Электромотор с функцией эндомотора COXO C-PUMA Master

ИМ-7.117424

электрический бесщеточный, с оптикой, до 40 000 об/мин, 3.0 Н·см (электромотор) / 5.1 Н·см (эндомотор), внутренний спрей

Foshan COXO Medical Instrument, Китай

Характеристики

Тип	электрический бесщеточный
Освещение	с оптикой
Скорость	до 40 000 об/мин
Крутящий момент	3.0 Н·см (электромотор) / 5.1 Н·см (эндомотор)
Охлаждение	внутренний спрей

Дополнительные характеристики

C-PUMA Master – инновационная стоматологическая система «2 в 1», объединяющая функции мощного бесщеточного электромотора и полноценного эндомотора. Аппарат оснащен **5-дюймовым сенсорным ЖК-дисплеем** и предназначен для широкого спектра процедур: от препарирования и полировки до сложного эндодонтического лечения. Благодаря использованию швейцарского бесщеточного двигателя и интеллектуальной системы управления, устройство обеспечивает стабильный крутящий момент и прецизионную точность работы на любых оборотах.

Основные преимущества системы C-PUMA Master:

- **Многофункциональность:** быстрая смена режимов между электромотором для общетерапевтических работ и эндомотором для обработки корневых каналов.
- **Интеллектуальный интерфейс:** большой цветной дисплей с разрешением 800×480 пикселей позволяет легко контролировать параметры в реальном времени.
- **Высокая производительность:** бесщеточный мотор швейцарского производства отличается длительным ресурсом, низким уровнем шума и отсутствием вибраций.
- **Обширная база данных:** в режиме эндомотора предустановлено более 30 файловых систем и 200 параметров файлов от 7 ведущих мировых брендов.
- **Эргономика и комфорт:** воздушное охлаждение рукоятки предотвращает ее перегрев при длительных манипуляциях, а встроенная светодиодная подсветка (>25 000 люкс) гарантирует отличную видимость рабочего поля.
- **Безопасность:** функции автореверса, автостопа и реципрокного движения в эндо-режиме минимизируют риск поломки инструмента в канале.

Режим электрического микромотора

- Предназначен для работы с прямыми и угловыми наконечниками стандарта ISO 3964.
- 7 встроенных программ памяти для сохранения индивидуальных настроек скорости и передаточного отношения.
- Регулируемая скорость до 40 000 об/мин (до 200 000 об/мин при использовании повышающего наконечника 1:5).
- Стабильный крутящий момент до 3.0 Н·см для уверенного препарирования твердых тканей.

Режим эндодонтического мотора

- Специализированный режим для работы с понижающим наконечником 6:1.
- Точная регулировка торка в диапазоне 0.6-5.1 Н·см.
- Поддержка реципрокного вращения и функции автоматического контроля крутящего момента.
- Возможность настройки скорости от 250 до 1 200 об/мин для работы с современными ротационными файлами.

Технические параметры системы

Дисплей	5.0 дюймов, сенсорный LCD, 800×480 px
Тип мотора	Бесщеточный электрический
Макс. скорость (1:1)	40 000 об/мин
Крутящий момент	• 3.0 Н·см (электромотор) • 5.1 Н·см (эндомотор)
Скорость эндомотора	250-1 200 об/мин
Освещение	LED, яркость > 25 000 люкс
Охлаждение	• Внутренняя подача воды • Воздушное охлаждение рукоятки
Габариты блока управления	161×126.5×90 мм
Диаметр мотора	20.6 мм
Параметры питания	AC 100-240 В, 50/60 Гц

Комплект поставки:

1. Блок управления C-PUMA Master – 1 шт.
2. Электрический микромотор со шлангом – 1 шт.
3. Повышающий угловой наконечник 1:5 с фиброоптикой – 1 шт.
4. Понижающий эндодонтический наконечник 6:1 – 1 шт.
5. Подставка под наконечник – 1 шт.
6. Сетевой адаптер и кабель питания – 1 шт.
7. Комплект уплотнительных колец – 1 шт.

Микромотор поддерживает автоклавирование при температуре до 135 °C. Система совместима с большинством стандартных пневматических педалей стоматологических установок для управления пуском и остановкой вращения.