

Ultrasonic surgery

POWERFULLY RESPONSIVE, MINIMALLY INVASIVE

* Мощно отзывчивый, минимально инвазивный

Каталог пьезохирургия

piezotome
cube



-350

Г. ДО Н.Э.

ЩИПЦЫ И ЭЛЕВАТОРЫ

Щипцы для удаления зубов впервые упомянул Аристотель в 350 г до н.э.

Отломы
стенок и
повреждение
лунки

Переломы
челюсти

Травмы
соседних
зубов

Фрактура
корня

1875

РОТАЦИОННЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Стоматологические вращающиеся инструменты позволили уменьшить необходимое усилие и облегчить доступ по сравнению со щипцами.

Повреждение
альвеолярной
кости

Риск
повреждения
мягких
тканей

Как
результат -
отсроченная
имплантация

После-
операционные
осложнения

2019

ВПЕРВЫЕ В ИСТОРИИ,
ПЬЕЗОХИРУРГИЯ СТАЛА
НАСТОЛЬКО МОЩНОЙ,
ЧТО УДАЛЕНИЕ С
ПОМОЩЬЮ ПЬЕЗО
ЗАНИМАЕТ СТОЛЬКО
ЖЕ ВРЕМЕНИ, СКОЛЬКО
И ВРАЩАЮЩИМИСЯ
ИНСТРУМЕНТАМИ!



ВРАЩАЮЩИЕСЯ ИНСТРУМЕНТЫ V

CUBE



Разрушение кости



Травмоопасно



Боль после удаления и отеки в
течении 3-5 дней



Риск повреждения мягких
тканей



Перегрев тканей

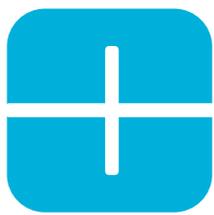


Страшно и болезненно для
пациентов

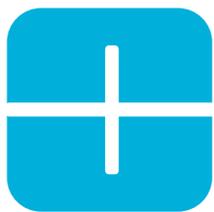


S ТЕХНОЛОГИЯ CUBE

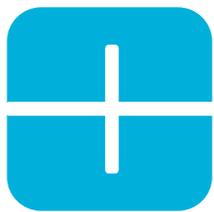
БЫСТРЕЕ!^[1]



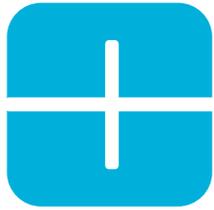
Сохраняем лунку



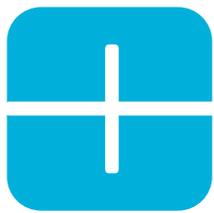
Безопасен для мягких тканей



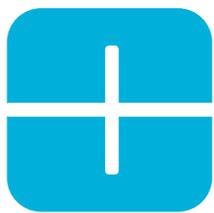
Идеален для одномоментной имплантации



Без усилий



В 3 раза меньше боли и отеков



Быстрое заживление



СИНТЕЗ ТЕХНОЛОГИЙ

Более безопасный

Избирательная режущая способность

Избирательная режущая способность (разграничение твердых и мягких тканей): разрезается только костная ткань, отсутствует риск повреждения мягких тканей (сосудисто-нервных пучков, мембран).

Контролируемая ирригация для лучшего заживления костной ткани

Запатентованная помпа подает в 2 раза больше воды, чем любой другой аппарат, и обеспечивает тщательный контроль и высокоточную ирригацию, которые помогают избежать перегрева костной ткани, и, следовательно, способствуют более быстрому ее заживлению и отсутствию отека и постоперационной боли (10). Согласно клиническим исследованиям Dr. Harder (5), «PIEZOTOME вызывает наименьшее повышение внутрикостной температуры».

Более точный

Очень тонкий

Гладкий, узкий и прямой разрез, позволяющий сохранить максимальный объем костной ткани. Особо прочные насадки SATELEC адаптированы к анатомическим особенностям.

Хороший обзор операционного поля

Гемостатический эффект кавитации улучшает обзор операционного поля и обеспечивает гемостаз.

Тактильная чувствительность

Технология «NEWTRON» и функция «Cruise Control», которыми оснащены наконечники SATELEC, гарантируют точную, контролируемую и отрегулированную вибрацию насадки, позволяя осуществлять непрерывные разрезы, даже в глубоких слоях костной ткани.

Более комфортный

Надежность

Piezotome CUBE, Piezotome Solo (led) / Piezotome 2 / Implant Center 2 являются надежными, высоко-мощными и бесшумными приборами.

Контроль температуры

Отсутствует перегрев наконечника и насадок.

Эффективность ультразвука

Разрезы выполняются без нажима и усилий, только с помощью движений вперед-назад.

Принципы

Эффективное использование ультразвуковых насадок SATELEC

1. Активная часть насадки, контактирующая с поверхностью, обычно занимает последние 2-3 мм кончика насадки.
2. Движения, подобные акварельной кисти: для эффективной работы ультразвуковым генератором, оснащенным технологией NEWTRON™, не требуется прикладывать избыточного давления. Плавные и прямолинейные движения, подобные движениям акварельной кисти, позволяют вам достичь желаемого атравматичного результата.
2. Избирательный разрез: бесспорным преимуществом ультразвуковых разрезов является сохранение мягких тканей.

СТАНЬТЕ ЭКСПЕРТОМ С НАМИ

ВО ВРЕМЯ ОПЕРАЦИИ



БЕЗОПАСНОСТЬ

- Пьезо не повреждает мягкие ткани, нервы, сосуды и мембрану
- Наш пьезо лучше всех охлаждает препарлируемые ткани, не допуская резорбции костной ткани



ТОЧНОСТЬ

- Тонкий и точный распил
- Минимальные потери костной ткани



КОМФОРТ

- Новый, продвинутый контроль мощности для гладкого разреза без усилий
- Легкий доступ к кости благодаря эксклюзивным насадкам



ПРЕКРАСНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

- Эксклюзивная система ирригации - 100% охлаждение
- Только у нас нет перегрева костной ткани
- Только с настоящей кавитацией вам становятся доступны эффекты ускоренного заживления и гемостатический эффект в области разрезаемых поверхностей

ДЛЯ ПАЦИЕНТА



ПРЕВОСХОДНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

- Меньше боли
- Меньше травма
- Меньше отек



ОТЛИЧНОЕ ЗАЖИВЛЕНИЕ

- Благодаря атравматичной операции
- Быстрое восстановление
- Уплотнение костной ткани

ДОБАВЬТЕ ТЕХНОЛОГИЮ

NEUTRON TECHNOLOGY

Мощность ультразвуковых аппаратов Piezotome® от АСТЕОН® управляется технологией **NEUTRON®**. Самая продвинутая электроника объединяет аппарат, наконечник и насадки в единое целое, прекрасно работающие в унисон и предлагающее вам максимум мощности в каждый момент времени.

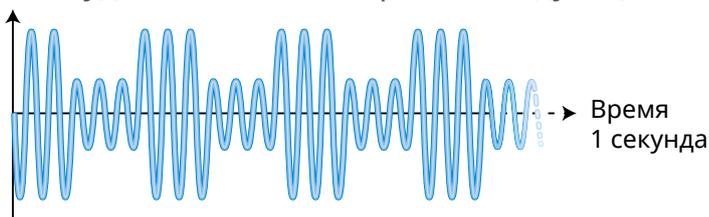
МОДУЛЯЦИЯ

Модулированная амплитуда

- ▶ Сохранение мягких тканей и быстрое восстановление

СОХРАННОСТЬ

Амплитуда Piezotome® режим модуляции



ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ЧАСТОТА

Автоматический контроль частоты в диапазоне от 28 до 36khz

- ▶ Для эффективного использования любой насадки АСТЕОН®

КОМФОРТ

МОЩНОСТЬ

Автоматическая регулировка мощности в зависимости от сопротивления

- ▶ Постоянный ультразвук даже в самой плотной кости



ДОБАВЬТЕ МОЩНОСТИ

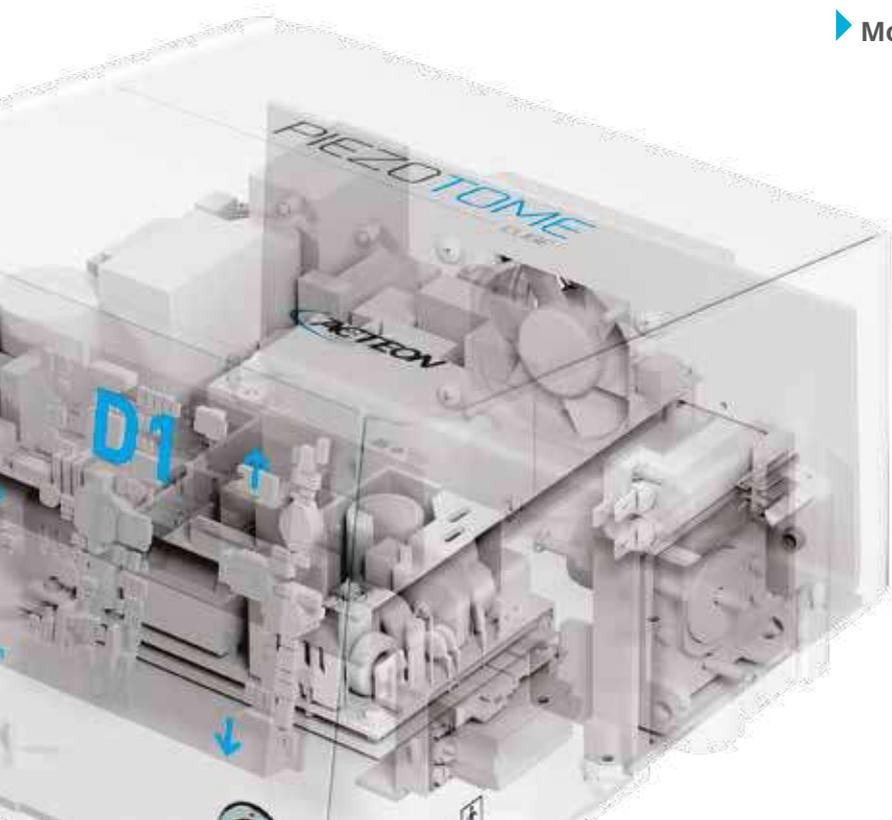
ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ИНТУИТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ



В зависимости от сопротивления, система D.P.S.I. :

- ▶ Увеличивает мощность на 30%, увеличивая эффективность
- ▶ Уменьшает мощность на 10%, при превышении необходимого давления, для еще лучшего сохранения мягких тканей

- ▶ **Продвинутая технология Newtron®**
Постоянно контролирует самые основные параметры работы - давление, работу насадки, плотность кости
- ▶ **Немедленно реагирует на изменения в работе насадки**
- ▶ **Мощный торк** для разреза без усилий



Dynamic Power System Inside

Динамическая Система Контроля Мощности

МОЩНОСТЬ АВТОМАТИЧЕСКИ АДАПТИРУЕТСЯ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ

С АСТЕОН® CUBE



НАСАДКИ

Большой выбор эксклюзивных насадок

▶ Большая функциональность вашего аппарата

Сталь высочайшего качества и заточенные зубцы

▶ Очень большой срок службы

Точно расположенные ирригационные отверстия для лучшего охлаждения

НАКОНЕЧНИК CUBE LED

Улучшенный концепт наконечника

▶ ЕЩЕ больше мощности

Легче, сбалансированней

▶ Никакого вращения, только линейные движения

Яркая подсветка (100000 Lux)

▶ Отличная видимость в полости рта

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ



АДАПТИВНОСТЬ

Автоклавируемая подставка для наконечника

может использоваться в двух положениях

- Крепится на подкатной столик
- Ставится на стол

АБСОЛЮТНЫЙ КОНТРОЛЬ

Мультифункциональная ножная
педаль



ВЫ ПОЧУВСТВУЕТЕ РАЗНИЦУ

НОВЫЙ, КОМПАКТНЫЙ



ПРОЩЕ ПРОСТОГО

▶ ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКАЯ ПОМПА

- Срабатывает мгновенно, без задержек
- В 2 раза больше ирригации
- Точная и постоянная подача физраствора
- Легкая и интуитивно понятная заправка ирригационных линий
- Остеобласты больше не погибнут в результате перегрева

▶ ВНЕШНИЕ СМЕННЫЕ ИРРИГАЦИОННЫЕ ЛИНИИ

- Долгий срок службы наконечника
- Визуальный контроль во время операции
- Полностью стерильные и легко сменяемые
- Автоклавируемые или одноразовые стерильные линии

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Все принадлежности к Piezotome® CUBE изготовлены из самых качественных материалов, что обеспечивает сверхдолгий срок службы.



АБСОЛЮТНАЯ СТЕРИЛЬНОСТЬ

- Простота обслуживания
- Легкий доступ для обслуживания
- Соответствует международным требованиям стерилизации

ВЫ МОЖЕТЕ БОЛЬШЕ!



Extraction

Удаление зубов

Набор для атравматичного удаления
LC1, LC2 (x2), LC2L, LC2R,
Ninja®

арт. F87546



С помощью насадок LC проводят синдесмотомию, для быстрого удаления с меньшим количеством люксирующих движений и сохранением костной ткани.

F87540: EXTRACTION Pack (An Extraction II kit, a sterilization box, a Piezotome® LED handpiece and its autoclavable cord, a dynamometric wrench)



BoneSurgery

Набор для остеопластики

Точный и тонкий распил кости
BS1S, BS2L, BS2R, BS4,
BS5, BS6

арт. F87509



Насадки BS помогут при заборе костных блоков, ремоделировании кости, заборе костной стружки, точно, тонко и без повреждения мягких тканей.

F87500: BONE SURGERY Pack (A Bone Surgery II kit, a sterilization box, a Piezotome® LED handpiece and its autoclavable cord, a dynamometric wrench)



IntraLift

Набор для кристального синус-лифтинга

Минимально инвазивная техника для закрытого синус-лифтинга
TKW1, TKW2, TKW3,
TKW4, TKW5

арт. F87536



Синус-лифтинг через субкрестальный доступ. Полностью безопасное поднятие дна и отслоение мембраны.

F87530: Intralift™ Pack (A Intralift™ II kit, a sterilization box, a Piezotome® LED handpiece and its autoclavable cord, a dynamometric wrench)

Пьезохирургия используется также при лечении остеонекроза и удалении новообразований челюстей. Незаменима при удалении 8-х зубов на верхней и нижней челюсти, в т.ч. при близком расположении нижнечелюстного нерва и ВЧП. При ортодонтическом лечении импактных зубов и во множестве других ситуаций.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ



CrestSplitting

Набор для настоящего расщепления

Быстрое и чистое расщепление без потери костной ткани

CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, CS6

арт. F87567



Мягкое расщепление без потери костной ткани и риска перелома кости.

F87560: CREST SPLITTING Pack (A CS kit, a sterilization box, a Piezotome® LED handpiece and its autoclavable cord, a dynamometric wrench)



SinusLift

Набор для латерального синус-лифтинга

Открытый синус-лифтинг без перфораций

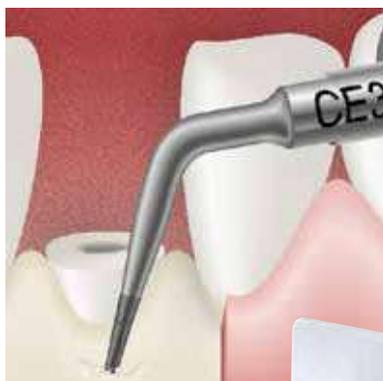
SL1, SL2, SL3, SL4, SL5

арт. F87519



Тонкий распил без усилий и отслоение без перфорации. Сохранение костного окна для аугментации.

F87510: SINUS LIFT Pack (A SL II kit, a sterilization box, a Piezotome® LED handpiece and its autoclavable cord, a dynamometric wrench)



CrownExtension

Удлинение клинической длины коронки

Аккуратность и быстрое заживление

BS6, CE1, CE2, CE3

арт. F87554



Безопасно для десны, без повреждения кости и соседних зубов.

F87550: CROWN EXTENSION Pack (A CE II kit, a sterilization box, a Piezotome® LED handpiece and its autoclavable cord, a dynamometric wrench)



Essential

Базовый набор Все самое необходимое

BS1S, BS4, SL1, SL2, SL3, LC2

арт. F87528



Базовый набор для остеотомии, синус лифтинга, удаления.

F87529: ESSENTIAL Pack (An Essential kit, a sterilization box, a Piezotome® LED handpiece and its autoclavable cord, a dynamometric wrench)

Все наборы поставляются в автоклавируемых металлических подставках и с универсальным стальным ключом.

АТРАВМАТИЧНОЕ УДАЛЕНИЕ

Extraction



СИНДЕСМОТОМИЯ: ФРОНТАЛЬНЫЙ УЧАСТОК

LC1

- ▶ Ультразвуковой периотом для синдесмотомии и перирадикулярной остеотомии.

LC2

- ▶ Тонкая насадка для доступа между корнем и альвеолярной стенкой.

СИНДЕСМОТОМИЯ: ЖЕВАТЕЛЬНЫЙ ОТДЕЛ

LC2L

- ▶ Повернутая влево на 45° насадка облегчает доступ к жевательным зубам.

LC2R

- ▶ Повернутая вправо на 45° насадка облегчает доступ к жевательным зубам.

ГЕМИСЕКЦИЯ, РЕЗЕКЦИЯ

Ninja®

- ▶ Пиловидная насадка особенно эффективная для гемисекции и удаления корня.



УТОНЧЕННАЯ АККУРАТНОСТЬ

BoneSurgery



ОСТЕОТОМИЯ

- ▶ **BS1S (тонкая)**
Насадка для распила кости. Глубина погружения 9 мм. Насечки каждые 3 мм.
- ▶ **BS2L**
Повернутая влево насадка для забора костных блоков.
- ▶ **BS2R**
Повернутая вправо насадка для забора костных блоков.
- ▶ **BS1RD**
Круглая пила, активная поверхность 280°.
- ▶ **BS1L (длинная)**
Пила для забора костных блоков, глубина погружения 15 мм. Насечки каждые 3мм.
- ▶ **BS5**
Тонкий и мощный скальпель для остеотомии.



ОСТЕОПЛАСТИКА

- ▶ **BS4**
Круглый скальпель, изогнутый на 130°, для остеопластики и забора костной стружки.
- ▶ **BS6**
Прямой скребок для остеопластики, забора костной стружки и моделирования ложа для костного блока.



ПРОСТОЕ И КОНТРОЛИРУЕМОЕ РАСЩЕПЛЕНИЕ

CrestSplitting



РАСЩЕПЛЕНИЕ

- ▶ **CS1**
Тонкая первичная насадка, толщина от 0,3 на кончике до 0,55 мм, длина 8 мм.
- ▶ **CS2**
Вторая насадка, толщина от 0,5 до 0,85 мм, длина 8 мм.
- ▶ **CS3**
Тонкий скальпель 0,35 мм для проведения послабляющих разрезов в области мезиального и дистального краев основного разреза, длина 8 мм.

РАСШИРЕНИЕ

- ▶ **CS4**
Насадка для дальнейшего расширения, толщина от 0,3 на кончике до 1,8 мм на 8 мм.
- ▶ **CS5**
Насадка для дальнейшего расширения, толщина от 0,4 на кончике до 2,75 мм на 8 мм.
- ▶ **CS6**
Насадка для дальнейшего расширения, толщина от 0,4 на кончике до 3,75 мм на 8 мм.

На всех насадках серии CS насечки каждые 2мм.



РАСПИЛ НА МИНИМУМ - РЕЗУЛЬТАТ НА МАКСИМУМ

PiezoCision



КОМПАКТСТЕОТОМИЯ

- ▶ **PZ1**
Компактостеотомия фронтальных участков.
- ▶ **PZ3**
Компактостеотомия фронтальных участков при скученности.

На каждой насадке есть отметка 3мм, для погружения не глубже данной отметки.

Piezocision™ это комбинация техник:

- микрораспилы произведенные с помощью Piezotome® от ACTEON®
- уплотнение кости
- ортодонтическое лечение

ПОКАЗАНИЯ

- Аномальное развитие зубного ряда
- Наличие прогнатии или ретрогнатии
- Открытый прикус



БЫСТРО, БЕЗОПАСНО

IntraLift



ЗАКРЫТЫЙ СИНУС-ЛИФТИНГ

- ▶ **TKW1**
Коническая насадка с алмазным покрытием для формирования пилотного отверстия и прохождения первой кортикальной пластины. Диаметр. Ø 1.35 mm.
- ▶ **TKW2**
Цилиндрическая насадка с алмазным покрытием для расширения канала, уплотнения кости и прохождения до мембраны. Диаметр. Ø 2.1 mm.
- ▶ **TKW3**
Цилиндрическая насадка с алмазным покрытием для расширения канала и уплотнения кости. Диаметр. Ø 2.35 mm.
- ▶ **TKW4**
Цилиндрическая насадка с алмазным покрытием для создания уступа для насадки TKW5, расширения канала и уплотнения кости. Диаметр. Ø 2.8 mm.

ОТСЛОЕНИЕ МЕМБРАНЫ

- ▶ **TKW5**
Насадка с отверстием на конце для подачи физраствора, используется для отслоения мембраны с помощью кавитации. Диаметр. Ø 3 mm.

На всех насадках серии CS насечки каждые 2 мм.



МИНИМАЛЬНО ИНВАЗИВНО

SinusLift



ЛАТЕРАЛЬНЫЙ СИНУС-ЛИФТИНГ

- ▶ **SL1**
Прямая насадка с алмазным покрытием для формирования костного окна и сглаживания острых углов.
- ▶ **SL2**
Шаровидная насадка с алмазным покрытием для формирования костного окна, сглаживания стенок костного окна и точной остеопластики.

ОТСЛОЕНИЕ МЕМБРАНЫ

- ▶ **SL3**
Нережущая насадка с плоским концом для отслоения слизистой оболочки верхнечелюстной пазухи в области краев костного окна. Диамет. Ø 5 mm. Также можно применять во время цистэктомии с целью отслоения оболочки кисты от костной стенки.
- ▶ **SL4**
Нережущий шпатель с углом наклона 90° для отслоения мембраны внутри пазухи и выделения анатомических структур. Диамет. Ø 4 mm.
- ▶ **SL5**
Нережущий шпатель с углом наклона 135° для отслоения мембраны внутри пазухи и выделения анатомических структур. Диамет. Ø 4 mm.



ТОЧНЫЙ И ПРОСТОЙ ДОСТУП

CrownExtension



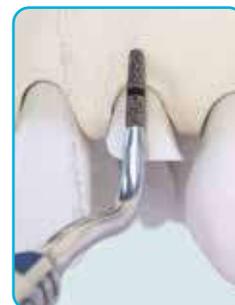
УВЕЛИЧЕНИЕ КЛИНИЧЕСКОЙ ДЛИНЫ КОРОНКИ

- ▶ **BS6**
Прямой скребок для остеопластики. Особенно эффективен для существенного изменения формы кости.
- ▶ **CE1**
Шаровидная насадка диам. 1,75 мм для остеопластики в вестибулярной и небной зонах.
- ▶ **CE2**
Шаровидная насадка диам. 1,2 мм для остеопластики в интерпроксимальной зоне.

ОСТЕОПЛАСТИКА

- ▶ **CE3**
Насадка для быстрого восстановления биологической ширины (с отметкой на 3 мм).

Используется перпендикулярно или параллельно кости. Эта насадка для остеотомии опорной кости зуба в интерпроксимальной, вестибулярной и небной перирадикулярной зонах.



ПРОСТО НЕОБХОДИМЫЙ

Essential



- ▶ **BS1S (Тонкая)**
Насадка для распила кости. Длина 9 мм. Насечки каждые 3 мм.
- ▶ **BS4**
Круглый скребок для остеопластики и забора костной стружки.
- ▶ **LC2**
Тонкая насадка для удаления зубов - создания доступа между корнем и альвеолярной стенкой.
- ▶ **SL1**
Прямая насадка с алмазным покрытием для формирования костного окна и сглаживания острых углов.
- ▶ **SL2**
Шаровидная насадка с алмазным покрытием для формирования костного окна, сглаживания стенок костного окна и точной остеопластики.
- ▶ **SL3**
Нережущая насадка с плоским концом для отслоения слизистой оболочки верхнечелюстной пазухи в области краев костного окна. Диамет. 5 мм. Также можно применять во время цистэктомии с целью отслоения оболочки кисты от костной стенки.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АППАРАТА И АКСЕССУАРОВ К НЕМУ

1. Организация рабочего места врача

Пьезохирургический аппарат можно разместить на мобильном столике.

Линия ирригации сначала присоединяется к наконечнику, затем закрепляется на его шнуре, после этого кассету размещают в помпе и, наконец, присоединяют емкость с ирригационным раствором.

ПОДСТАВКА ДЛЯ НАСАДОК

Перед операцией рекомендуется подготовить специальный столик для инструментов, на котором размещаются подставки с насадками. Подставка из нержавеющей стали с силиконовыми кольцами облегчает работу с насадками, их дезинфекцию и стерилизацию.



ПОДСТАВКА ДЛЯ НАКОНЕЧНИКА

На столике также рекомендуется разместить подставку для наконечника.



ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ

Динамометрический ключ позволяет производить смену насадок в наконечнике. Первоначально закрепив насадку, затем следует зафиксировать ее с помощью ключа, повернув его на 90°. Более длинные насадки, которые не помещаются в полости динамометрического ключа, могут быть зафиксированы на наконечнике с помощью плоского универсального ключа.

2. Руководство по стерилизации PIEZOTOME

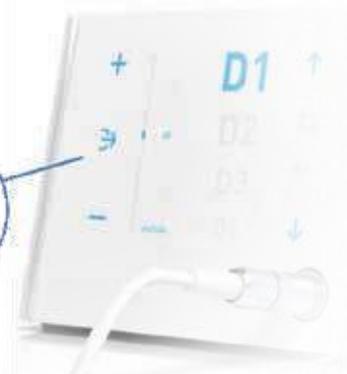
ВНИМАНИЕ! Строгое соблюдение правил дезинфекции и стерилизации медицинского оборудования и комплектующих, регламентированных производителем, обязательно для обеспечения безопасности медицинского персонала, сохранения работоспособности оборудования и предотвращения осложнений лечения, в том числе перекрестного инфицирования пациентов.

ПОДГОТОВКА К СТЕРИЛИЗАЦИИ

- После завершения работы, замените флакон с физиологическим раствором ёмкостью с дистиллированной водой, объемом не менее 250 мл.
- Нажмите и две минуты удерживайте кнопку «РЕЖИМ ОЧИСТКИ»
- Выключите прибор и отсоедините его от электрической сети.
- Снимите ирригационную линию и удалите перфоратор.
- Открутите насадку от наконечника (рис. 1):
- Отсоедините кабель наконечника от аппарата.
- РАЗБЕРИТЕ НАКОНЕЧНИК (рис. 2):



РЕЖИМ ОЧИСТКИ



1



2

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АППАРАТОВ И АКСЕССУАРОВ К НИМ

ВНИМАНИЕ! Наконечник с кабелем запрещено погружать в дезинфицирующие растворы и воду.

ВНИМАНИЕ! Перфораторы и одноразовые ирригационные линии подлежат утилизации. Многоцветные ирригационные линии утилизируются после 30 циклов стерилизации. Рекомендуется использовать боксы для стерилизации.

ВНИМАНИЕ! Соблюдайте полярность светодиодного кольца при сборке наконечника. Полярность обозначена знаком «+».

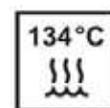
ВНИМАНИЕ! Стерилизационные боксы SATELEC® предназначены для защиты, хранения и подачи непосредственно для использования хирургом инструментов семейства PIEZOTOME™. Стерилизационные боксы SATELEC® (контейнеры и лотки) не предназначены для поддержания стерильности оборудования. Они лишь облегчают процесс стерилизации при использовании в сочетании с упаковочным материалом. Упаковочные материалы обеспечивают удаление воздуха, циркуляцию пара (высушивание) и поддержание стерильности содержимого.

ДЕЗИНФЕКЦИЯ И ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННАЯ ОЧИСТКА

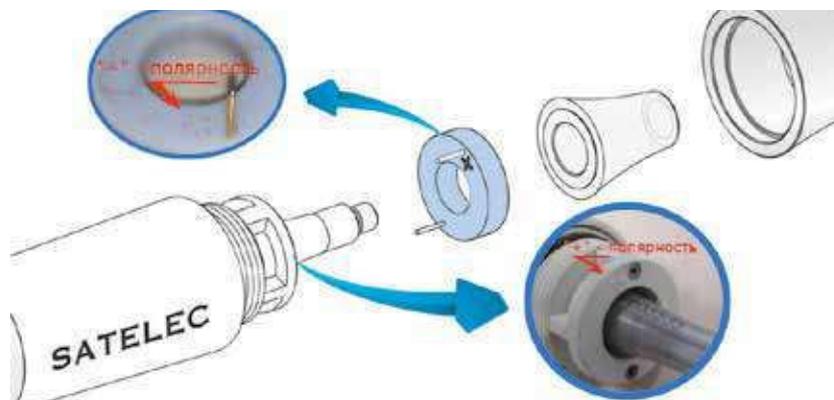
- Корпус аппарата, ножная педаль и наконечник с кабелем протираются дезинфицирующим раствором.
- Колпачок наконечника, световод, светодиодное кольцо, насадки и динамометрический ключ замачиваются в дезинфицирующем растворе согласно инструкции применения раствора.
- После замачивания остатки дезинфицирующего раствора смыть дистиллированной водой.

СТЕРИЛИЗАЦИЯ

- Все компоненты перед стерилизацией упаковать отдельно.
- РЕЖИМЫ СТЕРИЛИЗАЦИИ:
 - Наконечник (с проводом), насадки, металлический носик наконечника, динамометрический ключ, многоцветная ирригационная линия, светодиодное кольцо и световод: 134°C, 18 минут, время сушки не менее 20 минут.
 - При значительном загрязнении насадок и металлического носика наконечника рекомендуется проводить их предстерилизационную очистку в ультразвуковой мойке.
- Соблюдайте правила и сроки хранения стерильных комплектующих.
- Вскрытие стерильных пакетов и сборку наконечника производите непосредственно перед применением.



СБОРКА НАКОНЕЧНИКА



Для очистки загрязненных изделий может потребоваться применение физического и химического (то есть мощных средств) воздействия. Используя только химические очистители (моющие средства), нельзя полностью удалить загрязнение биологическими и прочими остатками без применения механического воздействия, поэтому для обеспечения максимального обеззараживания необходимо тщательно очистить каждое изделие вручную мягкой губкой или ветошью. Для очистки подставки наконечника и внутренних поверхностей используют дезинфектант в виде спрея (например, жидкий спрей SEPTOL™), после чего изделие вытирают насухо ветошью. Чтобы обработать и отчистить труднодоступные зоны, рекомендуется использовать щетку с мягкой щетиной. После очистки изделий их следует тщательно прополоскать в чистой воде, смыть остатки моющего средства или химических веществ перед стерилизацией. Производитель оборудования SATELEC® рекомендует использовать неагрессивное ферментативное моющее средство с практически нейтральным pH. Не используйте растворители, абразивные чистящие средства, металлические щетки или металлические мочалки. Контейнеры и лотки можно помещать в оборудование для механической очистки.

КАК УЗНАТЬ КОГДА ВАШИ НАСАДКИ ПОДЛЕЖАТ ЗАМЕНЕ?

ПОЧЕРНЕВШАЯ НАСАДКА

Новая насадка 



Почерневшая насадка 



СТЕРТАЯ НАСАДКА

Новая насадка 



Непригодная насадка 



ТУПАЯ НАСАДКА

Новая насадка 



Стертые, затупившиеся зубцы 



 Проверьте с помощью увеличительного оборудования возможность дальнейшего использования насадки.

Каковы последствия?

Для вас:

Использование изношенных насадок может повредить наконечник, оборудование, а также снизит результативность вашей работы.

Для вашего пациента:

Применение изношенных насадок причинит вред здоровью пациента.

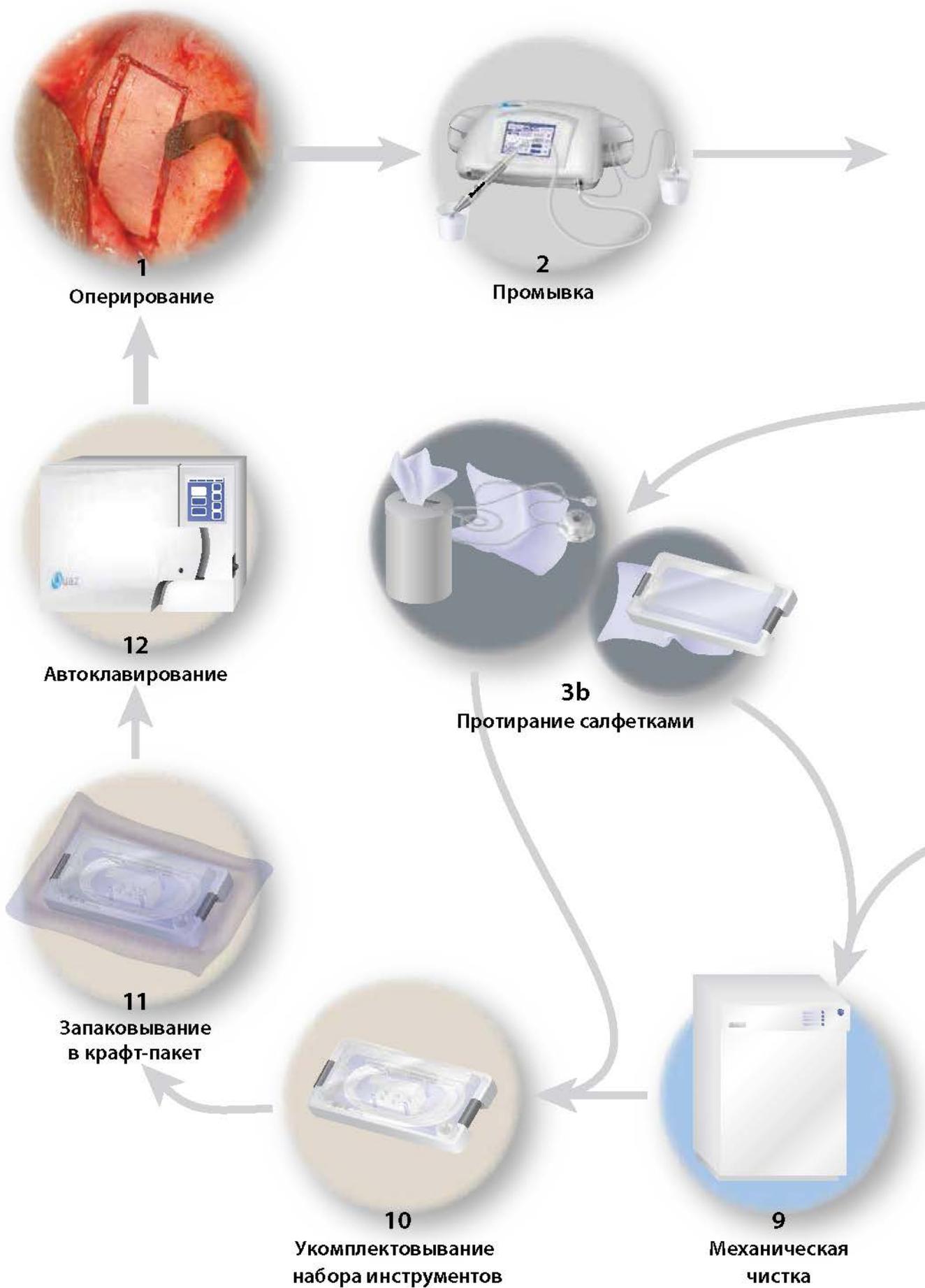


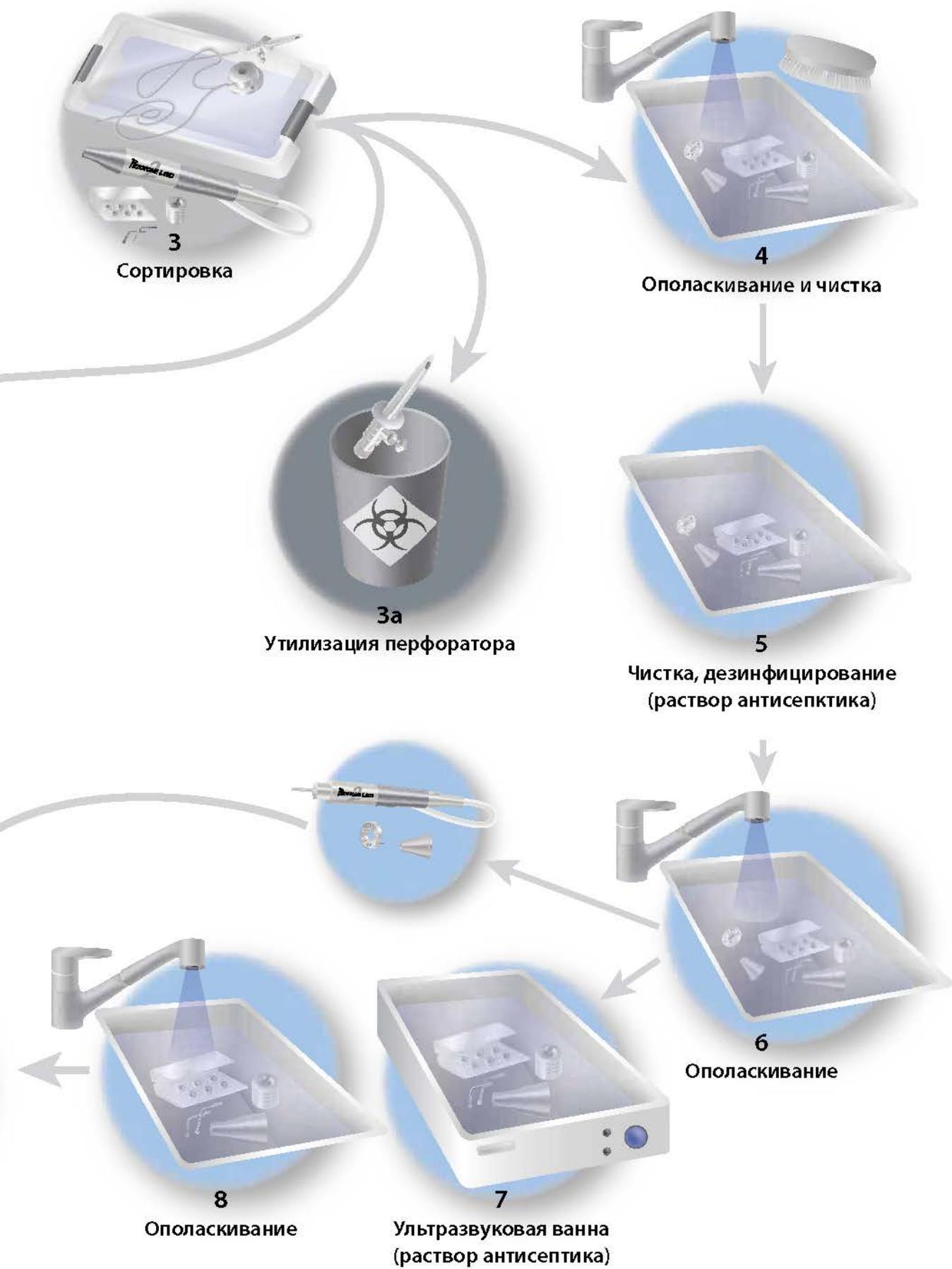
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ

Аппараты:
Piezotome Solo (LED)
Piezotome 2
ImplantCenter 2
Piezotome CUBE



НАСАДКИ	МАКСИМАЛЬНЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ		ИРРИГАЦИЯ МЛ/МИН
Bone Surgery			
BS1 Slim / BS1 Long / BS1RD	D1		60
BS2L / BS2R	D1		60
BS4	D1		60
BS5	D3		60
BS6	D1		60
Crest Splitting			
	<i>Mandible</i>	<i>Maxillary</i>	
CS1 / CS2 / CS3	D2	D3	80-100
CS4 / CS5 / CS6	D2	D3	80-100
Sinus Lift			
SL1 / SL2	D1		60
SL3	D4		50
SL4 / SL5	D4		30
Intralift™			
TKW1 / TKW2 / TKW3 / TKW4	D2		100
TKW5 / TKW6	D3		30-40
Piezocision™			
PZ1	D1		60
PZ2L / PZ2R	D1		60
PZ3	D1		60
Extraction			
LC1 / LC1-90°	D1		60-80
LC2 / LC2L / LC2R	D1		60-80
NINJA™	D1		60-80
Crown Extension			
BS6	D1		60
CE1 / CE3	D1		60 - 80
CE2	D2		60 - 80





PIEZOTOME

CUBE

НОВИНКА



PIEZOTOME CUBE F50118
Ультразвуковой пьезохирургический аппарат для костной хирургии с наконечником Piezotome CUBE с подсветкой

Комплект поставки:

Базовый блок с 5,1" сенсорным дисплеем, ножная педаль с двумя функциями, 1 держатель бутылок, 1 подставка для наконечника, 2 автоклавируемые стерильные линии, 15 одноразовых перфораторов, наконечник CUBE LED с проводом (F12816), набор насадок Essential KIT: насадки BS1S II, BS4 II, LC2 II, SL1 II, SL2 II, SL3 II, автоклавируемый динамометрический ключ, стальной универсальный ключ.

МЫ ЕДИНСТВЕННЫЕ УЖЕ БОЛЕЕ 7 ЛЕТ ПРОВОДИМ НЕСКОЛЬКО РАЗ В МЕСЯЦ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ ПО УЛЬТРАЗВУКУ И ПЬЕЗОХИРУРГИИ. ВО ВРЕМЯ ОБУЧЕНИЯ ВЫ СМОЖЕТЕ ИЗУЧИТЬ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ АППАРАТЫ И ПОРАБОТАТЬ НА НИХ. ОБУЧЕНИЯ ПРОХОДЯТ У НАС В ОФИСЕ И НА БАЗЕ УЧЕБНЫХ ЦЕНТРОВ НЕСКОЛЬКИХ ГОРОДОВ РОССИИ, УКРАИНЫ, КАЗАХСТАНА.

СМОТРИТЕ ГРАФИК ОБУЧЕНИЙ У НАС НА САЙТЕ И ПИШИТЕ НАМ ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ БЛИЖАЙШЕЙ ДАТЫ. ПРИГЛАШАЕМ К НАМ НА ОБУЧЕНИЕ!

**ПОПРОБУЙТЕ ЛУЧШИЕ В МИРЕ АППАРАТЫ В ДЕЙСТВИИ,
ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПОКУПАТЬ СЕБЕ УЛЬТРАЗВУК!**



IMPLANT CENTER 2 F27200
Физиодиспенсер + Пьезохирургия + Скайлер. 3в1

Комплект поставки:

Базовый блок с 5,7" цветным сенсорным дисплеем, I-Surge микромотор с LED подсветкой, кабель для микромотора, прогрессивная многофункциональная ножная педаль, 2 держателя бутылок, 2 подставки для наконечников, 2 автоклавируемые стерильные линии и 30 инфузионных перфоратора для одноразового применения. Без углового, без Piezo и без наконечника Скайлера (приобретаются отдельно).

IMPLANTCENTER 2 F27200 + F87523
с Piezotome II LED наконечником в комплекте

IMPLANTCENTER 2 F27200+F87523+F87524
с Piezotome II LED и с Newtron LED наконечниками

<https://mirdental.ru/catalog/kupit/piezotom-cube-led/>