

# PIEZON® основная линейка

Простота через дизайн

***PIEZON***  
***Основная базовая***  
***линия***

# Введение

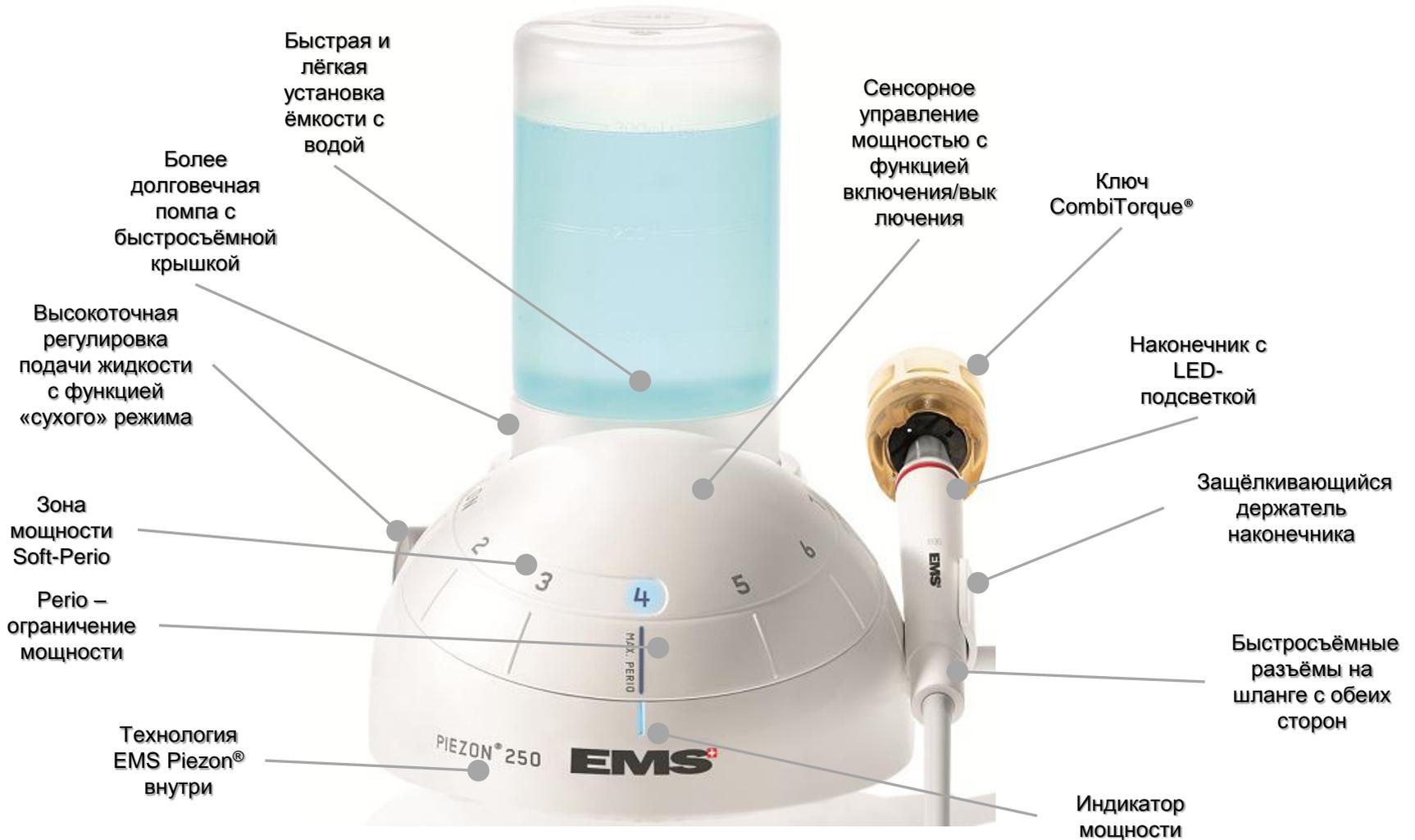
## *Интуитивная стоматологическая система класса ПРЕМИУМ*

- Новые изысканные и универсальные PIEZON® 150 и PIEZON® 250 серии имеют интуитивно понятную технологию EMS «оригинальный метод Piezon» и предлагают стоматологам большую эффективность по всем направлениям. В сочетании с широким спектром швейцарских Instruments, варианты применения бесконечны - от профилактики до лечения пародонта и эндодонтии, профилактики имплантов. Наконеч, новый светодиодный наконечник с 6 LED-светодиодами, обеспечивает надежный, более четкий обзор и позволяет легче удалять камни и зубной налет без кровянистых выделений во время лечения.



# PIEZON<sup>®</sup> 250

# PIEZON® 250



# PIEZON® 250

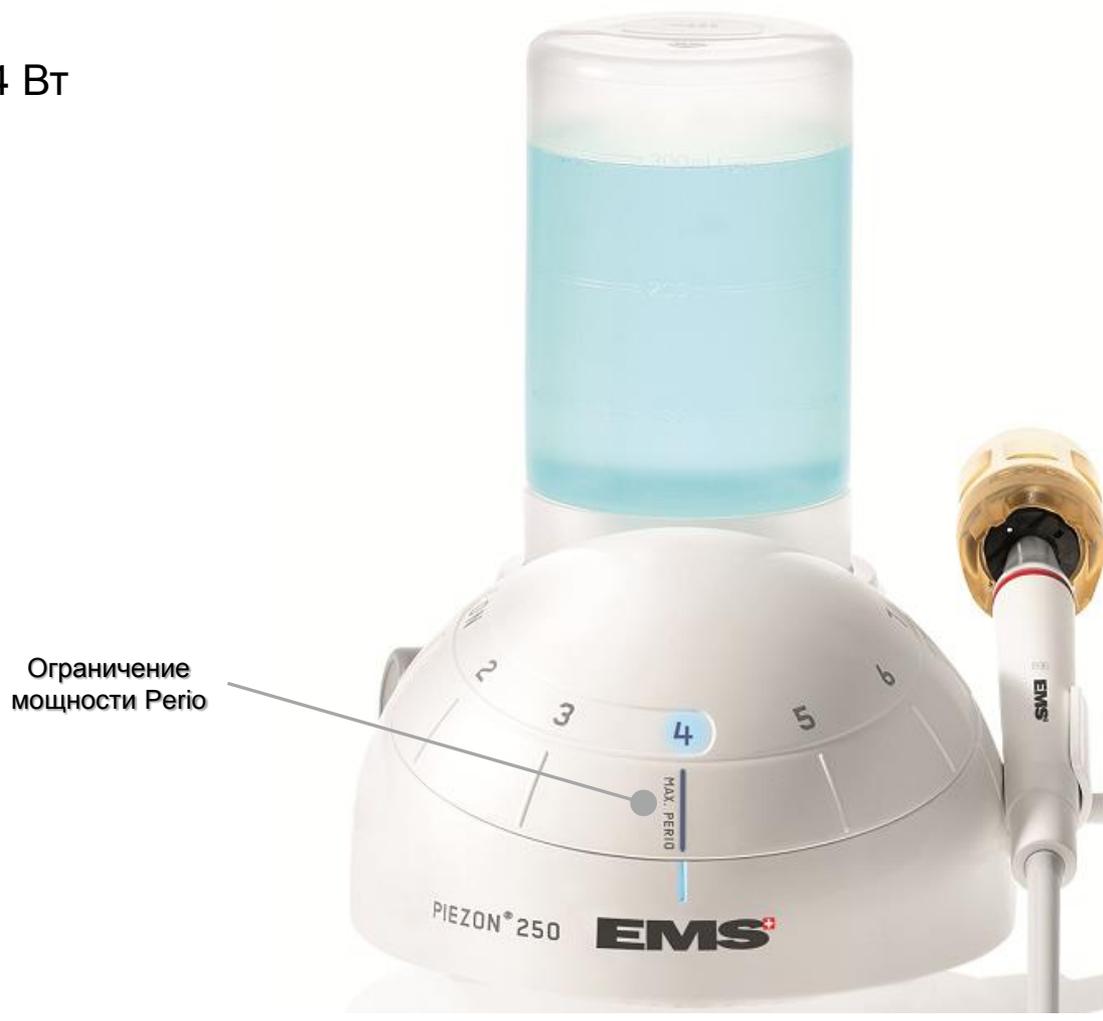
- Технология EMS Piezon® внутри
  - ✓ Мощная, надёжная, безопасная
  - ✓ Быстрое масштабирование даже на сильных и массивных отложениях
  - ✓ Мягко и комфортно для пациента
  - ✓ Низкий уровень шума при работе

Технология  
EMS Piezon®  
внутри



# PIEZON® 250

- Ограничение мощности Perio  
Индикатор уровня мощности на 4 Вт  
для обеспечения всех процедур  
пародонта



# PIEZON® 250

- Зона мощности Soft-Perio
  - ✓ Удобная LED-индикация между 1-4 Вт для указания рекомендуемой мощности при поддесневом лечении



# PIEZON® 250

- Высокоточный регулятор жидкости
  - ✓ Большая ручка регулятора для удобного захвата и контроля
  - ✓ Гладкая поверхность для удобства очистки
  - ✓ Точная регулировка объема жидкости для эффективной очистки и дезинфекции процедуры лечения
  - ✓ Включает безжидкостной режим
  - ✓ Для удобства на левой стороне устройства

Высокоточная  
регулировка  
жидкости с  
функцией  
сухого режима



# PIEZON® 250

- Долговечная водяная помпа
  - ✓ Гарантия 12 месяцев
  - ✓ Обеспечение постоянного и точного объёма жидкости
  - ✓ Низкий уровень шума при работе
  - ✓ Легко заменяется пользователем

Долговечный  
водяной насос с  
быстросъёмной  
крышкой



# PIEZON® 250

- Быстрое подключение ёмкости с жидкостью
  - ✓ Без давления для лёгкой и быстрой замены ёмкости
  - ✓ Термодезинфекция
  - ✓ Без потерь
  - ✓ Совместимость с любыми известными жидкостями
  - ✓ 350ml (стандартно) 500ml (опционально)

Быстрое подключение ёмкости



# PIEZON® 250

- Сенсорное управление мощностью
  - ✓ Большой и эргономичный регулятор мощности для легкой регулировки и контроля в одно касание
  - ✓ 35 ступеней регулировки мощности
  - ✓ Гладкая поверхность для лёгкой чистки
  - ✓ Вкл/Выкл питания
  - ✓ Расположение на верхней части устройства для лёгкого доступа

Сенсорное управление мощностью с функцией включения / выключения



# PIEZON® 250

- Ключ CombiTorque®
  - ✓ Необходим для идеального прилегания инструмента к наконечнику с последующей передачей мощности от сонотрода к кончику инструмента
  - ✓ Защищает инструмент, когда он не используется
  - ✓ Предотвращает от загрязнения
  - ✓ Защищает от травм
  - ✓ Служит контейнером для хранения инструмента
  - ✓ Стерилизуется и термообрабатывается



# PIEZON® 250

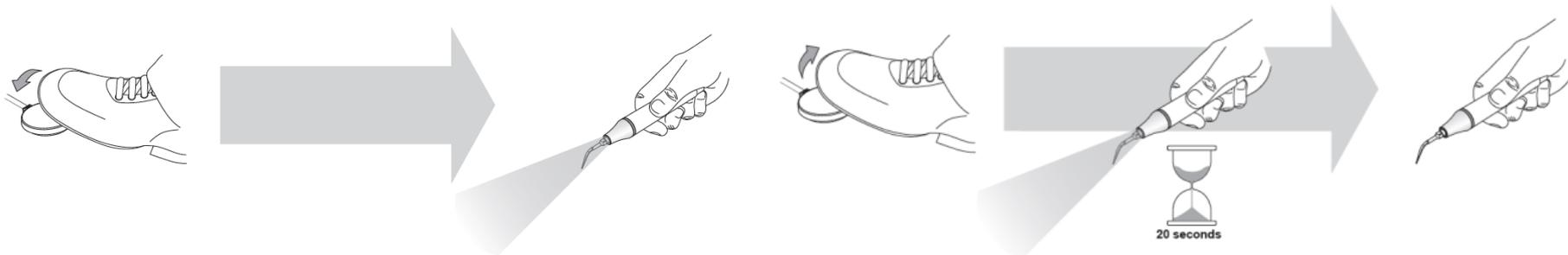
- Наконечник с LED-подсветкой
  - ✓ Надёжная и долговечная конструкция, не выделяет тепло и не вибрирует, более удобный в работе и техническом обслуживании
  - ✓ 6 интегрированных LED-диодов для мощной подсветки с качеством дневного света и большим радиусом освещения
  - ✓ Расслабляющая руку форма наконечника для точности, контроля и устранения болевых ощущений
  - ✓ Лёгкий, хорошо сбалансированный, чтобы уменьшить напряжение мышц и усталость рук, для повышения комфорта клинических процедур
  - ✓ Тонкий носик наконечника для лучшей видимости и доступности
  - ✓ Стерилизация и термообработка, в том числе в DAC-установке



# PIEZON® 250

## Восхитительное впечатление от работы

- Таймер 20 секундной задержки выключения освещения после снятия ноги с педали
  - ✓ Сильный естественный дневной свет постоянно
  - ✓ Обеспечение полной диагностики без активации и ирригации



# PIEZON® 250

- Защёлкивающийся держатель наконечника
  - ✓ Предназначен для лёгкого и удобного удержания и замены наконечника
  - ✓ Гладкая поверхность для лёгкой очистки

Защёлкивающийся  
держатель  
наконечника



# PIEZON® 250

- Разъёмы для подключения наконечника и шланга
  - ✓ Быстрое отключение от наконечника и устройства для продувки и стерилизации
  - ✓ Соединение в одно движение делает установку лёгкой – просто нажмите на компоненты вместе
  - ✓ Наконечник шланга отсоединяется от основного блока для лёгкого обслуживания и замены

Разъёмы на шланге с обеих сторон



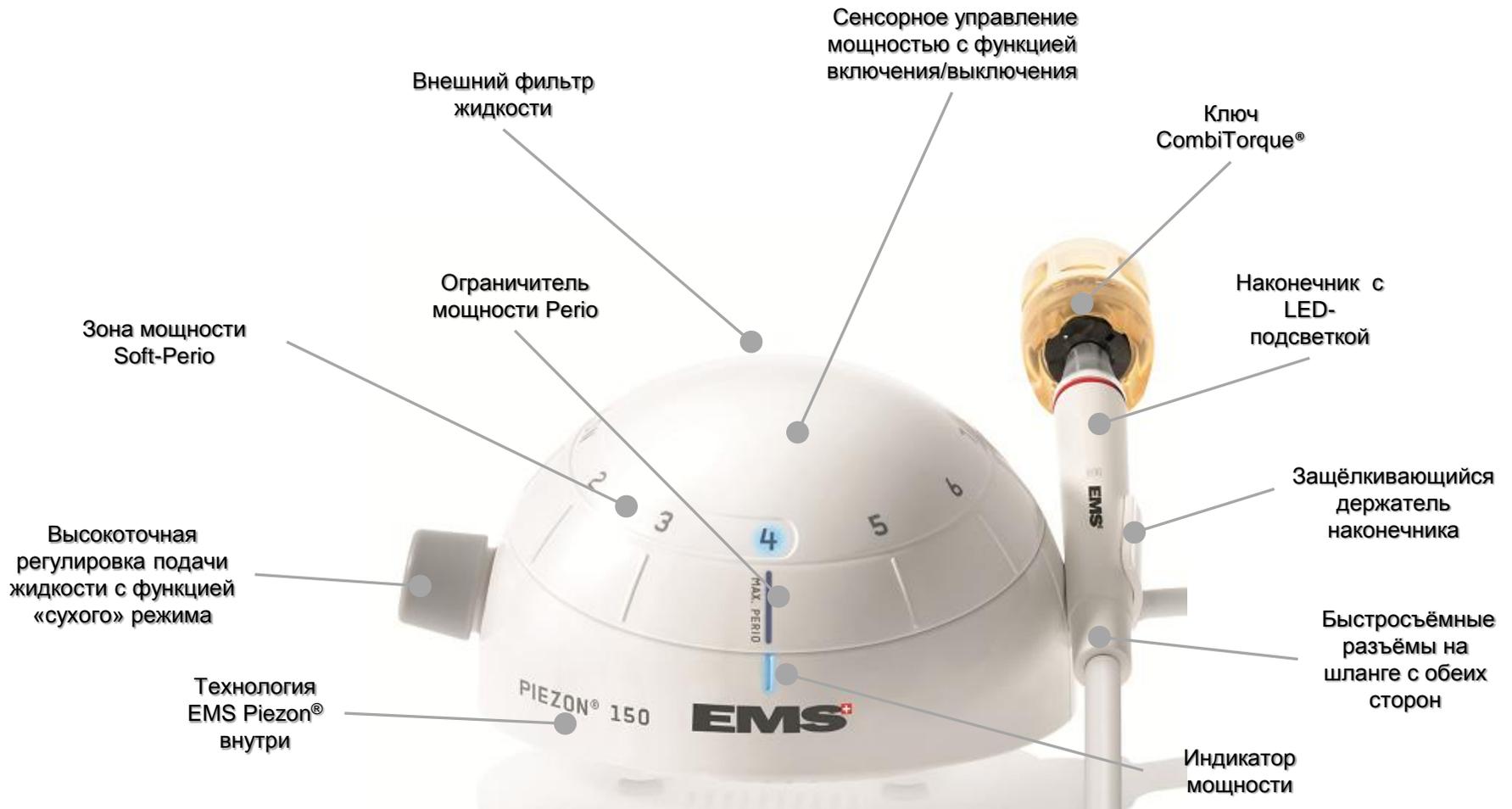
# PIEZON® 250

- Индикатор мощности
  - ✓ LED – светодиод для индикации включения устройства и лёгкой идентификации выбранной настройки мощности



# PIEZON® 150

# PIEZON® 150



# PIEZON® 150

- Технология EMS Piezon® внутри
  - ✓ Мощный, надёжный и безопасный
  - ✓ Быстрое масштабирование даже на сильных и массивных отложениях
  - ✓ Мягко и удобно для пациента
  - ✓ Низкий уровень шума при работе



# PIEZON® 150

- Ограничитель мощности для режима Perio
- Индикатор уровня мощности на 4 Вт для обеспечения всех процедур пародонта

Ограничение мощности для  
режима Perio



# PIEZON® 150

- Зона мощности Soft-Perio
  - ✓ Удобная LED-индикация между 1-4 Вт для указания рекомендуемой мощности при поддесневом лечении



# PIEZON® 150

- Высокоточный регулятор жидкости
  - ✓ Большая ручка регулятора для удобного захвата и контроля
  - ✓ Гладкая поверхность для удобства очистки
  - ✓ Точная регулировка объема жидкости для эффективной очистки и дезинфекции при лечении
  - ✓ Включает безжидкостной режим
  - ✓ Для удобства на левой стороне устройства

Высокоточная  
регулировка жидкости с  
функцией сухого  
режима



# PIEZON® 150

- Внешний простой фильтр
  - ✓ 12 месяцев гарантии
  - ✓ Визуальный контроль необходимости замены
  - ✓ Легко заменяется пользователем
  - ✓ Прозрачный шланг для визуального контроля за загрязнением

Внешний простой  
фильтр



# PIEZON® 150

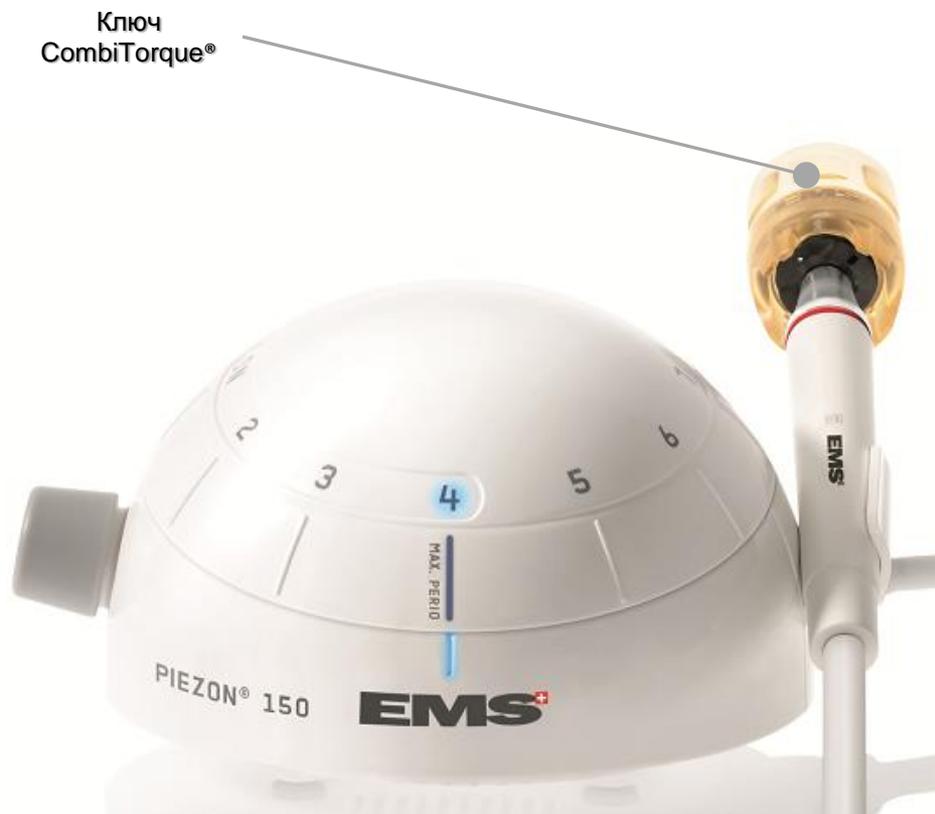
- Сенсорное управление мощностью
  - ✓ Большой и эргономичный регулятор мощности для легкой регулировки и контроля в одно касание
  - ✓ 35 ступеней регулировки мощности
  - ✓ Гладкая поверхность для лёгкой чистки
  - ✓ Вкл/Выкл питания
  - ✓ Расположение на верхней части устройства для лёгкого доступа

Сенсорное управление мощностью с функцией включения / выключения



# PIEZON® 150

- Ключ CombiTorque®
  - ✓ Необходим для идеального прилегания инструмента к наконечнику с последующей передачей мощности от сонотрода к кончику инструмента
  - ✓ Защищает инструмент, когда он не используется
  - ✓ Предотвращает от загрязнения
  - ✓ Защищает от травм
  - ✓ Служит контейнером для хранения инструмента
  - ✓ Стерилизуется и термообрабатывается



# PIEZON® 150

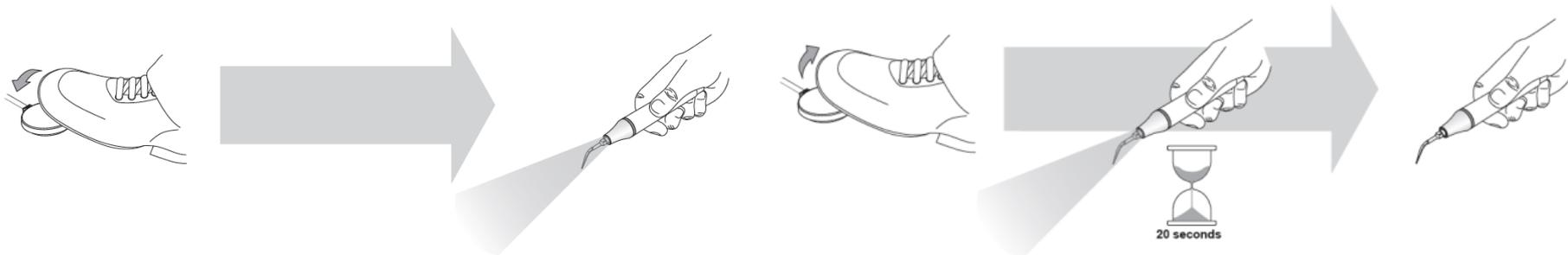
- Наконечник с LED-подсветкой
  - ✓ Надёжная и долговечная конструкция, не выделяет тепло и не вибрирует, более удобный в работе и техническом обслуживании
  - ✓ 6 интегрированных LED-диодов для мощной подсветки с качеством дневного света и большим радиусом освещения
  - ✓ Расслабляющая руку форма наконечника для точности, контроля и устранения болевых ощущений
  - ✓ Лёгкий, хорошо сбалансированный, чтобы уменьшить напряжение мышц и усталость рук, для повышения комфорта клинических процедур
  - ✓ Тонкий носик наконечника для лучшей видимости и доступности
  - ✓ Стерилизация и термообработка, в том числе в DAC-установке



# PIEZON® 150

## Восхитительное впечатление от работы

- Таймер 20 секундной задержки выключения освещения после снятия ноги с педали
  - ✓ Сильный естественный дневной свет постоянно
  - ✓ Обеспечение полной диагностики без активации и ирригации



# PIEZON® 150

- Защёлкивающийся держатель наконечника
  - ✓ Предназначен для лёгкого и удобного удержания и замены наконечника
  - ✓ Гладкая поверхность для лёгкой очистки

Защёлкивающийся  
держатель  
наконечника



# PIEZON® 150

- Разъёмы для подключения наконечника и шланга
  - ✓ Быстрое отключение от наконечника и устройства для продувки и стерилизации
  - ✓ Соединение в одно движение делает установку лёгкой – просто нажмите на компоненты вместе
  - ✓ Наконечник шланга отсоединяется от основного блока для лёгкого обслуживания и замены

Разъёмы на шланге с обеих сторон



# PIEZON® 150

- Индикатор мощности
  - ✓ LED – светодиод для индикации включения устройства и лёгкой идентификации выбранной настройки мощности



# Технические характеристики

# Data Overview

	<b>PIEZON® 250</b>	<b>PIEZON® 150</b>
Артикул.#	FT-224# (LED) / FT-216#	FT-223# (LED) / FT-215#
Напряжение питания	100-240 VAC / 50-60 Hz 30 VDC	100-240 VAC / 50-60 Hz 30 VDC
Вес	1.0 кг.	0.6 кг.
Габариты, мм.	(HxWxD) 92 x 150 x 215	(HxWxD) 92 x 168 x 144
Диапазон частот	24-32 kHz	24-32 kHz
Макс. выходная мощность	8 Вт.	8 Вт.

# Комплектация

	PIEZON® 250	PIEZON® 150
Наконечник с LED-подсветкой	1	1
Световоды	4	4
Швейцарский инструмент	A, P, PS	A, P, PS
Ключ CombiTorque	3	3
Шланг наконечника	1	1
Ёмкость для жидкости	350ml	
Педаль управления	1	1
Комплект для тех.обслуживания	1	1
Блок питания	1	1
Сетевой шнур	1	1
Помпа	2	
Шланг для жидкости		1
Фильтр для воды		2

# Обзор функций

	PIEZON® 250	PIEZON® 150
LED – подсветка наконечников	✓	✓
Полностью совместимые наконечники	✓	✓
Контроль мощности	✓	✓
LED – индикация режимов	✓	✓
Сенсорное управление мощностью	✓	✓
20' sec – задержка подсветки	✓	✓
2-step 360° педаль управления	✓	✓
Высокоточная регулировка подачи жидкости	✓	✓
350-500ml ёмкость	✓	
Долговечная малошумная помпа	✓	
Прямое подключение воды		✓
Внешний фильтр воды		✓
Съёмный шланг	✓	✓
Совместимость со всеми инструментами EMS	✓	✓

# Обзор функций

	PM700 Premium	PM700 Standard	PIEZON® 250	PIEZON® 150
LED – подсветка наконечников	✓	✓	✓	✓
Полностью совместимые наконечники	✓	✓	✓	✓
Выходная мощность 8 Вт для комфорта пациента			✓	✓
LED - подсветка	✓	✓	✓	✓
Сенсорное управление мощностью			✓	✓
20' sec задержка подсветки	✓	✓	✓	✓
2-step 360° педаль управления			✓	✓
Высокоточная регулировка подачи жидкости			✓	✓
350-500ml ёмкости	✓	✓	✓	
Долговечная малошумная помпа	✓	✓	✓	
Прямое подключение воды				✓
Внешний фильтр воды				✓
Съёмный шланг	✓	✓	✓	✓
Совместимость со всеми инструментами EMS	✓	✓	✓	✓
Технология NO PAIN (без боли)	✓	✓		
Многофункциональная педаль управления	✓	✓		
Интерфейс - дотронулся и включил	✓	✓		
Выходная мощность 12 Вт	✓	✓		
2x шланга / 2x наконечника / 2 ёмкости	✓			
Встроенный источник питания	✓	✓		
Автоматический Эндо режим	✓	✓		
Регулировка жидкости на наконечнике	✓	✓		
Автоматическая очистка	✓	✓		
Режим повышенной мощности	✓	✓		
Магнитные держатели наконечников	✓	✓		

# СРАВНЕНИЕ

# PIEZON® 250 Внутренняя конкуренция



VS



- + Сверхкомпактный
- + Более высокая выходная мощность (меньше потери до насадки)
- + Сенсорное управление питанием с кнопкой вкл/выкл
- + 35 ступеней увеличения мощности
- + Высокоточный регулятор жидкости
- + Цена

- + Регулировка жидкости на наконечнике
- + Управление режимом Эндо и режимом без жидкости кнопками

# PIEZON® 150 Внутренняя конкуренция



VS



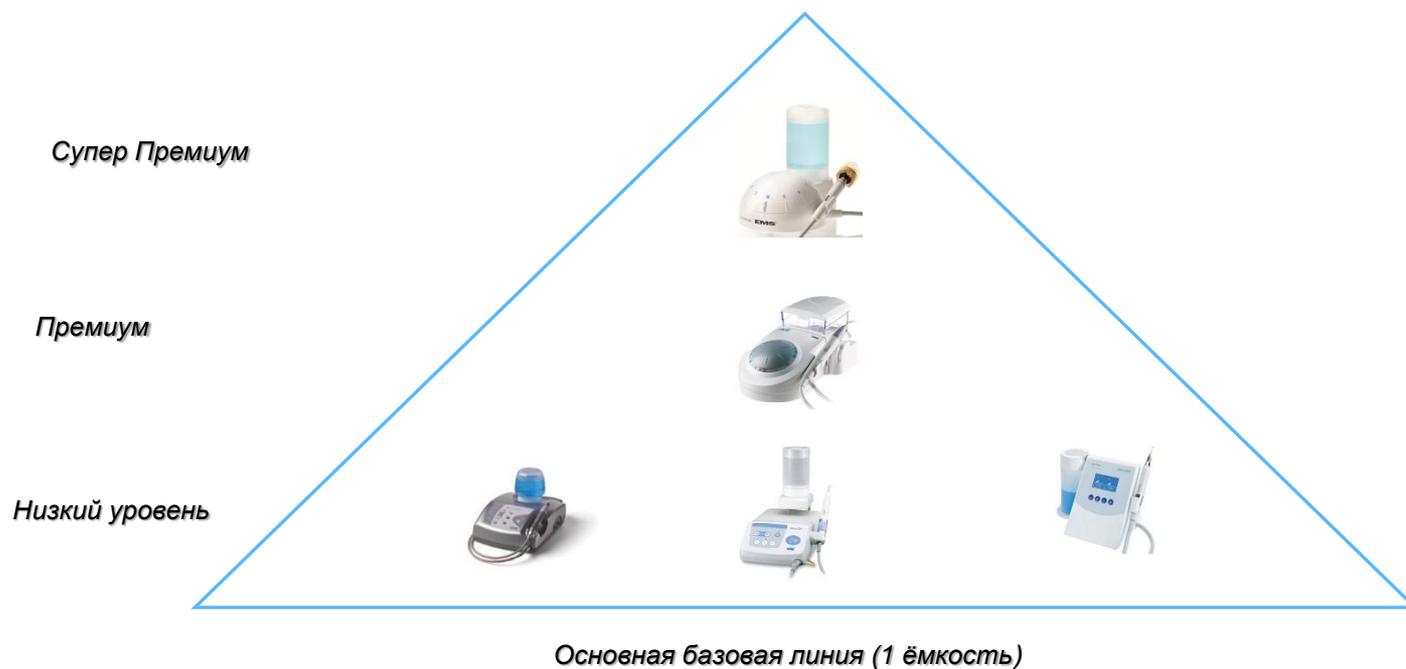
- + Сверх компактный светодиодный блок
- + Более высокая выходная мощность (меньше потери до насадки)
- + Сенсорное управление питанием с кнопкой вкл/выкл
- + 35 ступеней увеличения мощности
- + Высокоточный регулятор жидкости
- + 2х - шаговая педаль 360°
- + 20-секундная задержка выключения подсветки
- + Съёмный шланг наконечника
- + Внешний фильтр для жидкости

- + Цена в розницу
- + Тонкий и лёгкий наконечник

# PIEZON® 250 Внешняя конкуренция

## Пирамидальное позиционирование

- PIEZON® 250 против конкурентов



# PIEZON® 250 Внешняя конкуренция

## SATELEC P5 Newtron XS LED



VS



- + Сверх компактный
  - + 6 интегрированных светодиодов в наконечнике
  - + Очень тонкий , лёгкий и прочный наконечник
  - + Высокая точность регулировки подачи жидкости
  - + Съёмный шланг наконечника
  - + 2х - шаговая педаль 360° и 20-секундная задержка выключения подсветки
  - **PIEZON® 250 эргономичный, рабочий процесс оптимизирован, инновационные решения и расширенные возможности инфекционного контроля**
- + Цветовая кодировка режимов
  - + Широкий выбор насадок
  - + Интегрированный источник питания
    - Много граней
    - Режимы без контроля вращающегося переключателя
    - Сложная обработка (дезинфекция)

# PIEZON® 250 Внешняя конкуренция

## HU-FRIEDY Symmetry IQ 4000



VS



- + 6 интегрированных светодиодов в наконечнике
  - + Очень тонкий , лёгкий и прочный наконечник
  - + Высокая точность регулировки подачи жидкости
  - + Легко заменяемая помпа
  - + 2х - шаговая педаль 360° и 20-секундная задержка выключения подсветки
- + Режим автоматической очистки
  - + Возможность подключения внешней линии с жидкостью
    - Эргономика наконечника
    - Галогенная лампа
    - Интерфейс пользователя
- PIEZON® 250 эргономичный, рабочий процесс оптимизирован, инновационные решения и расширенные возможности инфекционного контроля

# PIEZON® 250 Внешняя конкуренция

## NSK Varios 750 LED



VS



- + Сверх компактный
  - + 6 интегрированных светодиодов в наконечнике
  - + Очень тонкий , лёгкий и прочный наконечник
  - + Высокая точность регулировки подачи жидкости
  - + Легко заменяемая помпа
  - + 2х - шаговая педаль 360° и 20-секундная задержка выключения подсветки
  - **PIEZON® 250 эргономичный, рабочий процесс оптимизирован, инновационные решения и расширенные возможности инфекционного контроля**
- + Запоминание настроек
  - + Возможность подключения внешней линии с жидкостью
    - Много граней
    - Галогенная лампа
    - Интерфейс пользователя

# PIEZON® 250 Внешняя конкуренция

## MECTRON Piezo Smart



VS



- + Сверх компактный
  - + 6 интегрированных светодиодов в наконечнике
  - + Очень тонкий , лёгкий и прочный наконечник
  - + Высокая точность регулировки подачи жидкости
  - + Съёмный шланг наконечника
  - + 2х - шаговая педаль 360° и 20-секундная задержка выключения подсветки
  - **PIEZON® 250 эргономичный, рабочий процесс оптимизирован, инновационные решения и расширенные возможности инфекционного контроля**
- + Цена
    - Нет подсветки
    - Эргономика наконечника
    - Интерфейс пользователя

# PIEZON® 250 Внешняя конкуренция

## Сравнение основных параметров

	PIEZON® 250	P5 Newtron XS LED	Symmetry IQ 4000	Varios 750 Lux	Piezo Smart
Частота, kHz	24-32	28-36	28-32	28-32	24-29.5
Подсветка	Unibody 6-fold LED	6-fold LED	Halogen	Halogen	-
Габариты (HxDxW)	92x215x150	125x290x158	85x203x255	120x274x162	146x146x228
ВЕС НАКОНЕЧНИКА, (g)	47.00	70.00	-	50.00	-
Жидкость (ml)	350ml / 500ml	300ml	350ml / 500ml	350ml	300ml
Наконечник шланга	Съёмный	Несъёмный	Съёмный	Съёмный	Несъёмный

# PIEZON® 250

## Минусы/Плюсы

- Минус: нет внешней линии подключения жидкости
  - ✓ Плюс: Аппарат состоит из компромиссов, нацеленных на получения клинических результатов, 350 мл антимикробной жидкости повышает эффективность очистки и дезинфекции и это для полного лечения ротовой полости
- Минус: нет предварительно выбранных режимов
  - ✓ Плюс: Сенсорное управление питанием и наличие зон Soft и Perio – интуитивно понятного интерфейса на регуляторе с полным контролем управления что делает весь процесс более удобным для пациента



# PIEZON® 150 Внешняя конкуренция

## *Pyramidal Positioning*

- PIEZON® 150 против конкурентов



# PIEZON® 150 Внешняя конкуренция

## SATELEC P5 Newtron LED



VS



- + Сверх компактный
  - + 6 интегрированных светодиодов в наконечнике
  - + Очень тонкий , лёгкий и прочный наконечник
  - + Высокая точность регулировки подачи жидкости
  - + Съёмный шланг наконечника и фильтр жидкости
  - + 2х - шаговая педаль 360° и 20-секундная задержка выключения подсветки
  - **PIEZON® 150 эргономичный, рабочий процесс оптимизирован, инновационные решения и расширенные возможности инфекционного контроля**
- + Цветовая кодировка режимов
  - + Широкий выбор насадок
  - + Интегрированный источник питания
    - Много граней
    - Режимы без контроля вращающегося переключателя
    - Обработка

# PIEZON® 150 Внешняя конкуренция

## NSK Varios 570



VS



- + 6 интегрированных светодиодов в наконечнике
- + Очень тонкий , лёгкий и прочный наконечник
- + Высокая точность регулировки подачи жидкости
- + Съёмный шланг наконечника и внешний фильтр для жидкости
- + 2х - шаговая педаль 360° и 20-секундная задержка выключения подсветки

- + Использование цветового обозначения режимов
  - Много граней
  - Обработка

- PIEZON® 150 эргономичный, рабочий процесс оптимизирован, инновационные решения и расширенные возможности инфекционного контроля

# PIEZON® 150 Внешняя конкуренция

## HU-FRIEDY Symmetry IQ 3000



VS



- + 6 интегрированных светодиодов в наконечнике
- + Очень тонкий , лёгкий и прочный наконечник
- + Высокая точность регулировки подачи жидкости
- + 2х - шаговая педаль 360° и 20-секундная задержка выключения подсветки

- + Память режимов
  - Эргономика наконечника
  - Галогенная лампа
  - Пользовательский интерфейс

- PIEZON® 150 эргономичный, рабочий процесс оптимизирован, инновационные решения и расширенные возможности инфекционного контроля

# PIEZON® 150 Внешняя конкуренция

## MECTRON Micropiezo S



VS



- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>+ Сверх компактный</li><li>+ 6 интегрированных светодиодов в наконечнике</li><li>+ Очень тонкий , лёгкий и прочный наконечник</li><li>+ Высокая точность регулировки подачи жидкости</li><li>+ Съёмный шланг наконечника и внешний фильтр для жидкости</li><li>+ 2х - шаговая педаль 360° и 20-секундная задержка выключения подсветки</li><li>• <b>PIEZON® 150 эргономичный, рабочий процесс оптимизирован, инновационные решения и расширенные возможности инфекционного контроля</b></li></ul> | <p>+ Price</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Нет подсветки</li><li>– Эргономика наконечника</li><li>– Пользовательский интерфейс</li></ul> |
|---|--|

# PIEZON® 150 Внешняя конкуренция

## Сравнение основных параметров

	PIEZON® 150	P5 Newtron LED	Symmetry IQ 3000	Varios 570	Micropiezo S
Диапазон частот, kHz	24-32	28-36	28-32	28-32	24-29.5
Подсветка	Unibody 6-fold LED	6-fold LED	Halogen	2-fold LED	-
Размеры (HxDxW)	92x168x144	80x170x150	85x147x212	65x135x160	90x170x120
Вес наконечника, (g)	47.00	70.00	-	50.00	-
Наконечник шланга	Съёмный	Несъёмный	Съёмный	Съёмный	Несъёмный

# PIEZON® 150

## Минусы/Плюсы

- Минус: Нет памяти на предварительно выбранные режимы
  - ✓ Плюс: Сенсорное управление питанием и наличие зон Soft и Perio – интуитивно понятного интерфейса на регуляторе с полным контролем управления что делает весь процесс более удобным для пациента



Вопросы?