

Ультразвуковая хирургическая система COXO C-Explorer

ИМ-7.117425

пьезохирургический аппарат, вибрационный привод

Foshan COXO Medical Instrument, Китай



Характеристики

Вид	пьезохирургический аппарат
Тип привода	вибрационный

Описание

COXO C-Explorer – высокотехнологичная ультразвуковая хирургическая система (пьезотом), разработанная для проведения сложных манипуляций в дентальной имплантологии, челюстно-лицевой хирургии и эндодонтии. Аппарат обеспечивает прецизионную точность резки костной ткани, минимизируя операционную травму и ускоряя процесс реабилитации пациента. Благодаря интеллектуальной системе управления и широкому выбору рабочих режимов, устройство позволяет хирургу полностью контролировать процесс препарирования в любых клинических ситуациях.

Рабочие режимы:

- **BONE (Костная ткань):** специализированный режим для остеотомии и остеопластики с 7 уровнями мощности, адаптированными под различную плотность кости.
- **PERIO (Периодонтология):** бережная обработка для снятия глубоких поддесневых отложений и чистки карманов.
- **ENDO (Эндодонтия):** режим для хирургической обработки корневых каналов и ирригации.

Основные преимущества системы C-Explorer:

- **Селективная резка:** ультразвуковая технология позволяет эффективно работать с твердыми тканями, исключая риск повреждения мягких тканей, нервных окончаний и сосудов.
- **Сенсорный интерфейс:** большой цветной дисплей обеспечивает интуитивно понятное управление и мгновенный доступ к настройкам мощности и ирригации.
- **Многофункциональная педаль:** позволяет врачу бесконтактно переключать режимы работы, регулировать мощность ультразвука и интенсивность охлаждения, сохраняя полную стерильность рук.
- **Автоматическая регулировка частоты:** система непрерывно контролирует параметры вибрации насадки, адаптируя их под плотность костной ткани для достижения оптимальной эффективности реза.
- **Светодиодная подсветка:** наконечник оснащен мощным LED-кольцом, которое обеспечивает идеальную видимость операционного поля даже в труднодоступных участках.

- **Функция самоочистки:** автоматический цикл CLEAN позволяет быстро промыть ирригационную систему после завершения процедуры, предотвращая блокировку трубок и наконечника.

Технические характеристики

Рабочая частота	24-36 кГц
Скорость подачи ирригации	0-100 мл/мин
Напряжение питания	100-240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	150 ВА
Режим работы	Прерывистый (40 сек. ВКЛ / 10 сек. ВЫКЛ)

Комплектация:

- Блок управления с сенсорным экраном – 1 шт.
- Ультразвуковой наконечник с LED-подсветкой – 1 шт.
- Многофункциональная ножная педаль – 1 шт.
- Кронштейн для системы ирригации – 1 шт.
- Держатель наконечника – 1 шт.
- Комплект стерилизуемых насадок – 1 шт.
- Динамометрический ключ – 1 шт.