

# АППАРАТ ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ АПИКАЛЬНОГО СУЖЕНИЯ КОРНЕВОГО КАНАЛА ЗУБА «ESTUS MULTI»



(GISP ID 3391980)

## 1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ:

Апекслокатор - блок управления «Estus Multi» предназначен:

- для локализации апикального сужения корневого канала зуба **с функцией коррекции измерений в зависимости от используемого ирригационного раствора** (основное назначение изделия), а также

- для управления настройками и индикации рабочих параметров всех функциональных устройств стоматологического комплекса «Estus» при работе в качестве блока управления в составе данного комплекса.

## 2. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИЗДЕЛИЯ В КАЧЕСТВЕ АПЕКСЛОКАТОРА:

- 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;

- Цифровая и графическая индикация результатов измерений;

- Дополнительный звуковой контроль благодаря нескольким уровням громкости и изменяющейся частоте звукового сигнала, учащающейся по мере приближения инструмента к апексу;

- Автоклавируемые рабочие части - загубник и щуп-зажим;

- 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;

- Функция контроля целостности измерительной цепи апекслокатора;

- Функция автоматического отключения питания в режиме «простоя»;

- Индикация текущего уровня заряда аккумулятора;

- Двуязычный интерфейс: русский и английский;

- Функция регулировки яркости дисплея;

- Функция возврата к заводским настройкам.

### 3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИЗДЕЛИЯ В КАЧЕСТВЕ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА «ESTUS»:

- Беспроводная связь блока управления «Estus Multi» со всеми функциональными устройствами стоматологического комплекса «Estus» (с «Estus Drive», «Estus Pack», «Estus Fill», «Estus Pulp», «Estus Sonic», «Estus Light», «Estus Apex») по радиоканалу 2,4 ГГц;
- Удобная настройка и индикация всех рабочих параметров функциональных устройств стоматологического комплекса «Estus» на цветном touch-дисплее «Estus Multi».

### 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ:

- Источник питания «Estus Multi»: Li-Po аккумулятор (3,7В; 4100мА/ч);
- Дисплей: Сенсорный — TFT-LCD (5", разрешение 800x480 px);
- Диапазон измерений апекслокатора: от 3.0 до 0.0 ед.;
- Точность измерений в апикальной зоне:  $\pm 0,1$  ед.;
- Диапазон регулировки положения апикального упора: от 0,1 до 1,0 (шаг 0,1 ед.);
- Продолжительность непрерывной работы с новым полностью заряженным аккумулятором без его подзарядки: не менее 13 ч.;
- Время работы в режиме «ожидания» до активации режима «сна»: 10 мин.;
- Время работы в режиме «ожидания» до автоматического отключения питания: 30 мин.;
- Время полной зарядки аккумулятора:  $130 \pm 20$  мин.;
- Габаритные размеры «Estus Multi»:  $(147*100*56) \pm 3$  мм.;
- Вес «Estus Multi»:  $235 \pm 5$  г.;
- Встроенный радиомодуль NF-03: 2,4-2,525 ГГц, макс. выходная мощность — +7 дБм, радиус действия - до 3 м на прямой видимости;
- Длина измерительного кабеля апекслокатора -  $165 \pm 5$  см.;
- Параметры блока питания: Входное/ Выходное напряжение (100-240) В,  $\sim 50/60$ Гц / 5В; 2А.

### 5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ИЗДЕЛИЯ:

Компонент / Код комплекта*	Комплект поставки
	 GE28-MU
Апекслокатор – Блок управления «Estus Multi»	1
Кабель апекслокатора (USB-B-разъем)	1
Щуп-зажим «Probe Princh»	1
Загубник «Oral Hook»	1
Тестер апекслокатора	1
Кабель зарядки (USB-USB)	1
Адаптер питания (2А)	1
Руководство по эксплуатации Estus Multi	1
Руководство по эксплуатации Estus	1
Гарантийный талон	1
Упаковка	1

\*Расшифровка кода комплекта:

**ГЕ28** – номер конструкторской документации на изделие

**МУ** – апекслокатор - блок управления «Estus Multi»