|  |  |
| --- | --- |
| **БЕСПРОВОДНОЙ ЭНДОДОНТИЧЕСКИЙ МОТОР**  **«R1 VORTEX»** | **G:\работа\приборы и аксессуары\люмиэст\Рисунок3.png** |

**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ:**

Беспроводной эндодонтический мотор для работы со всеми видами вращающихся Ni-Ti инструментов «непрерывного» и «реципрокного» вращения.

**ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- Миниатюрная съемная головка «кнопочного» типа со сниженным уровнем шума и возможностью вращения на 360º;

- Мощный встроенный аккумулятор – до 20 часов непрерывной работы;

- Большая библиотека предустановленных программ для работы с системами Ni-Ti файлов ведущих фирм-производителей;

- Девять «пользовательских» программ (M1-M9) с «непрерывным» вращением Ni-Ti файлов с возможностью настройки скорости и предельного крутящего момента в широком диапазоне значений;

- Возможность выбора направления вращения файлов в программах с «непрерывным» вращением – прямое (Fwd -по ч.с.) или реверс (Rev - против ч.с.);

- Технология адаптивного контроля момента **«Adaptiv Torque Control».** Индикация текущего крутящего момента на дисплее в процессе вращения эндомотора;

- Одна программа (М0) с «реципрокным» вращением Ni-Ti файлов с возможностью выбора одной из пяти комбинаций предустановленных настроек угла поворота файла по- и против ч.с.;

- Функция калибровки системы микромотора;

- Функция регулировки уровня громкости звуковых сигналов;

- Функция автоматического отключения питания в режиме «простоя»;

- Функция переключения индикации на дисплее для удобства использования наконечника как пользователями-«правшами», так и «левшами»;

- Функция возврата к заводским настройкам.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА:**

* Источник питания: Li-Ion аккумулятор  (3,7В; 800мА/ч);
* OLED-дисплей - 6\*22 мм;
* Диапазон скорости - 120 -650 об/мин (120,150,200,250,280, от 300до 650 с шагом 50);
* Диапазон предельного крутящего момента (Торк) - 0,5 - 4,0 Нсм (0.5, 0.8, 1.0, 1.5, 1.8, 2.0, 2.2, 2.5, 3.0, 3.2, 3.5, 4.0);
* Комбинации углов вращения по-/ против ч.с. – 30/150° , 150/30° , 180/30°, 210/30°, 250/30°
* Автоматическое отключение питания в режиме «простоя» – через 3,5,10,15 мин
* Габаритные размеры: Моторный наконечник с головкой - (190\*25\*30) ±10 мм; Подставка - (160\*45\*50) ±5 мм;
* Вес: Моторный наконечник с головкой -110 ±5 г; Подставка - 70 ±5 г;
* Входное/выход. напряжение сетевого адаптера питания - 100-240 В, 50/60Гц / 5 В; 1А.
* Разъем сетевого адаптера питания – Type-C

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПРОДУКТА:**

- Моторный наконечник

- Головка

- Подставка для наконечника (база)

- Сетевой адаптер питания

- Форсунка для смазки головки

- Руководство пользователя (паспорт)