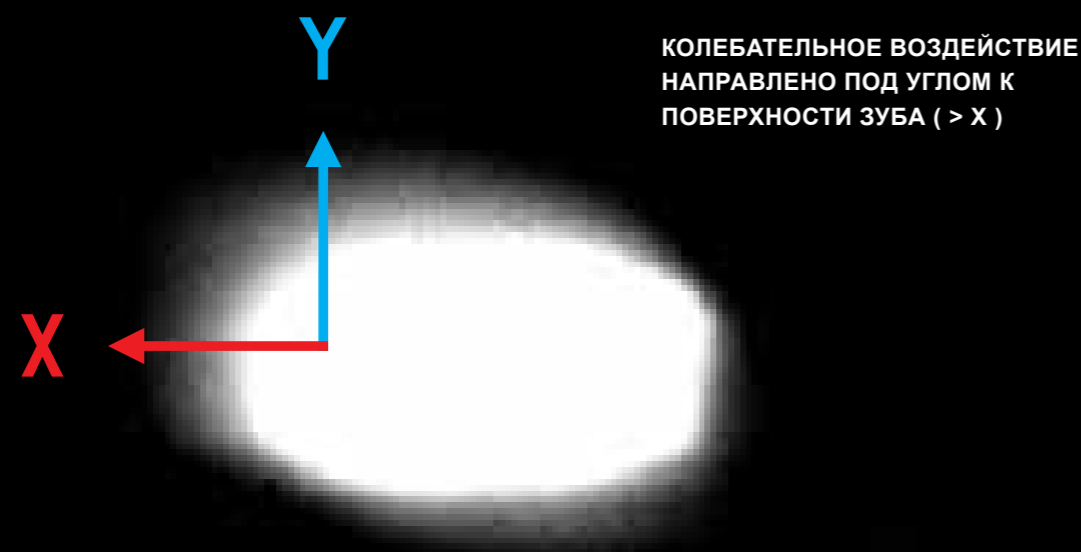


PIEZON®

БЕЗ

БОЛИ

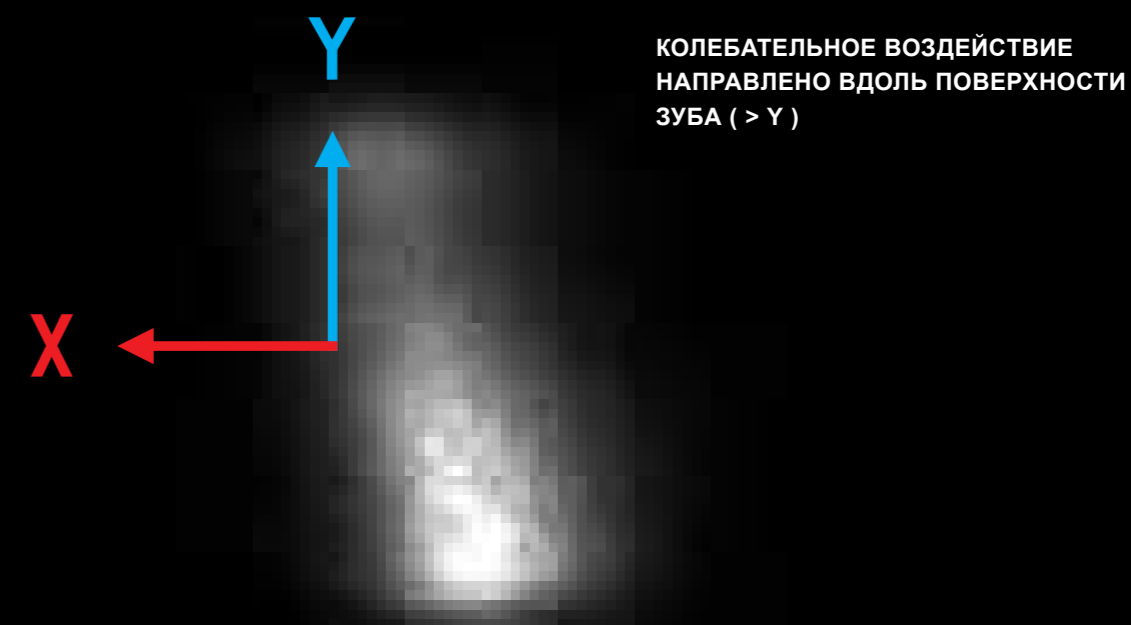
БОЛЬ



СТРАХ БОЛИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ - ЭТО ПРИЧИНА, ПО КОТОРОЙ ТРОЕ ИЗ ЧЕТЫРЕХ ЧЕЛОВЕК БОЯТСЯ ПОСЕЩАТЬ СТОМАТОЛОГА. КАЖДЫЙ ПЯТЫЙ ОТКЛАДЫВАЕТ ВИЗИТ К ВРАЧУ, ПОКА НЕ НАСТУПАТ ОСЛОЖНЕНИЯ. А КАЖДЫЙ ДВАДЦАТЫЙ ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЕЧЕНИЯ, НЕСМОТРЯ НА СИЛЬНУЮ БОЛЬ

**И ЭТО НЕ УДИВИТЕЛЬНО, ЕСЛИ БОЛЕЗНЕННА
ДАЖЕ ПРОФИЛАКТИКА**

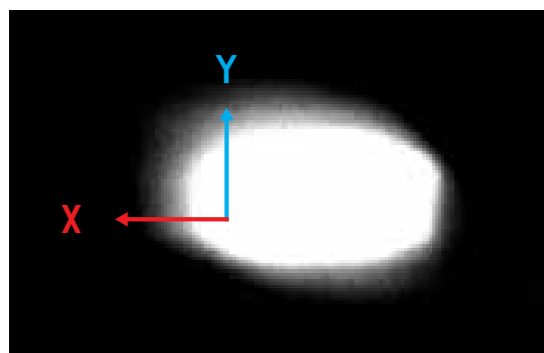
БЕЗ БОЛИ



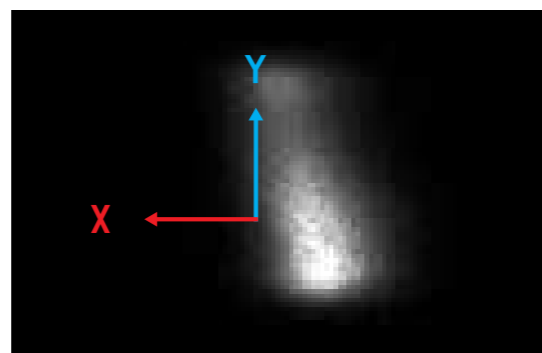
БЕЗБОЛЕЗНЕННОЕ ЛЕЧЕНИЕ - ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ, ЧТОБЫ СНЯТЬ СТРАХ ПОСЕЩЕНИЯ СТОМАТОЛОГА. ЗА ПОСЛЕДНИЕ 20 ЛЕТ ЧИСЛО ПАЦИЕНТОВ, ПОСЕЩАЮЩИХ ДАНТИСТА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ, ВОЗРОСЛО НА 70 ПРОЦЕНТОВ. ИНЫМИ СЛОВАМИ, ОНИ НЕ ЖДУТ, ПОКА ВОЗНИКНУТ ПРОБЛЕМЫ

**ЕЩЕ ЛУЧШЕ, ЕСЛИ ПРОФИЛАКТИКА ПРАКТИЧЕСКИ
БЕЗБОЛЕЗНЕННА**

ОПУБЛИКОВАННЫЕ ДАННЫЕ → КЛИНИЧЕСКАЯ НАГЛЯДНОСТЬ ПРЕВОСХОДСТВА ОРИГИНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ PIEZON®



НЕКОНТРОЛИРУЕМОЕ ДЕЙСТВИЕ →
Другой производитель – Другой инструмент
– Колебательное воздействие направлено под
углом к поверхности зуба (> X)

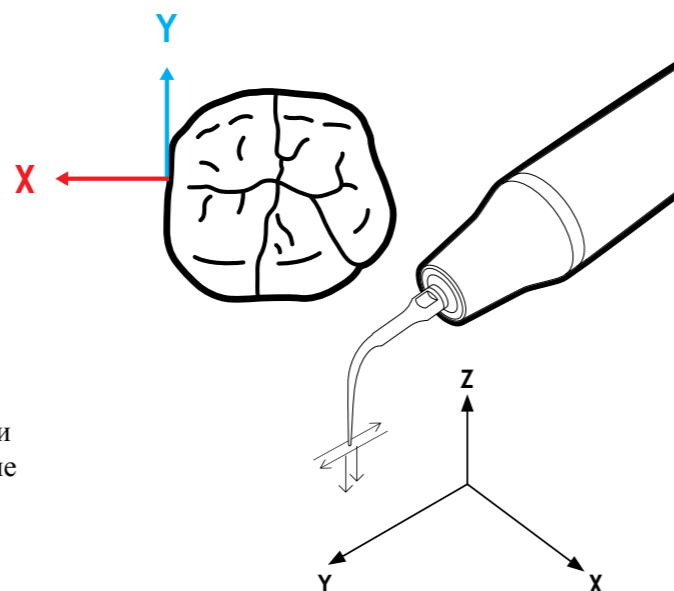


КОНТРОЛИРУЕМОЕ ДЕЙСТВИЕ →
Оригинальная технология Piezon® –
Швейцарские Инструменты™ EMS –
Колебательное воздействие направлено
четко вдоль поверхности зуба (> Y)

Janner A., Oscillating action of different sonic and ultrasonic tips and recommendations for the clinical application on patients –
Диссертация, Университет Людвиги Максимилиана, Мюнхен, Германия, 2003
Фотографии (вверху): Др. A. Janner
Фотографии (справа): Schmage P., Schultz Y., Platzer U., Maisch S., Nergiz I., Университет Гамбурга, Германия

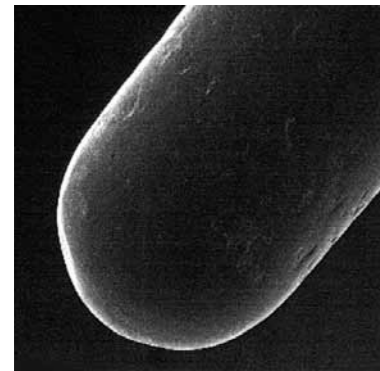
ОРИГИНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ PIEZON® ОБЕСПЕЧИВАЕТ КОНТРОЛИРУЕМОЕ КОЛЕБАТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ВДОЛЬ ПОВЕРХНОСТИ ЗУБА →

- > Мягкое воздействие, обеспечивающее равномерную шероховатость поверхности с минимальным истиранием поверхности зуба
- > Простота применения благодаря четкому линейному колебательному воздействию и микропроцессорному управлению с обратной связью
- > Эффективное действие благодаря 32 000 колебаний в секунду, а также созданию кавитационных и акустических потоков
- > Максимальное сохранение эпителия полости рта и десен и практически безболезненное лечение в результате оптимизированного движения инструмента

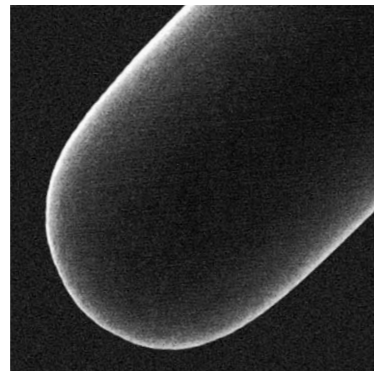


ОРИГИНАЛ И ПОДДЕЛКИ →

УЛЬТРАТОНКАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ ШВЕЙЦАРСКИЕ ИНСТРУМЕНТАМИ^{PM} EMS ОТРАЖАЕТ РАЗЛИЧИЯ В МАТЕРИАЛАХ И ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРОЦЕССЕ →



ПОДДЕЛКА → Типовое ультразвуковое устройство



ОРИГИНАЛЬНЫЕ → Швейцарские Инструменты^{PM} EMS

- > Биосовместимая сталь для хирургических инструментов высшего качества
- > Воспроизводимое колебательное воздействие благодаря высокой точности изготовления
- > Ультратонкая обработка поверхности инструмента в результате особого процесса полировки, обеспечивающего длительный срок службы

ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ ПОДДЕЛОК



ПОВРЕЖДЕННЫЙ → Типовые ультразвуковые инструменты перегружают сонотрод и резко сокращают срок его службы



НЕПОВРЕЖДЕННЫЙ → Швейцарские Инструменты^{PM} EMS не повреждают сонотрод и гарантируют долгие годы его службы

СОНОТРОД ОРИГИНАЛЬНОГО НАКОНЕЧНИКА PIEZON® ИЗГОТОВЛЕН ИЗ ТИТАНА ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА → ЧТО СЛИШКОМ ДОРОГО ДЛЯ ПОДДЕЛОК

- > Как правило, подделки изготавливаются из стали, которая не подходит для этой цели – они работают как метчик, повреждая дорогостоящий наконечник (потеря гарантии!)
- > Оригинальные Швейцарские Инструменты^{PM} EMS - результат постоянного совершенствования на уровне компетентности изобретателя – идеально сочетаются с оригинальной технологией Piezon®, полностью соответствуя ей от пьезокерамического привода и наконечника до инструмента



ШВЕЙЦАРСКИЙ ИНСТРУМЕНТ EMS PS

[> увеличено в 7 раз]

“ИНСТРУМЕНТ EMS Perio slim обеспечивает наилучший межпроксимальный и поддесневой доступ”

Информационный бюллетень CRA (Clinical Research Associates), США

**ШВЕЙЦАРСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ^{PM} EMS →
НЕСОМНЕННО НАИБОЛЕЕ ЧАСТО КОПИРУЕМЫЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ
ИНСТРУМЕНТЫ В МИРЕ**

PIEZON® MASTER 700
СОВЕРШЕНСТВО

НОВИНКА → PIEZON® MASTER 700

ОРИГИНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
PIEZON® ЛИДИРУЕТ ВМЕСТЕ
С ТЕХНОЛОГИЕЙ PIEZON® NO PAIN

- УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ
- ПРОСТОТА
- ГИГИЕНИЧНОСТЬ

НОВЫЙ АППАРАТ PIEZON®



**БЕЗ
БОЛИ**

БЕЗ КОМПРОМИССОВ → КОМПЛЕКС

1 ОРИГИНАЛЬНЫЙ НАКОНЕЧНИК PIEZON® СО СВЕТОДИОДОМ LED

- > Оптимальная видимость благодаря круговому излучению света
- > Малый вес и эргономичность
- > Металлический колпачок обеспечивает контролируемую точность
- > Стерилизуется при температуре до 135° C
- > Два наконечника для удвоенной эффективности

2 ТЕХНОЛОГИЯ PIEZON® NO PAIN

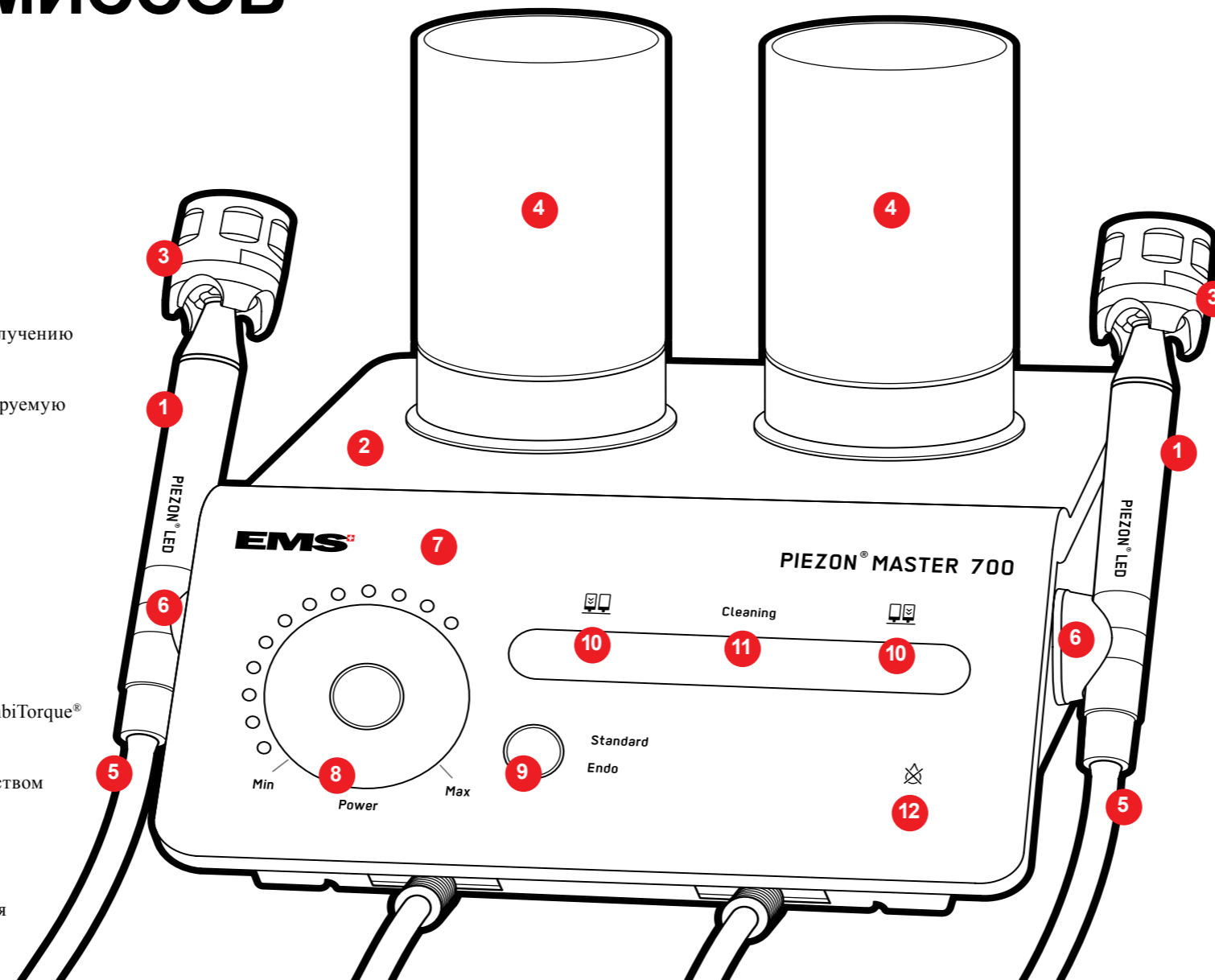
- > Оптимальные движения инструмента
- > Интеллектуальный контроль с обратной связью
- > Точно заданные результаты лечения
- > Максимальный комфорт пациента

3 ШВЕЙЦАРСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ^{PM} EMS

- > Каждый инструмент укомплектован ключом CombiTorque® для надежного подсоединения
- > Широкий диапазон применений
- > Разработка и изготовление со швейцарским качеством

4 ЕМКОСТЬ ДЛЯ ЖИДКОСТИ

- > Объем в 350 или 500 мл
- > Устойчива к ультрафиолетовому излучению
- > Отметки через 100 мл для облегчения заполнения
- > Простота установки



5 ШЛАНГ

- > Прямой контроль расхода жидкости
- > Отсоединяется от аппарата и наконечника
- > Гибкий и долговечный

6 ДЕРЖАТЕЛЬ НАКОНЕЧНИКА

- > Магнитный, съемный

7 СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ

- > Быстрота и точность настроек
- > Удобные средства управления
- > Гигиеничность

8 МОЩНОСТЬ

- > Светодиодная шкала регулирования на 17 положений под индивидуальные клинические потребности
- > Четкая и понятная установка

9 РЕЖИМ РАБОТЫ

- > Выбор стандартного или эндо-режима
- > Функция автоматической памяти

10 ВЫБОР ЕМКОСТИ

- > Простота переключения двух растворов
- > Выбранная емкость подсвечивается

11 РЕЖИМ ЧИСТКИ

- > Автоматический
- > Отображение хода процесса чистки

12 СВЕТОДИОД КОНТРОЛЯ РАБОТЫ БЕЗ ЖИДКОСТИ

- > Загорается при работе без жидкости



ПРАКТИЧНОСТЬ

- > Подключение кабеля для управления двумя аппаратами EMS с помощью одной педали



УПРАВЛЯЕМОСТЬ

- > Многофункциональная педаль позволяет управлять работой с интегрированной функцией усиления



НАДЕЖНОСТЬ

- > Ключ CombiTorque® для безопасной и гигиеничной смены и хранения Швейцарских Инструментов^{PM} EMS



ГИБКОСТЬ

- > Магнитный держатель наконечника крепится на любых металлических поверхностях



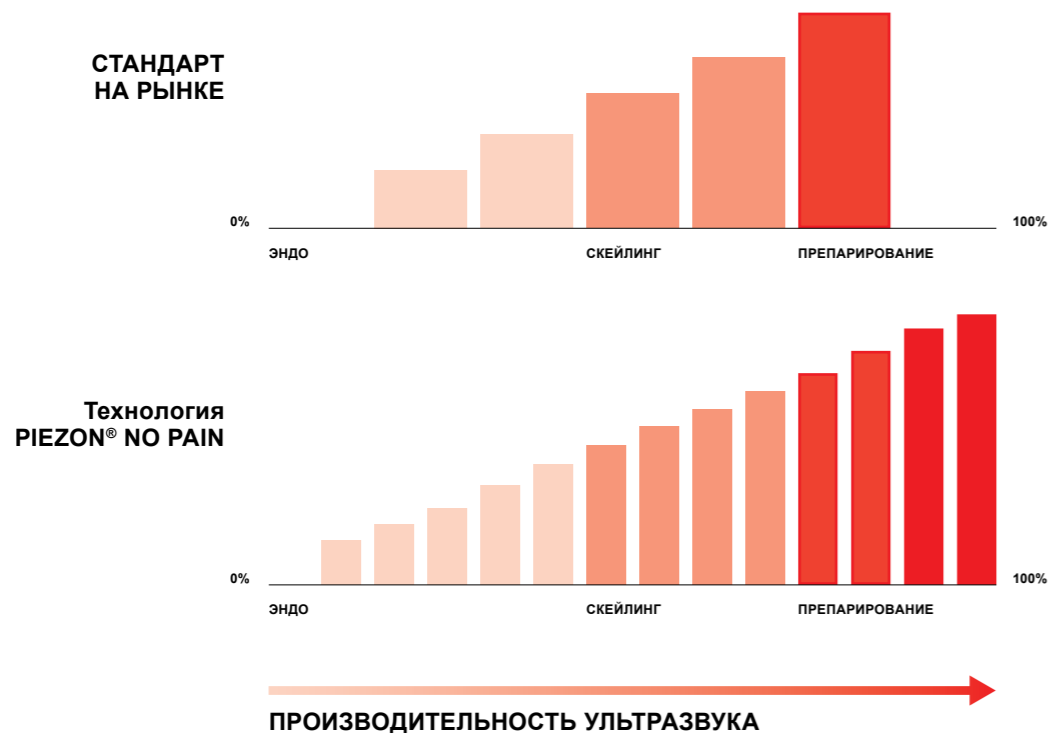
МОБИЛЬНОСТЬ

- > ТЕЛЕЖКА со встроенной подачей питания

PIEZON® NO PAIN → ШВЕЙЦАРСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ^{PM} EMS

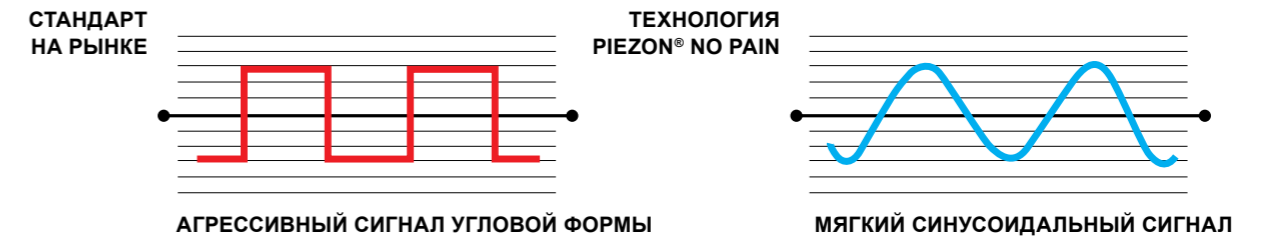
ОТЛИЧИЕ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ И НЕПРЕВЗОЙДЕННОЙ ТОЧНОСТИ

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННАЯ МОЩНОСТЬ → РАЗНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ В ЛЕЧЕНИИ



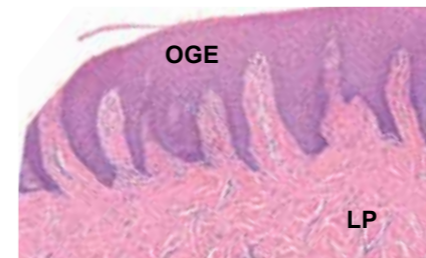
- > Мягкость и комфорт при эндо-процедурах
- > Интеллектуальная регулировка мощности с обратной связью
- > Повышенная мощность при процедурах реставрации
- > Оптимальное управление инструментом и эффективность при любых процедурах

ПОСТОЯННЫЙ УРОВЕНЬ МОЩНОСТИ → КОМФОРТ ПРИ ЛЕЧЕНИИ

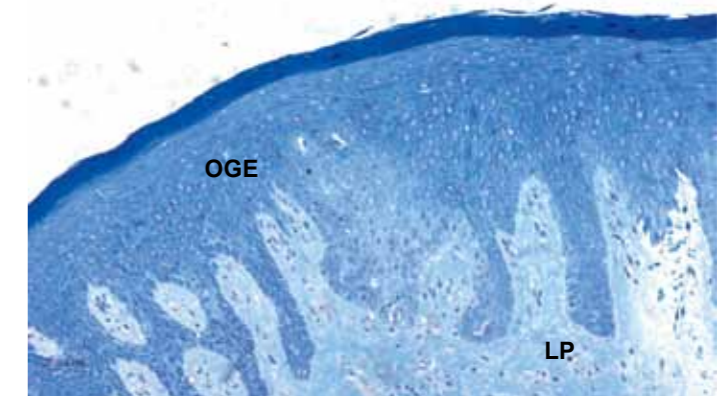


- > Отсутствует раздражение, вызываемое агрессивной формой сигнала или шумом
- > Практически отсутствуют болевые ощущения благодаря мягкому синусоидному сигналу технологии Piezon® No Pain

ОПТИМАЛЬНЫЕ ДВИЖЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА → НЕПОВРЕЖДЕННЫЙ ЭПИТЕЛИЙ



Образец при негативном контроле*
→ ПОКАЗАТЕЛЬ БИОПСИИ 1



Эпителий после лечения с помощью Piezon® Master 700 и инструмента EMS PS → ПОКАЗАТЕЛЬ БИОПСИИ 1



Эпителий после лечения ручными инструментами*
→ ПОКАЗАТЕЛЬ БИОПСИИ 4

- > Отсутствие поражений эпителия полости рта и десен и в основном безболезненное лечение благодаря оптимальным линейным движениям инструмента между зубом и эпителием

ПОКАЗАТЕЛИ БИОПСИИ

- 1 **НЕТ ПОВРЕЖДЕНИЙ**
- 2 **НЕЗНАЧИТЕЛЬНОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ** Базальная мембрана не повреждена
- 3 **ПОВРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ** Базальная мембрана повреждена
- 4 **ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ** Базальная мембрана разрушена

OGE = ЭПИТЕЛИЙ ПОЛОСТИ РТА И ДЕСЕН
LP = СОБСТВЕННАЯ ПЛАСТИНКА СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ

* Petersilka G., Faggion Jr. C.M., Stratmann U., Gerss J., Ehmke B., Haerberlein I., Flemmig T.F. – Journal of Clinical Periodontology (Issue 4, 2008)

PIEZON® MASTER 700

КОМФОРТ

ТЕХНОЛОГИЯ PIEZON® NO PAIN В СОЧЕТАНИИ С ОРИГИНАЛЬНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ PIEZON® СО СВЕТОДИОДОМ LED И ШВЕЙЦАРСКИМИ ИНСТРУМЕНТАМИ^{PM} EMS → МАКСИМАЛЬНЫЙ КОМФОРТ ПАЦИЕНТА



> Модуль Piezon® No Pain – встроен в новый аппарат Piezon® Master 700

+



> Оригинальный наконечник Piezon® со светодиодом LED – круговое излучение света

+



> Швейцарские Инструменты^{PM} EMS – подлинный только с лазерной гравировкой логотипа EMS

ЛИНЕЙНОЕ КОЛЕБАТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ, НАПРАВЛЕННОЕ ВДОЛЬ ПОВЕРХНОСТИ ЗУБА И ОКАЗЫВАЕМОЕ УНИКАЛЬНЫМИ ШВЕЙЦАРСКИМИ ИНСТРУМЕНТАМИ^{PM} EMS, СОЧЕТАЕТСЯ С СИНУСОИДАЛЬНЫМ ВЫХОДНЫМ СИГНАЛОМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ PIEZON® NO PAIN, ИДЕАЛЬНО СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ОРИГИНАЛЬНОМУ НАКОНЕЧНИКУ PIEZON®, ЧТО ОБЕСПЕЧИВАЕТ НЕПРЕВЗОЙДЕННУЮ ТОЧНОСТЬ →

ИМЕННО ТАКАЯ КОМБИНАЦИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ УНИКАЛЬНО ГЛАДКИЕ ПОВЕРХНОСТИ ЗУБА, МАКСИМАЛЬНУЮ ЗАЩИТУ ДЕСЕН И ПРАКТИЧЕСКИ БЕЗБОЛЕЗНЕННОЕ ЛЕЧЕНИЕ



> Швейцарский Инструмент EMS Swiss Instrument PS с наконечником Piezon® со светодиодом LED

АНТИБОЛЕВАЯ ФОРМУЛА



**ЧУВСТВУЕТЕ СЕБЯ ЛУЧШЕ, И ЭТО ЗАМЕТНО →
ПОСЛЕ ЛЕЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОРИГИНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ
PIEZON® ПАЦИЕНТЫ ЧУВСТВУЮТ СЕБЯ ЗНАЧИТЕЛЬНО ЛУЧШЕ
НЕДЕЛЯ ЗА НЕДЕЛЕЙ**

Обследование пациентов после лечения с применением оригинальной технологии Piezon® и сравнение с пациентами, лечение которых проводилось кюреткой и другими инструментами

Рандомизированное клиническое исследование: Aslund M., Suvan J., Moles D. R., D'Aiuto F., Tonetti M. S.

МНОГИЕ ПОДХОДЫ НЕПРИЕМЛЕМЫ → НО ТОЛЬКО НЕ ОРИГИНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ PIEZON®

ЕСЛИ ИНСТРУМЕНТЫ "ШАГАЮТ НЕ В НОГУ" →

- > При произвольных движениях в форме восьмерок, двойных восьмерок или переплетающихся кривых инструмент касается зуба и поверхностей десны неконтролируемым образом. Нетрудно догадаться, что такие движения причиняют сильную боль пациенту
- > Зачастую анестезия - единственный способ защитить пациента от болезненных побочных эффектов снятия зубного камня. Как правило, она сопровождается неприятной необходимостью выдержать кратковременную, но острую боль при инъекции и несколько часов местного онемения
- > Да, есть производители, продающие аппарат для лечения вместе с комплектом анестетиков. Смысл этого ясен: будет больно. Вряд ли это поможет обеспечить повторные посещения стоматолога пациентами

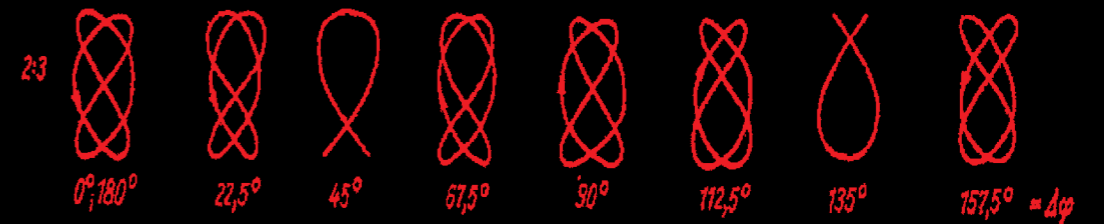
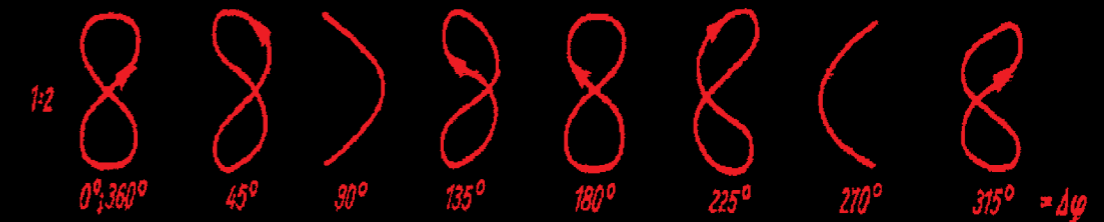
ЕСЛИ ИНСТРУМЕНТЫ ЗНАЮТ "ПРАВИЛЬНЫЙ ПУТЬ" →

- > При точно заданных движениях инструмента он контролируемым образом перемещается между зубом и деснами. Соединительная ткань защищена от повреждений и разрушения, ее нервы не затрагиваются, и пациент почти не ощущает дискомфорта
- > Оригинальная технология Piezon® - действительно эффективный и в основном безболезненный способ удаления зубного камня. Лечение оставляет у пациента чрезвычайно приятное впечатление, он готов к регулярным повторным посещениям врача и охотно рекомендует его знакомым

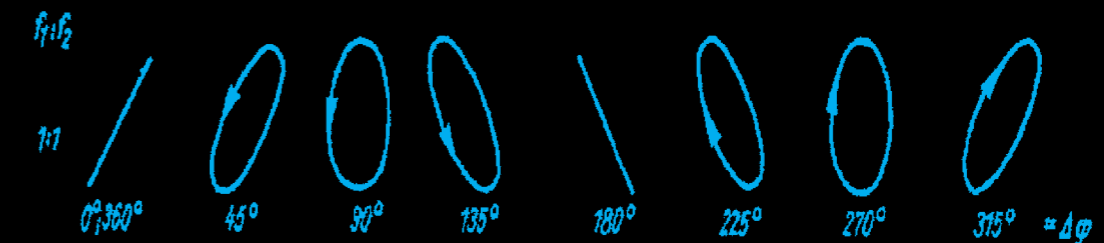
**ЗАСЛУЖИТЕ ВОСТОРГ ВАШИХ
ПАЦИЕНТОВ**

ТАНЕЦ ИНСТРУМЕНТОВ

ДВИЖЕНИЯ, ВЫЗЫВАЮЩИЕ БОЛЬ



ДВИЖЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КОМФОРТ



EMS-SWISSQUALITY.COM

ФИГУРЫ ЛИССАЖУ

- > Круги, эллипсы, восьмерки, двойные восьмерки и переплетающиеся кривые – они названы именем математика Ж.А.Лиссажу



EMS-SWISSQUALITY.COM

EMS
ELECTRO MEDICAL SYSTEMS SA
Chemin de la Vuarpillière 31
CH-1260 Nyon

Тел. +41 22 99 44 700
Факс +41 22 99 44 701
welcome@ems-ch.com
www.ems-dent.com