления «ESTUS MULTI»

ФУНКЦИИ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ В АВТОНОМНОМ РЕЖИМЕ РАБОТЫ:



- Локализация апикального сужения канала зуба в диапазоне от 3,0 до 0,0 ед.
- Числовая, графическая и звуковая индикация текущего положения инструмента в канале
- Регулировка уровня громкости звукового сигнала
- Функция коррекции измерений в зависимости от используемого ирригационного раствора: С - хлоргексидин, Н - гипохлорит натрия и Е - ЭДТА
- Функция формирования Апикального упора в пределах от 0,1 до 1,0 ед. до апекса
- Функция «Установки метки»

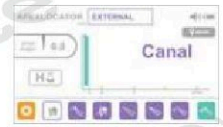
ПИТАНИЕ: аккумулятор 3,7В, 250 мАч
ДИСПЛЕЙ: OLED (1,3")
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ: от 3,0 до 0,0 ед.
ВСТРОЕННЫЙ РАДИОМОДУЛЬ: 2,4 ГГц (не <3 м)
ГАБАРИТЫ: 53*39*13 мм, ДЛИНА КАБЕЛЯ: 15 см
ВЕС: 20 г (без проводов)



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСА:

- **Беспроводная связь апекслокатора с блоком управления «ESTUS MULTI» по встроенному радиоканалу**
- **Числовая и графическая индикация** текущего положения инструмента в канале **на дисплее блока управления «ESTUS MULTI»:**











1. Комплект «Estus Apex»
ГЕ37-АР

- Апекслокатор «Estus Apex»
- Кабель апекслокатора (microUSB-разъем)
- Щуп-зажим «Probe Princh»
- Загубник «Oral Hook»
- Клипса на фартук
- Кабель зарядки (USB — microUSB)
- Адаптер питания (1А)



2. Комплект «Estus Multi» (Multi+Apex)
ГЕ28-MU-АР

- Апекслокатор - Блок управления «Estus Multi»
- Апекслокатор «Estus Apex»
- Кабель апекслокатора «Estus Apex» (microUSB-разъем)
- Щуп-зажим «Probe Princh»
- Загубник «Oral Hook»
- Клипса на фартук
- Кабель зарядки «Estus Multi» (USB — USBB)
- Кабель зарядки «Estus Apex» (USB — microUSB)
- Адаптер питания (2А)

DENT GEOSOFT

ESTUS

ВСЕ ЭНДОДОНТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

АПЕКСЛОКАТОР - БЛОК УПРАВЛЕНИЯ
ESTUS MULTI



АПЕКСЛОКАТОР - БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

ESTUS MULTI

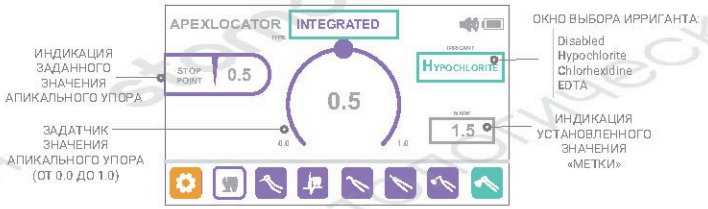


ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

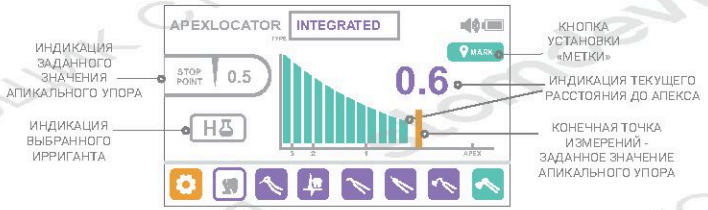
- **Высокая точность и стабильность измерений в любых средах** (сухой, влажный, кровоточащий канал) благодаря новейшей многочастотной технологии с цифровой динамической фильтрацией вычислений.
- **Повышенная точность при работе с ирригационными растворами** за счет возможности корректировать измерения в зависимости от применяемого ирриганта:
  - Гипохлорит натрия (NaOCl),
  - ЭДТА или
  - Хлоргексидин
- **Яркий, цветной Touch- дисплей** для легкой настройки рабочих параметров апекслокатора и более качественной визуализации продвижения инструмента в канале в процессе измерений
- **Дополнительный звуковой контроль** благодаря 3-м уровням громкости и изменяющейся частоте звукового сигнала, учащающейся по мере приближения инструмента к апексу

- **Функция формирования апикального упора**, обеспечивающая остановку инструмента и создание упора на заданном расстоянии до апекса с целью дальнейшего предупреждения выхода пломбировочного материала в ткани периодонта

ОКНО РЕЖИМА НАСТРОЕК АПЕКСЛОКАТОРА:



ОКНО РЕЖИМА ИЗМЕРЕНИЙ АПЕКСЛОКАТОРА:



- **Функция «Установка метки»**, позволяющая в процессе измерения рабочей длины отмечать зоны искривления канала или зоны остановки инструмента для более прогнозируемого процесса пломбирования канала

- **Автоклавируемые рабочие части** -загубник и щуп-зажим



- **Возможность работы «ESTUS MULTI» как автономно в качестве апекслокатора, так и в составе Стоматологического комплекса «ESTUS»**, где «ESTUS MULTI» является основным связующим блоком для всех функциональных устройств комплекса.

ФУНКЦИИ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ В АВТОНОМНОМ РЕЖИМЕ РАБОТЫ:

- Локализация апикального сужения канала зуба в диапазоне от 3,0 до 0,0 ед.
- Числовая, графическая и звуковая индикация текущего положения инструмента в канале



- Регулировка уровня громкости звукового сигнала
- Функция коррекции измерений в зависимости от используемого ирригационного раствора: C - хлоргексидин, H - гипохлорит натрия и E - ЭДТА
- Функция формирования Апикального упора в пределах от 0,1 до 1,0 ед. до апекса
- Функция «Установки метки»

ПИТАНИЕ: аккумулятор 3,7В, 2000 мАч
ДИСПЛЕЙ: TFT-LCD (5", разрешение 800x480 px);
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ: от 3,0 до 0,0 ед.
ВСТРОЕННЫЙ РАДИОМОДУЛЬ: 2,4 ГГц (не <3 м)
ГАБАРИТЫ: 147*100*56 мм
ВЕС: 235 г (без проводов)





ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСА:

- **Беспроводная связь «ESTUS MULTI» по радиоканалу со всеми функциональными устройствами комплекса «ESTUS»**
- **Настройка и индикация всех рабочих параметров сопряженных устройств комплекса с помощью Touch-дисплея «ESTUS MULTI»**





1. Комплект «Estus Multi»
ГЕ28-MU

- Апекслокатор - Блок управления «Estus Multi»
- Кабель апекслокатора (USBB-разъем)
- Щуп-зажим «Probe Princh»
- Загубник «Oral Hook»
- Тестер апекслокатора
- Кабель зарядки (USB — USBB)
- Адаптер питания (2А)



2. Комплект «Estus Multi» (Multi+Apex)
ГЕ28-MU-AP

- Апекслокатор - Блок управления «Estus Multi»
- Апекслокатор «Estus Apex»
- Кабель апекслокатора «Estus Apex» (microUSB-разъем)
- Щуп-зажим «Probe Princh»
- Загубник «Oral Hook»
- Клипса на фартук
- Кабель зарядки «Estus Multi» (USB — USBB)
- Кабель зарядки «Estus Apex» (USB — microUSB)
- Адаптер питания (2А)

DENT GEOSOFT

ESTüS

ВСЕ ЭНДОДОНТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

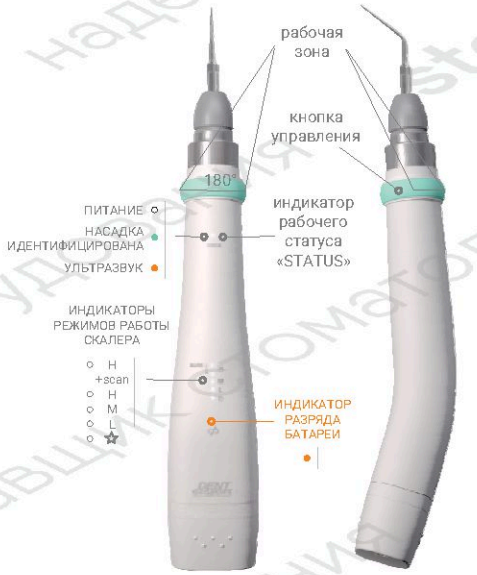
ЭНДОСКАЛЕР
ESTUS SONIC



ЭНДОСКАЛЕР

ESTUS SONIC

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ:



MODE	ULTRASOUND POWER (IN % OF MAX.)	CYCLE DURATION
«H» - HIGH	100%	30 sec
«M» - MIDDLE	70%	30 sec
«L» - LOW	50%	30 sec



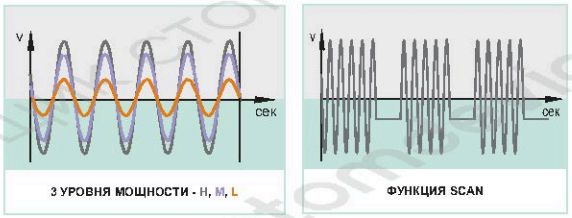
ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Многофункциональность:**
  - поиск и организация доступа в корневой канал;
  - удаление кальцинированных отложений и уступов в корневых каналах;
  - распломбирование корневых каналов;
  - извлечение обломков эндодонтических инструментов;
  - удаление штифтовых конструкций из корневых каналов;
  - конденсация гуттаперчи при пломбировании каналов;
  - безопасная эндоактивация ирригантов и ультразвуковая обработка канала с помощью уникальной Ni-Ti насадки;
  - апикальная хирургия.
- **Оптимальный ультразвуковой режим** за счет автоматического распознавания подсоединенной насадки, подбора рабочей частоты и ее стабилизации
- **Возможность вращения** насадки на 360°, облегчающее доступ к разным группам зубов
- **Три уровня ультразвуковой мощности** для различных клинических случаев
- **Функция сканирования (модуляции)** резонансной частоты подсоединенной насадки для более эффективной очистки канала за счет разрушения смазанного слоя и биопленки
- **Максимальное удобство в работе** за счет единственного органа управления - кнопки кольцевого типа. Одинакова удобна для левшей и правшей
- **Предотвращение** случайных включений за счет ограничения рабочей зоны кольцевой кнопки
- **Превосходные эргономические характеристики** благодаря малому весу и сбалансированному положению наконечника в руке врача, расположению органов индикации в непосредственной близости от рабочей зоны
- **Быстросъемный аккумуляторный блок** емкостью 1600 мАч позволяют всегда содержать наконечник в рабочем состоянии
- **Длительная эксплуатация без подзарядки аккумулятора** - не менее 100 рабочих циклов
- **Возможность работы наконечника как автономно, так и в составе Стоматологического комплекса «ESTUS»**, основным компонентом которого является блок управления «ESTUS MULTI»
- Дополнительный **пользовательский режим** «Favorite» (☆) с возможностью регулировки ультразвуковой мощности при использовании блока управления «ESTUS MULTI»

ФУНКЦИИ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ В АВТОНОМНОМ РЕЖИМЕ РАБОТЫ:

- **3 УРОВНЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ** для каждого типа насадки:
  «H» - высокий,
  «M» - средний,
  «L» - низкий
- **Функция** сканирования резонансной частоты «SCAN»

АМПЛИТУДА АКУСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НАСАДКИ



ПИТАНИЕ: аккумуляторный блок 1600 мАч
МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ - 6 Вт,
РАБОЧАЯ ЧАСТОТА - 34-45 кГц
ВСТРОЕННЫЙ РАДИОМОДУЛЬ: 2,4 ГГц (не <3 м)
ГАБАРИТЫ: 181*33*43 (без насадки) / ВЕС: 110 г



ГАБАРИТЫ: 100*60*40 мм
ВЕС: 132 г

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСА:

- **Беспроводная связь** с блоком управления «ESTUS MULTI» по радиоканалу
- Настройка и индикация рабочих параметров эндоскалера с помощью сенсорного экрана «ESTUS MULTI»

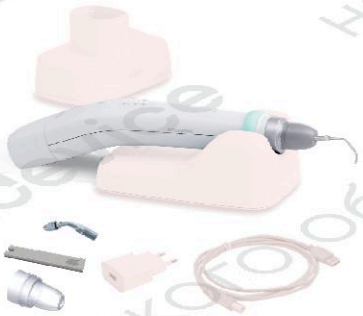


- **Наличие дополнительного режима «Favorite»** (☆) с возможностью регулировки ультразвуковой мощности в диапазоне от 20 до 100%



1. Комплект «Estus Sonic (Plus)»
ГЕ35-SP

- Блок управления «Estus Sonic»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Насадка 22 мм «E4ES»
- Насадка 16мм с алмазным покрытием «E5DES»
- Насадка-эндочак «E1/07ES» с файлом (21 мм)
- Гигиенический чехол
- Ключ для насадок
- Подставка «Estus One-B»
- Зарядная станция «Estus Energy-S»
- Кабель зарядки (USB — USBB)
- Адаптер питания (1А)



2. Комплект «Estus Sonic»
ГЕ35-S0

- Блок управления «Estus Sonic»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Насадка 22 мм «E4ES»
- Насадка 16мм с алмазным покрытием «E5DES»
- Насадка-эндочак «E1/07ES» с файлом (21 мм)
- Гигиенический чехол
- Ключ для насадок

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:



Апекслокатор-Блок управления «Estus Multi» ГЕ28-MU

- Апекслокатор - Блок управления
- Кабель апекслокатора (USBB-разъем)
- Щуп-зажим «Probe Princh»
- Загубник «Oral Hook»
- Тестер апекслокатора
- Кабель зарядки (USB — USBB)
- Адаптер питания (2А)



Аксессуары

- Насадка-эндочак «E1/08ES». ГЕ99.228.000
- Насадка-эндочак «E1/07ES». ГЕ99.247.000
- Насадка «E3ES». ГЕ99.230.000
- Насадка «E3DES».ГЕ99.232.000
- Насадка «E4ES». ГЕ99.233.000
- Насадка «E4DES». ГЕ99.235.000
- Насадка «E5ES». ГЕ99.236.000
- Насадка «E5DES». ГЕ99.237.000
- Насадка «E10ES». ГЕ99.241.000
- Насадка «E10DES». ГЕ99.242.000
- Насадка «E11ES». ГЕ99.243.000
- Насадка «E11DES». ГЕ99.244.000
- Ni-Ti файлы для эндочака «E1/08ES» ГЕ99.246.000
- Файлы для эндочака «E1/07ES» (в ассортименте)
- Аккумуляторный блок (1600 мАч) ГЕ99.205.000

DENT GEOSOFT

ESTUS

ВСЕ ЭНДОДОНТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

АППАРАТЫ ДЛЯ ТРЕХМЕРНОЙ ОБТУРАЦИИ

ESTUS PACK
ESTUS FILL

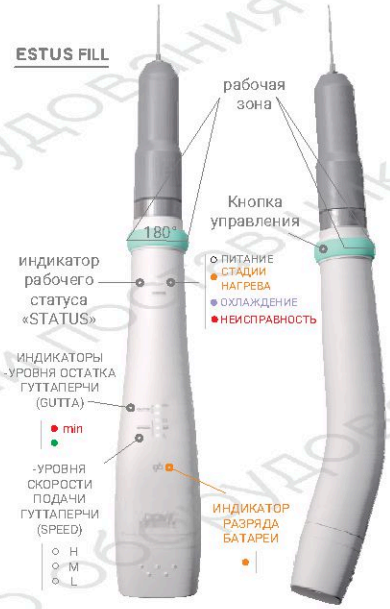


ESTUS PACK

ESTUS FILL

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ:





АБСОЛЮТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

БЕЗУПРЕЧНАЯ ЭНЕРГОВООРУЖЕННОСТЬ

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Функциональный наконечник «третьего поколения» «ESTUS PACK» обеспечивает:**
  - уплотнение гуттаперчи в канале;
  - обрезание гуттаперчевых штифтов;
  - тепловую активацию ирригационного раствора в канале
- **Безопасная работа благодаря встроенному датчику обратной связи в термоплаггере, позволяющему:**
  - обеспечить высокую точность поддержания заданной рабочей температуры;
  - уменьшить рабочую температуру в канале зуба до 100°С, тем самым -
  - сократить время нагрева термоплаггера до заданной рабочей температуры (не более 1,5 сек);
  - исключить перегрев гуттаперчи, ухудшающий ее клинические характеристики;
  - увеличить время работы в канале без перегрева тканей периодонта;
  - увеличить срок службы термоплаггеров
- **Три типоразмера быстросъемных стерилизуемых термоплаггеров для разных этапов обтурации канала:**
  - для верхних 2/3 канала;
  - для апикальной зоны и
  - для обрезания гуттаперчевых штифтов
- **Возможность вращения термоплаггеров** - 6 фиксированных положений
- **Эффективная конденсация гуттаперчи в канале** благодаря функции вибрации термоплаггера

- **Единственный инжектор шприцевого типа «ESTUS FILL»,** обеспечивающий работу **с экономичными гуттаперчевыми столбиками**
- **Легко съемный автоклавируемый нагреватель**
- **Время готовности прибора к работе не превышает 20 секунд** (нагрев инжекторной иглы и размягчение гуттаперчи)
- **Два режима подачи** разогретой гуттаперчи:
  - ПОРЦИОННАЯ -для создания апикальной пробки,
  - ПОСТОЯННАЯ - для заполнения средней и верхней части канала
- **Три скорости подачи** разогретой гуттаперчи
- **Безопасная работа** - температура корпуса нагревателя не превышает 45 °С
- **Высококачественные расходные материалы:** гуттаперчевые столбики и два типоразмера инжекторных игл (№23G и №25G)
- При полностью заряженном аккумуляторном блоке наконечник позволяет инжектировать **до 50 столбиков гуттаперчи**

- **Максимальное удобство в работе** за счет единственного органа управления - кнопки кольцевого типа, особенно для эндодотистов, работающих с эндомикроскопами. Одинакова удобна для левшей и правшей
- **Предотвращение** случайных включений за счет ограничения рабочей зоны кольцевой кнопки
- **Быстросъемные аккумуляторные блоки** емкостью 1600 мАч позволяют всегда содержать наконечники в рабочем состоянии
- **Превосходные эргономические характеристики** благодаря малому весу и сбалансированному положению наконечника в руке врача, расположению органов индикации в непосредственной близости от рабочей зоны
- **Возможность работы как автономно, так и в составе Стоматологического комплекса «ESTUS»**, основным компонентом которого является блок управления «ESTUS MULTI»
- **Гибкая комплектация**: Наконечники можно приобретать как каждый по отдельности с подставкой «ESTUS ONE-B», так и вместе с двойной подставкой «ESTUS TWO-B»

ФУНКЦИИ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ В АВТОНОМНОМ РЕЖИМЕ РАБОТЫ:

- **«ESTUS PACK»:**

«CUT» - ОБРЕЗАНИЕ гуттаперчевых штифтов (150 °С, макс.7 сек.),
«PACK» - ОБТУРАЦИЯ БЕЗ ВИБРАЦИИ (100 °С, макс. 12 сек),
«PACK + » - ОБТУРАЦИЯ С ВИБРАЦИЕЙ (100 °С, макс. 12 сек, вибрация),
«MIX» - ТЕПЛОВАЯ АКТИВАЦИЯ ИРРИГАЦИОННОГО РАСТВОРА (50 °С, макс. 120 сек., вибрация)

ПИТАНИЕ: аккумуляторный блок 1600 мАч
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА - от 50 до 150 °С
ВРЕМЯ НАГРЕВА до 150 °С - не > 1,5 сек.
МАКС. КОЛ-ВО ЦИКЛОВ НАГРЕВА БЕЗ ПОДЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРА - 75
ВСТРОЕННЫЙ РАДИОМОДУЛЬ: 2,4 ГГц (не <3 м)
ГАБАРИТЫ: 207 * 33 * 43 мм (без термоплаггера)/ ВЕС: 80 г

- **«ESTUS FILL»:**

- нагрев инжекторной иглы до 180 °С
- **2 режима подачи** разогретой гуттаперчи: порционная и постоянная
- **3 уровня скорости подачи** гуттаперчи
- **индикация уровня остатка гуттаперчи** в нагревателе на корпусе наконечника

ПИТАНИЕ: аккумуляторный блок 1600 мАч
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА - 180 °С
ВРЕМЯ НАГРЕВА - не > 20 сек
МАКС. КОЛ-ВО ЦИКЛОВ НАГРЕВА БЕЗ ПОДЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРА - 50
ВСТРОЕННЫЙ РАДИОМОДУЛЬ: 2,4 ГГц (не <3 м)
ГАБАРИТЫ: 240 * 33 * 43 мм (без нагревателя)/ ВЕС: 115 г



ГАБАРИТЫ: 100 * 102 x 40мм
ВЕС: 155 г

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСА:

- Регулировка рабочей температуры в расширенном диапазоне
- Числовая и графическая индикация текущей температуры на дисплее «ESTUS MULTI»
- Индикация уровня остатка гуттаперчи в нагревателе наконечника «ESTUS FILL» на дисплее «ESTUS MULTI»





1. Комплект «Estus Pack (Plus)»
ГЕ31Е-РР

- Блок управления «Estus Pack»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Термоплаггер «М» (04/50)
- Подставка «Estus One-B»
- Зарядная станция «Estus Energy-S»
- Кабель зарядки (USB — USBB)
- Адаптер питания (1А)



2. Комплект «Estus Pack»
ГЕ31Е-Р0

- Блок управления «Estus Pack»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Термоплаггер «М» (04/50)



3. Комплект «Estus Fill (Plus)»
ГЕ32-FP

- Блок управления «Estus Fill»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Нагреватель «Estus Fill»
- 2 Инжекторные иглы (23G и 25G)
- Гуттаперчевые стержни (10 шт.)
- Инструмент для очистки и измерения уровня гуттаперчи в нагревателе
- Многофункциональный ключ для инжекторной иглы
- Подставка «Estus One-B»
- Зарядная станция «Estus Energy-S»
- Кабель зарядки (USB — USBB)
- Адаптер питания (1А)



4. Комплект «Estus Fill»
ГЕ32-F0

- Блок управления «Estus Fill»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Нагреватель «Estus Fill»
- 2 Инжекторные иглы (23G и 25G)
- Гуттаперчевые стержни (10 шт.)
- Инструмент для очистки и измерения уровня гуттаперчи в нагревателе
- Многофункциональный ключ для инжекторной иглы

КОМПЛЕКТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ:



5. Комплект «Estus Pack-Fill» ГЕ40Е-Р-F

- Блок управления «Estus Pack»
- Блок управления «Estus Fill»
- 2 Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Термоплаггер «S» (02/45)
- Термоплаггер «М» (04/50)
- Термоплаггер «L» (08/55)
- Нагреватель «Estus Fill»
- 2 Инжекторные иглы (23G и 25G)
- Гуттаперчевые стержни (10 шт.)
- Инструмент для очистки и измерения уровня гуттаперчи в нагревателе
- Многофункциональный ключ для инжекторной иглы
- Подставка «Estus Two-B» (двойная)
- Зарядная станция «Estus Energy-D» (двойная)
- Кабель зарядки (USB — USBB)
- Адаптер питания (2А)

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:



Апекслокатор-Блок управления «Estus Multi» ГЕ28-MU

- Апекслокатор - Блок управления
- Кабель апекслокатора (USBB-разъем)
- Щуп-зажим «Probe Princh»
- Загубник «Oral Hook»
- Тестер апекслокатора
- Кабель зарядки (USB — USBB)
- Адаптер питания (2А)



Аксессуары

- Гуттаперчевые стержни (100 шт) ГЕ99.188.000
- Набор инжекторных игл (23G/4 шт) ГЕ99.186.000
- Набор инжекторных игл (25G/4 шт) ГЕ99.187.000
- Аккумуляторный блок (1600 мАч) ГЕ99.205.000

ESTUS

- Проект ESTUS - протестирован «American Association of Endodontists» под руководством профессора Стивена Бьюкэнена.

american association of endodontists

Dr. L. Stephen Buchanan, D.D.S., FACD, FICD



DENT GEOSOFT

ESTUS

ВСЕ ЭНДОДОНТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ФОТОАКТИВАТОР

ESTUS LIGHT



ФОТОАКТИВАТОР

ESTUS LIGHT

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ:







ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Многофункциональность** за счет использования 7 типов насадок с разным спектром излучения:
  - «BLUE2500» и «BLUE1500» для полимеризации композитных материалов в спектре 440-475 нм с макс. мощностью 2500 мВт/см^2 и 1500 мВт/см^2 соответственно
  - «FULL BLUE» для полимеризации композитных материалов в расширенном спектре 400-475 нм с макс. мощностью 2500 мВт/см^2
  - « BLUE POINT» для «точечной» полимеризации композитных материалов в спектре 440-475 нм
  - «RED660» для фотодинамической терапии (650-670 нм)
  - «ORANGE» для трансиллюминации (585-595 нм)
  - «LUMI» для люминисцентной диагностики (400-420 нм)
- **Автоматическое распознавание** типа подсоединенной насадки с автоматической настройкой фотоактиватора на выбранный режим работы
- **Возможность вращения** насадки на 360° **и плоская конструкция**, облегчающая доступ к жевательной группе зубов пациента;
- **Повышенная выходная мощность** излучателя (до 2500 мВт/см^2);
- **Максимальное удобство в работе** за счет единственного органа управления - кнопки управления кольцевого типа. Одинакова удобна для левшей и правшей
- **Предотвращение** случайных включений за счет ограничения рабочей зоны кольцевой кнопки
- **Превосходные эргономические характеристики** благодаря малому весу и сбалансированному положению наконечника в руке врача, расположению органов индикации в непосредственной близости от рабочей зоны
- **Быстросъемный аккумуляторный блок** позволяют всегда содержать наконечник в рабочем состоянии. 2 типа блоков - с зарядкой от сети или с помощью зарядной станции
- **Длительная эксплуатация** без подзарядки батареи - до 500 экспозиций по 5 сек
- **Возможность работы фотоактиватора как автономно, так и в составе Стоматологического комплекса «ESTUS»**, основным компонентом которого является блок управления «ESTUS MULTI»

ФУНКЦИИ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ В АВТОНОМНОМ РЕЖИМЕ РАБОТЫ:

- **2 РЕЖИМА РАБОТЫ:**
  - Терапия (Синий, Глубокий синий и Красный свет)
  - Диагностика (Оранжевый и Ультрафиолетовый свет)
- **«Мягкий старт»** в режиме полимеризации
- **3 УРОВНЯ ИЗЛУЧЕНИЯ** в каждом режиме:

РЕЖИМ	ТЕРАПИЯ			ДИАГНОСТИКА
УРОВЕНЬ/ЦВЕТ	СИНИЙ 2500	СИНИЙ 1500	КРАСНЫЙ	ОРАНЖЕВЫЙ, УФ
«H» - ВЫСОКИЙ	2500 мВт/см^2, 5 сек	1500 мВт/см^2, 10 сек	1000 мВт/см^2, 30 сек	#9, 300 сек
«M» - СРЕДНИЙ	1500 мВт/см^2, 10 сек	1000 мВт/см^2, 20 сек	800 мВт/см^2, 60 сек	#5, 300 сек
«L» - НИЗКИЙ	1000 мВт/см^2, 20 сек	500 мВт/см^2, 30 сек	600 мВт/см^2, 90 сек	#1, 300 сек

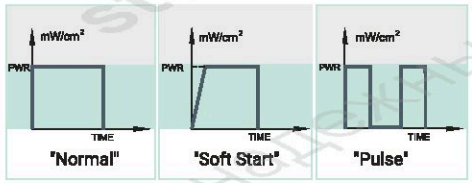
ПИТАНИЕ: аккумуляторный блок 1600 мАч или 800 мАч
ВСТРОЕННЫЙ РАДИОМОДУЛЬ: 2,4 ГГц (не <3 м)
ГАБАРИТЫ: 215*33*43 мм (без насадки) / ВЕС: 95 г



ГАБАРИТЫ: 100*60*40 мм
ВЕС: 132 г

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСА:

- **Наличие дополнительного режима «☆» с настройками пользователя:**
- **Регулировка мощности излучения** и **Программируемый таймер** в пределах:
  - 500 - 2500 мВт/см^2/ 5 - 20 сек с насадками «BLUE 2500» и «FULL BLUE» или
  - 300 -1500 мВт/см^2/ 5 - 45 сек с насадкой «BLUE 1500»



- **3 режима полимеризации:** «Нормальный», «Мягкий старт» и «Импульсный»



- **Регулировка мощности излучения** в пределах 300 - 1500 мВт/см^2
- **Программируемый таймер:** 30 - 90 сек
- **Выбор уровня яркости излучения в режиме диагностики** – от #1 до #9

I. комплекты с одной насадкой и с аккумуляторным блоком с зарядкой от станции



1-6. Комплект «Estus Light (2500)»
ГЕ34-BL-P /FB-P/ BP-P/ OR-P/ RED660-P/ LU-P

- Блок управления «Estus Light»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Насадка для полимеризации «BLUE 2500»*
- Насадка для полимеризации «FULL BLUE»*
- Насадка для точечной полимеризации «BLUE POINT»*
- Насадка для трансиллюминации «ORANGE»*
- Насадка для ФДТ «RED 660»*
- Насадка для люминисцентной диагностики «LUMI»*
- Подставка «Estus One-B»
- Зарядная станция «Estus Energy-S»
- Кабель зарядки (USB — USBB)
- Адаптер питания (1А)



7-12. Комплект «Estus Light (2500)»
ГЕ34-BL-0 /FB-0/ BP-0/ OR-0/ RED660-0/ LU-0

- Блок управления «Estus Light»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Насадка для полимеризации «BLUE 2500»*
- Насадка для полимеризации «FULL BLUE»*
- Насадка для точечной полимеризации «BLUE POINT»*
- Насадка для трансиллюминации «ORANGE»*
- Насадка для ФДТ «RED 660»*
- Насадка для люминисцентной диагностики «LUMI»*

** одна насадка в комплекте поставки изделия. тип насадки определяет заказчик*

II. комплекты с набором насадок и с аккумуляторным блоком с зарядкой от станции



13. Комплект «Estus Light (2500)»
ГЕ34-FB/BP/OR/RED660/LU-P

- Блок управления «Estus Light»
- Аккумуляторный блок (1600 мАч)
- Насадка для полимеризации «FULL BLUE»
- Насадка для точечной полимеризации «BLUE POINT»
- Насадка для трансиллюминации «ORANGE»
- Насадка для ФДТ «RED 660»
- Насадка для люминисцентной диагностики «LUMI»
- Подставка «Estus One-B»
- Зарядная станция «Estus Energy-S»
- Кабель зарядки (USB — USBB)
- Адаптер питания (1А)

III. комплекты с одной насадкой и с аккумуляторным блоком с зарядкой от сети



14-18. Комплект «Estus Light (1500)»
ГЕ34-BL-4 / BP-4/ OR-4/ RED660-4/ LU-4

- Блок управления «Estus Light»
- Аккумуляторный блок (800 мАч/ Type-C)
- Насадка для полимеризации «BLUE 1500»*
- Насадка для точечной полимеризации «BLUE POINT»*
- Насадка для трансиллюминации «ORANGE»*
- Насадка для ФДТ «RED 660»*
- Насадка для люминисцентной диагностики «LUMI»*
- Кабель зарядки аккумуляторного блока (Type-C)
- Адаптер питания (1А)

** одна насадка в комплекте поставки изделия. тип насадки определяет заказчик*

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:



Апекслокатор-Блок управления «Estus Multi» ГЕ28-MU

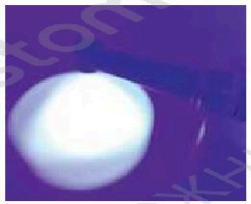
- Апекслокатор - Блок управления
- Кабель апекслокатора (USBB-разъем)
- Щуп-зажим «Probe Princh»
- Загубник «Oral Hook»
- Тестер апекслокатора
- Кабель зарядки (USB — USBB)
- Адаптер питания (2А)



Аксессуары

- Насадка «BLUE 2500»* ГЕ99.223.000
- Насадка «BLUE 1500» ГЕ99.249.000
- Насадка «FULL BLUE»* ГЕ99.221.000
- Насадка «BLUE POINT» ГЕ99.220.000
- Насадка «ORANGE» ГЕ99.152.000
- Насадка «RED 660» ГЕ99.196.000
- Насадка «LUMI» ГЕ99.219.000
- Аккумуляторный блок (1600 мАч) ГЕ99.205.000
- Аккумуляторный блок (800 мАч/Type-C) ГЕ99.250.000**

** могут работать только с аккумуляторными блоками 1600 мАч*
*** не может работать с насадками «BLUE 2500» и «FULL BLUE»*



Работа насадки «BLUE 2500»



Работа насадки «BLUE POINT»



Работа насадки «ORANGE»



Работа насадки «RED660»

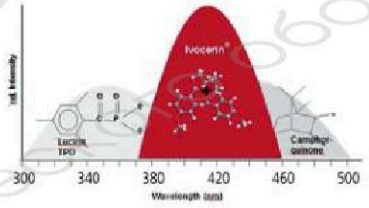


Работа насадки «LUMI»

1. ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

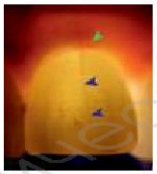
Фотополимеризация композитных светоотверждаемых пломбировочных материалов, содержащих в своем составе:
- традиционный фотоинициатор камфорохинон (camphorquinone), полимеризующийся в спектре синего света в диапазоне 440-475 нм, а также
- фотоинициаторы нового поколения, полимеризующиеся дополнительно в спектре ультрафиолетового света в диапазоне 400-420 нм (например, IVOCERIN компании "Ivoclar Vivadent")

Функция реализуется при использовании насадок:
-«BLUE 2500» - насадка повышенной мощности для традиционных фотоинициаторов,
- «BLUE 1500» - насадка стандартной мощности для традиционных фотоинициаторов,
- «BLUE POINT» - насадка для точечной полимеризации традиционных фотоинициаторов (например, для установки виниров),
- «FULL BLUE» - насадка повышенной мощности для традиционных фотоинициаторов и фотоинициаторов нового поколения типа IVOCERIN



2. ТРАНСИЛЛЮМИНАЦИЯ

Диагностика начальных кариозных изменений, скрытых кариозных полостей или дефектов, трещин эмали, контроля качества реставрации и адаптации композитных материалов к твердым тканям зуба с помощью источника света, излучающего в спектре оранжевого света в диапазоне 585-595 нм
Функция реализуется при использовании насадки «ORANGE».



3. ФОТОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ (ФДТ)

ФДТ - инновационная технология в стоматологии, которая успешно применяется для лечения любых бактериальных, вирусных и грибковых поражений слизистой оболочки полости рта, в том числе пародонтит, переимплантиты, стоматиты, хейлиты и др., благодаря применению нетоксичных фотосенсибилизаторов — препаратов способных накапливаться в патологически измененных клетках и интенсивно выделять кислород под действием красного света.

На десну пациента наносится особый гель «Фотодитазин», созданный на основе зеленой водоросли спируллины и представляющий собой концентрат растительного пигмента хлорофилла. После смывания пародонтальные карманы обрабатываются красным светом в диапазоне 650-670 нм при помощи насадки «RED 660». При этом происходит фотохимическая реакция, в ходе которой хлорофилл распадается, выделяя активный кислород, под воздействием которого патологические клетки и бактерии погибают



4. ЛЮМИНИСЦЕНТНАЯ ДИАГНОСТИКА

Диагностика некоторых заболеваний слизистой оболочки рта и языка, контрастирование старого пломбировочного материала, а также выявления скоплений бактериального налета на поверхности зубов с использованием источника света, излучающего в ультрафиолетовом спектре в диапазоне 400-420 нм (пик 405 нм).
Функция реализуется при использовании насадки «LUMI».

DENT GEOSOFT

ESTUS

ВСЕ ЭНДОДОНТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

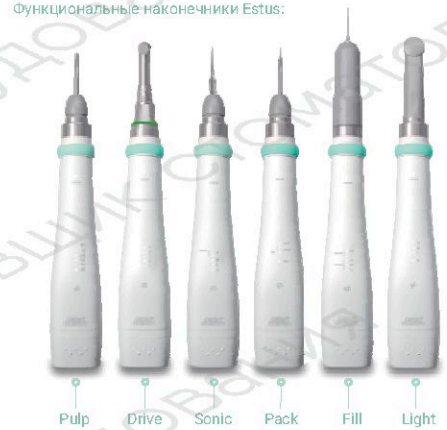
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ESTUS



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

ESTUS







«ESTUS» - уникальный БЕСПРОВОДНОЙ комплекс для инструментации всех основных этапов эндодонтического лечения.

Основные компоненты комплекса «ESTUS»:
блок управления «ESTUS MULTI» и связанные с ним функциональные устройства:
- 6 функциональных наконечников, обеспечивающих работу на этапах диагностики, препарирования, ультразвуковой обработки канала зуба, обтурации и финальной реставрации зуба,
- апекслокатор для локализации апикального сужения и определения рабочей длины канала,
- помпа для ирригации в процессе препарирования канала с использованием SAF-файлов.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Гибкая комплектация** - состав функциональных устройств в комплекте поставки изделия определяется заказчиком
- **Возможность постоянного наращивания функционала комплекса** за счет приобретения дополнительных функциональных устройств
- **Поддержка работы до 10 функциональных устройств**
- **Устойчивая связь** между блоком управления «ESTUS MULTI» и функциональным устройством **по радиоканалу**
- **Автоматическое распознавание системой используемого функционального устройства и активация соответствующего рабочего режима** на дисплее «ESTUS MULTI»
- **Удобная настройка** всех параметров функциональных устройств с одного 5-ти дюймового цветного touch-дисплея «ESTUS MULTI», дружественный интерфейс управления
- **Отсутствие пауз между этапами лечения** за счет возможности подготовки ассистентом функционального устройства для следующего этапа лечения в процессе работы врача на предыдущем этапе
- **Единообразная логика управления и индикации** для всех функциональных наконечников
- **Максимальное удобство в работе** за счет единственной кнопки управления кольцевого типа на всех наконечниках. Одинакова удобна для левшей и правшей
- **Предотвращение** случайных включений наконечников за счет ограничения рабочей зоны кольцевой кнопки (верхние 180°)
- **Быстросъемные «стандартные» для всех устройств комплекса аккумуляторные блоки** емкостью 1600 мАч позволяют всегда содержать функциональные устройства в рабочем состоянии
- **Оптимальная организация рабочего пространства** за счет минимизации используемого оборудования
- **Возможность работы любого функционального устройства как в составе комплекса «ESTUS»**, так и автономно при отсутствии блока управления ESTUS MULTI

1 ДИАГНОСТИКА

НАКОНЕЧНИК ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ ПУЛЬПЫ - «ESTUS PULP»



- **Быстросъемный стерилизуемый щуп ЭОД** в трех модификациях для подбора площади контакта: стандартный Ø 1,2 мм, острый Ø 0,3 мм и тупой Ø 2,5 мм
- **6 фиксированных положений установки щупа ЭОД** обеспечивает адаптацию для разных клинических ситуаций
- **9 уровней скорости нарастания «диагностического» тока** по выбору врача, а также **АВТОРЕЖИМ** с оптимальной скоростью нарастания тока во всем диапазоне значений
- **Индикация предположительного диагноза** по результатам диагностики на LED-индикаторах наконечника и дисплее «ESTUS MULTI»
- **Длительная эксплуатация без подзарядки аккумулятора** - не менее 3 месяцев непрерывной работы

2 ПРЕПАРИРОВАНИЕ

НАКОНЕЧНИК-ЭНДОМОТОР ДЛЯ ПРЕПАРИРОВАНИЯ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ - «ESTUS DRIVE»



- **Работа с любыми эндодонтическими инструментами:**
  - вращающимися NiTi и стальными инструментами всех типов;
  - реципрокными инструментами с возможностью программирования углов вращения по- и против часовой стрелки;
  - SAF файлами
- **Работа с 3 типами эндодонтических головок:**
  - тип «RT» для NiTi, реципрокных инструментов и каналонаполнителей, скорость вращения от 200 до 1200 об/мин;
  - тип «SAF» для SAF фалов, с возвратно-поступательным движением при скорости вращения привода 3500-9500 об/мин;
  - тип «GF» для стальных инструментов, скорость вращения 3000-9000 об/мин
- **Автоматическое распознавание** типа подсоединенной головки с автоматической настройкой эндомотора на выбранный режим работы
- **Быстрое и надежное подсоединение/отсоединение** головок к/от управляющей части наконечника-эндомотора обеспечивает магнитный замок
- **Встроенный апекслокатор** с коррекцией измерений в зависимости от применяемого ирриганта для обеспечения безопасного препарирования каналов
- **5 сохраняемых программ** для роторных файлов
- Большая **БИБЛИОТЕКА роторных файлов**



- Регулировка скорости вращения всех типов файлов и торка для Ni-Ti файлов
- Выбор направления вращения Ni-Ti файлов - прямое или реверсивное
- Возможность программирования углов вращения реципрокных файлов по- и против часовой стрелки
- Функция **STR («Safety Torque Reverse»)** при достижении предельного Торка для Ni-Ti файлов
- Функция безопасного подхода к апикальному сужению канала **«Apical Slow Down»** и **Автореверс** при достижении апекса
- **Индикация текущего Торка и расстояния по апекса** на светодиодной шкале наконечника и на дисплее «ESTUS MULTI»

stomdevice

3 АПЕКСЛОКАЦИЯ

АППАРАТ ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ АПИКАЛЬНОГО СУЖЕНИЯ КАНАЛА ЗУБА - «ESTUS APEX»



- **Высокая точность и стабильность измерений в любых средах** (сухой, влажный, кровоточащий канал) благодаря новейшей многочастотной технологии с цифровой динамической фильтрацией вычислений.
- **Повышенная точность при работе с ирригационными растворами** за счет возможности корректировать измерения в зависимости от применяемого ирриганта: Гипохлорит натрия (NaOCl), ЭДТА, Хлоргексидин
- **Малый вес (20 г) и небольшие размеры** позволяют расположить аппарат непосредственно в рабочей зоне стоматолога (например, на фартуке пациента)
- **Хорошо читаемый яркий и контрастный O-LED дисплей** с широким углом обзора (170º) для более качественной визуализации продвижения инструмента в канале
- **Функция формирования апикального упора**, обеспечивающая остановку инструмента и создание упора на заданном расстоянии до апекса с целью дальнейшего предупреждения выхода пломбировочного материала в ткани периодонта
- **Функция «Установка метки»**, позволяющая в процессе измерения рабочей длины отмечать зоны искривления канала или зоны остановки инструмента для более прогнозируемого процесса пломбирования канала
- **Дополнительный звуковой контроль** благодаря 3-м уровням громкости и изменяющейся частоте звукового сигнала, учащающейся по мере приближения инструмента к апексу
- **Дублирующая индикация результатов измерений** на OLED дисплее апекслокатора и на цветном дисплее блока управления «ESTUS MULTI»

4 УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ОБРАБОТКА

НАКОНЕЧНИК-ЭНДОСКАЛЕР ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКИ КАНАЛА ЗУБА - «ESTUS SONIC»



- **Многофункциональность:**
  - поиск и организация доступа в корневой канал;
  - удаление кальцинированных отложений и уступов в каналах;
  - распломбирование корневых каналов;
  - извлечение обломков эндодонтических инструментов;
  - удаление штифтовых конструкций из корневых каналов;
  - конденсация гуттаперчи при пломбировании каналов;
  - безопасная эндоактивация ирригантов и ультразвуковая обработка канала с помощью уникальной Ni-Ti насадки;
  - апикальная хирургия.
- **Оптимальный ультразвуковой режим** за счет автоматического распознавания подсоединенной насадки, подбора рабочей частоты и ее стабилизации
- **Возможность вращения** насадки на 360°, облегчающее доступ к разным группам зубов
- **Функция сканирования (модуляции)** резонансной частоты подсоединенной насадки для более эффективной очистки канала за счет разрушения смазанного слоя и биопленки
- **Три уровня ультразвуковой мощности** для различных клинических случаев

5 ОБТУРАЦИЯ

НАКОНЕЧНИК ДЛЯ ЭТАПА ОБТУРАЦИИ «DOWN PACK» - «ESTUS PACK»



- **Функциональный наконечник «третьего поколения» «ESTUS PACK» обеспечивает:** уплотнение гуттаперчи в канале, обрезание гуттаперчевых штифтов и тепловую активацию ирригационного раствора в канале
  - **Три типоразмера быстросъемных стерилизуемых термоплаггеров для разных этапов обтурации канала:** для верхних 2/3 канала, для апикальной зоны и для обрезания гуттаперчевых штифтов
  - **Возможность вращения термоплаггеров** - 6 фиксированных положений
  - **Эффективная конденсация гуттаперчи в канале** благодаря дополнительной функции вибрации термоплаггера
- **Безопасная работа благодаря встроенному датчику обратной связи в термоплаггере, позволяющему:**
  - обеспечить высокую точность поддержания заданной рабочей температуры;
  - уменьшить рабочую температуру в канале зуба до 100°С, тем самым:
  - сократить время нагрева термоплаггера до заданной рабочей температуры (не более 1,5 сек);
  - исключить перегрев гуттаперчи, ухудшающий ее клинические характеристики;
  - увеличить время работы в канале без перегрева тканей периодонта; - увеличить срок службы термоплаггеров

НАКОНЕЧНИК ДЛЯ ЭТАПА ОБТУРАЦИИ «BACK FILL» - «ESTUS FILL»



- **Единственный инжектор шприцевого типа «ESTUS FILL»,** обеспечивающий работу **с экономичными гуттаперчевыми столбиками**
  - **Легко съемный автоклавируемый нагреватель**
  - **Время готовности прибора к работе не превышает 20 секунд**
  - **Два режима подачи** разогретой гуттаперчи:
    - ПОРЦИОННАЯ -для создания апикальной пробки,
    - ПОСТОЯННАЯ - для заполнения средней и верхней части канала
  - **Три скорости подачи** разогретой гуттаперчи
  - **Высококачественные расходные материалы:** гуттаперчевые столбики и два типоразмера инжекторных игл (№23G и №25G)

6 РЕСТАВРАЦИЯ

НАКОНЕЧНИК ДЛЯ ФОТОАКТИВАЦИИ ПЛОМБИРОВОЧНОГО МАТЕРИАЛА - «ESTUS LIGHT»



- **Многофункциональность** за счет использования насадок с разным спектром излучения:
  - насадки типа «BLUE» («BLUE2500»*, «BLUE POINT», «FULL BLUE») для «обычной» и «точечной» полимеризации композитных материалов (400-475 нм);
  - насадка «RED660»* для фотодинамической терапии (650-670 нм);
  - насадка «ORANGE» для трансиллюминации (585-595 нм) и
  - насадка «LUMI» для люминисцентной диагностики (400-420 нм)
- **Автоматическое распознавание** типа подсоединенной насадки с автоматической настройкой фотоактиватора на выбранный режим работы
- **Повышенная выходная мощность** излучателя (до 2500 мВт/см^2);
- **Возможность вращения** насадки на 360° **и плоская конструкция**, облегчающая доступ к жевательной группе зубов

**не входят в комплект поставки*



Комплект «Estus » ГЕ43Е-ESTUS

- Апекслокатор - Блок управления «EstusMulti»
- Кабель апекслокатора (USBB-разъем)
- Щуп-зажим «Probe Princh» (2 шт)
- Загубник «Oral Hook» (2 шт)
- Тестер апекслокатора

- Блок управления «Estus Drive»
- Адаптер для смазки головок
- Головки «RT», «SAF», «GF»
- Силиконовый чехол для головки «RT»
- Ирригационная помпа «Estus Pump» (полный комплект)

- Блок управления «Estus Pack»
- Блок управления «Estus Fill»
- Термоплаггер «S» (02/45)
- Термоплаггер «M» (04/50)
- Термоплаггер «L» (08/55)
- Нагреватель «Estus Fill»
- 2 Инжекторные иглы (23G и 25G)
- Гуттаперчевые стержни (100 шт.)
- Инструмент для очистки и измерения уровня гуттаперчи в нагревателе
- Многофункциональный ключ для инжекторной иглы

- Блок управления «Estus Pulp»
- Щуп ЭОД стандартный (Ø 1,2мм)

- Блок управления «Estus Light»
- Насадка для полимеризации «FULL BLUE»
- Насадка для точечной полимеризации «BLUE POINT»
- Насадка для трансиллюминации «ORANGE»
- Насадка для люминисцентной диагностики «LUMI»

- Блок управления «Estus Sonic»
- Насадки: «E1/07ES» с файлом 21 мм, «E4ES», «E5DES»
- Гигиенический чехол
- Ключ для насадок

- Апекслокатор «Estus Apex»
- Кабель апекслокатора» (microUSB-разъем) с клипсой

- Аккумуляторный блок (1600 мАч) (8 шт)
- Подставка «Estus Two-B»
- Зарядная станция «Estus Energy-D»
- Кабель зарядки (USB — USBB)
- Кабель зарядки (USB — microUSB)
- Рабочий кабель (micro pin 2 mm, single)
- Адаптер питания (2А)

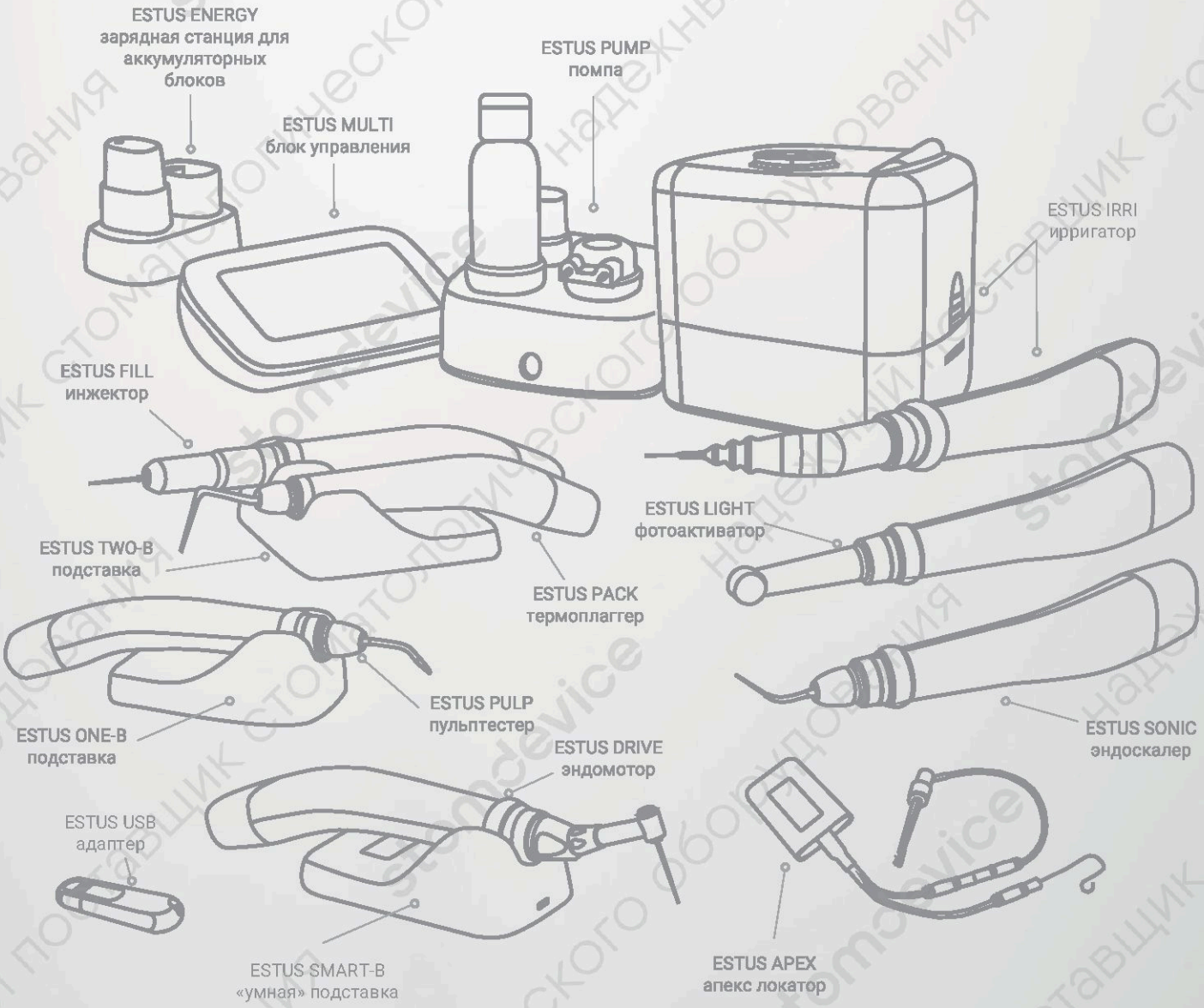
ESTUS

stomdevice

ESTUS

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ESTUS» ДЛЯ ИНСТРУМЕНТАЦИИ ВСЕХ ОСНОВНЫХ ЭТАПОВ ЭНДОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ

состав функциональных устройств в комплекте поставки изделия определяется заказчиком:



DENT GEOSOFT
АО «Геософт Дент»
129090, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Мещанский, пер. Васнецова, д.7
ТЕЛ./ФАКС: +7(495) 663-22-11,
Web: www.geosoft-dent.ru

IQNet
CQS
Система менеджмента качества предприятия сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 13485:2016

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