PIEZOTOME CUBE

Аппарат для пьезохирургии.



- Самый мощный аппарат на рынке - 60 Вт (W) выходной мощности.
- Линейные пьезоэлектрические вибрации обеспечивают высокоточный разрез.
- Частота колебаний: 28 - 36 кГц.
- Технология динамического контроля мощности **NEWTRON**.
- **PIEZOTOME MODULATION** - технология прерывистой подачи колебаний на наконечник позволяет избегать случайных повреждений мягких тканей.
- Охлаждение насадки и рабочей области обеспечивается подачей воды со скоростью потока от **10 до 120 мл\мин**. Управляемая ирригация реализуется перистальтической помпой с шагом в **10 мл\мин**.
- **49** насадок доступных для заказа как по отдельности, так и комплектами по операционному назначению.
- Устойчивая к загрязнению сенсорная стеклянная передняя панель.
- Светодиодная круговая подсветка яркостью в **100000 Lux**, холодный свет **6000-7000K**.
- Разборный, автоклавируемый наконечник из керамики и медицинской стали.

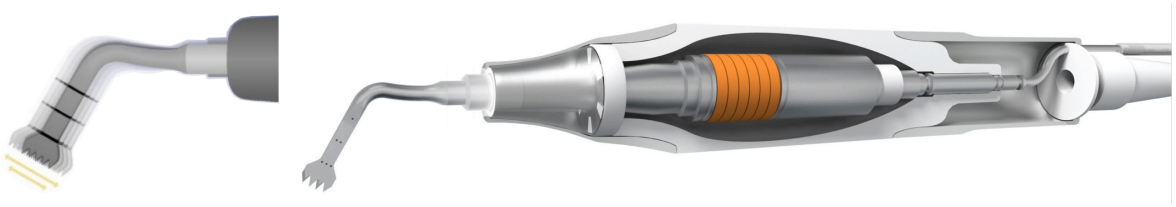
ACTEON

SATELEC | A company of ACTEON Group | 17, av. Gustave Eiffel | BP 30216 | 33708 Merignac cedex | France
Tel. +33 (0) 556 34 06 07 | Fax +33 (0) 556 34 92 92 | satelec@acteongroup.com
S.A.S. au capital de 1 309 548 euros | R.C. Bordeaux B 782 016 240 | N° intracommunautaire FR 39 782 016 240

МОЩНОСТЬ И ТЕХНОЛОГИИ ЕЁ КОНТРОЛЯ

60 Ватт – это очень большая мощность, особенно, при её точечном приложении. Перегрев кости на 3-4 градуса C^0 неизбежно приведет к изменениям в ткани и существенно снизит вероятность положительного результата всего оперативного вмешательства.

Частота колебаний: 28 - 36 кГц, то есть 28 000 – 36 000 линейных колебаний насадки в секунду.

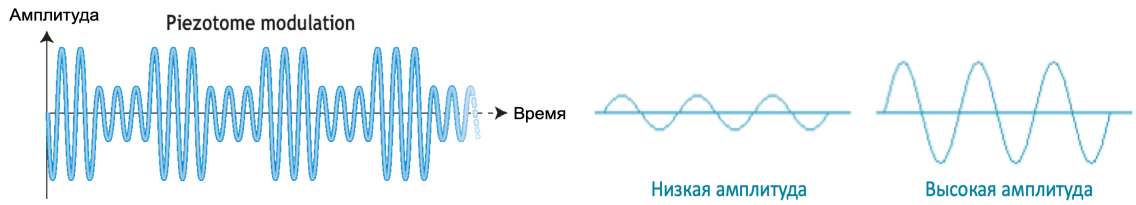


Отдельно стоит отметить, что контроль частоты, амплитуды и подаваемой мощности реализуется без участия программного обеспечения. Инженеры применили более стабильный и надежный механизм обратных связей на высокочастотных колебательных контурах. Точнейшая металлообработка и балансировка каждой насадки при производстве исключает нелинейные вибрации, перегрев и быстрый износ насадок и наконечника.

Технология **NEWTRON** реализует динамический контроль частоты колебаний насадки, обеспечивая максимальную эффективность ее работы. У каждой насадки есть своя собственная резонансная частота, которая зависит от ее веса, длины и конкретных условий работы.



PIEZOTOME MODULATION – патентованная технология прерывистой подачи колебаний на наконечник позволяет избегать случайных повреждений мягких тканей. Короткие временные промежутки в подаче мощности на насадку обеспечивают **ИЗБИРАТЕЛЬНУЮ РЕЖУЩУЮ АКТИВНОСТЬ**, позволяя эффективно препарировать костную ткань без нежелательного повреждения мягких тканей.



СВЕТОДИОДНАЯ КРУГОВАЯ ПОДСВЕТКА

Интенсивная круговая подсветка операционного поля с применением светодиодов и фокусирующего световода обеспечивает уверенную работу хирурга и максимальный контроль.





49 НАСАДОК И КОМПЛЕКТЫ ПО ОПЕРАЦИОННОМУ НАЗНАЧЕНИЮ

Универсальность **Piezotome CUBE** подтверждается наличием **49** насадок для выполнения всего спектра операционных вмешательств. Все насадки доступны для заказа как поштучно, так и в комплектах по назначению.



В комплекте с прибором **Piezotome CUBE** поставляется базовый многофункциональный набор насадок **ESSENTIAL**.



ACTEON

www.acteongroup.com