



enPuls*Pro*

enPulsPro

новое поколение

Радиальная ударно-волновая терапия

Многочисленные недавние исследования показали положительные результаты лучевой ударно-волновой терапии для активации внутренних систем путем механической стимуляции волн, проходящих через ткани пациента.

Положительные результаты лечения могут быть достигнуты при уровнях энергии, значительно ниже порога повреждения тканей.

Обычно наблюдаются тканевые реакции и влияние на метаболизм пациента:

Увеличение метаболизма

Изменения проницаемости клеточных мембран.

Улучшение структуры клеток.

Улучшенная стабильность тканей

Повышение активности клеток за счет активации генов.

Распространение вещества P.

(гормон-медиатор роста и боли)



Прогрессивная система лечения с удобным хранением

Для лечения биологических структур и тканей при различных патологиях и заболеваниях.

Устройство радиальной ударно-волновой терапии с использованием баллистических импульсов высокой энергии.

Уникальная, простая в использовании система, которая делает ударно-волновую терапию доступной для всех терапевтов.

Стимулирует и бережно относится к пациенту..

Технология: исключительно мощная

Инновационное баллистическое высокотехнологичное устройство с электромагнитным приводом

enPulsPro

Технология Softshot –
меньше боли, та же энергия.

enPulsPro генерирует уникальные импульсы ударной волны, используя снаряд, в пять раз тяжелее, чем сопоставимые системы давления воздуха, но с более низкой скоростью удара по головке аппликатора.

Мощность ускорителя и масса снаряда означают, что каждый импульс доставляет такое же количество энергии, как и другие системы, но гораздо бесполезно для пациента.

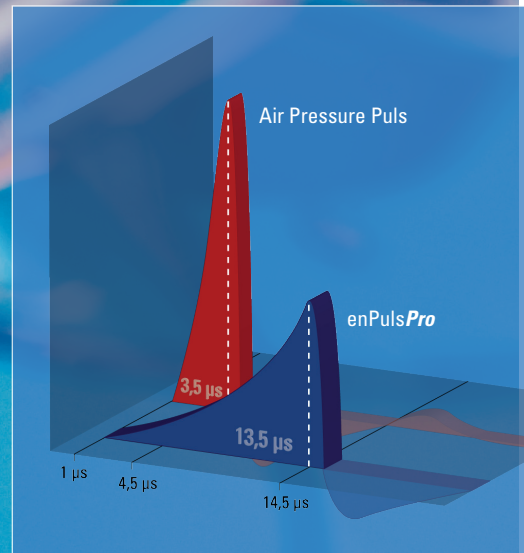
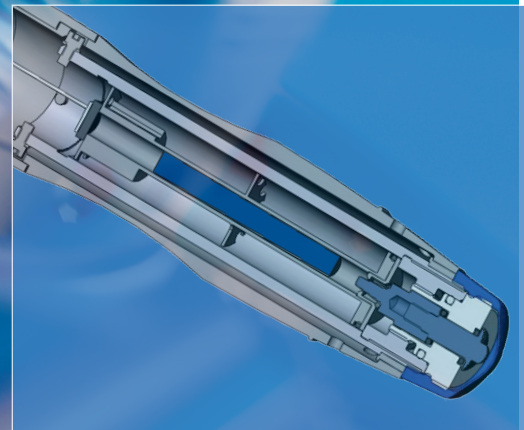
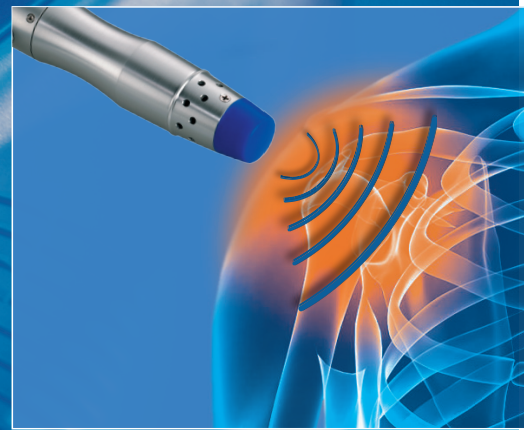
Низкая амплитуда и более медленное увеличение давления уменьшают болезненные ощущения, часто связанные с этим лечением.

Результат: Пациенты легче переносят процедуры при более высоких уровнях энергии.

Принцип

Тяжелый баллистический снаряд с электромагнитным ускорением передает свою кинетическую энергию головке передатчика в наконечнике. Кинетическая энергия преобразуется в энергию удара в головке аппликатора.

В результате возникают ударные волны, которые радиально распространяются от зоны контакта к желаемой области тела.



enPulsPro

новое поколение

Детали

порты для наконечников

интегрированная шкала VAS

интуитивно понятное управление сенсорным экраном

уровни энергии от 60 до 185 мДж (сопоставимо с 1–5 бар)

частота импульсов от 1 до 22 Гц

пакетный режим для лечения триггерных точек

счетчик положительных/отрицательных ударных волн с предустановкой значения

Протоколы лечения

SD-карта для памяти, обновлений и обслуживания

эффективная передача энергии

минимальное обслуживание, более длительный срок службы

уникальные, очень удобные импульсы ударной волны (Softshot)

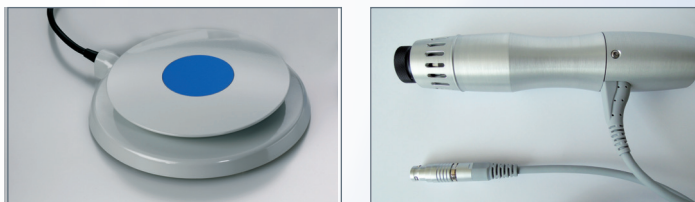
... эффективный и простой для пользователя

Эргономичный

Тяжелый, эргономичный алюминиевый наконечник обеспечивает высокую внутреннюю инерцию для оптимальной передачи энергии пациенту и идеальной защиты терапевта от воздействия вибрации.

Гибкий

Различные головки аппликаторов разных размеров и форм быстро заменяются без каких-либо инструментов, что позволяет корректировать лечение по мере необходимости.



Комфортный

Повышенное удобство и экономия времени благодаря возможности одновременного подключения двух наконечников с разными головками аппликаторов.

Безопасный

Импульсы запускаются с помощью ножной педали, обеспечивая целенаправленное лечение с первой секунды.



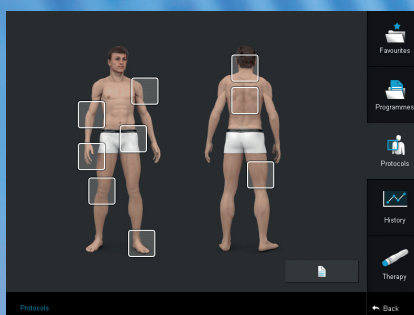
Интуитивный

С большим цветным сенсорным экраном.

Прямой доступ ко всем необходимым параметрам лечения, включая список показаний со справочными меню и большую память для индивидуальных программ лечения.

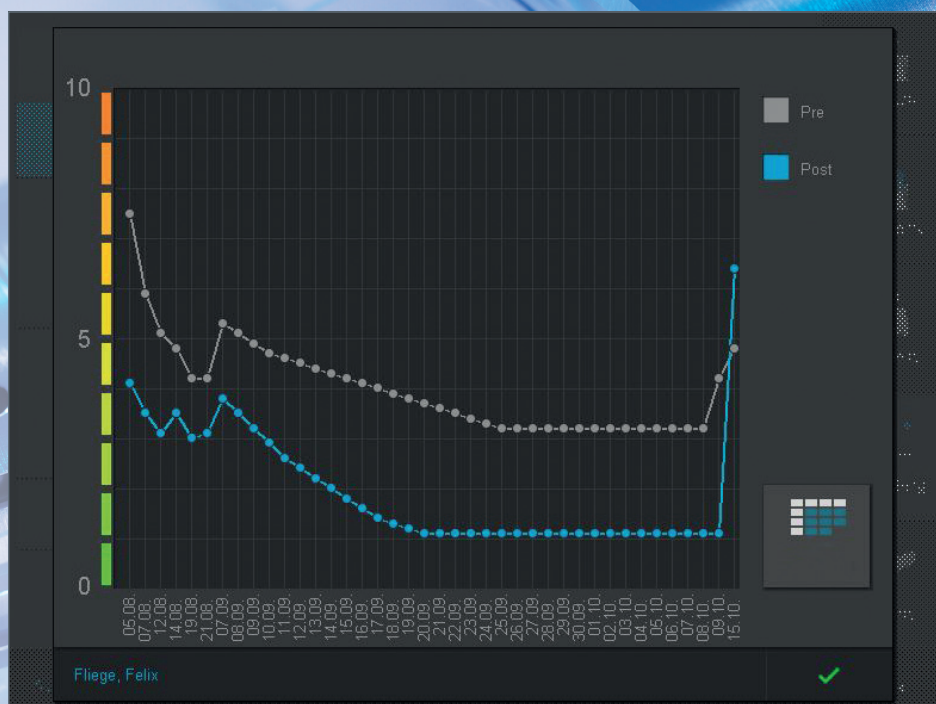
Предустановленные протоколы лечения для распространенных показаний.

С комплексной функцией помощи и изображениями области лечения.



Интегрированная шкала VAS

Оценка интенсивности боли по интегрированной шкале ВАШ дает терапевту и пациенту представление о ходе терапии.



Революционный дизайн интерфейса

Новый enPulsPro интерфейс действительно инновационный. Оптимально разработанный интерфейс доставляет удовольствие.

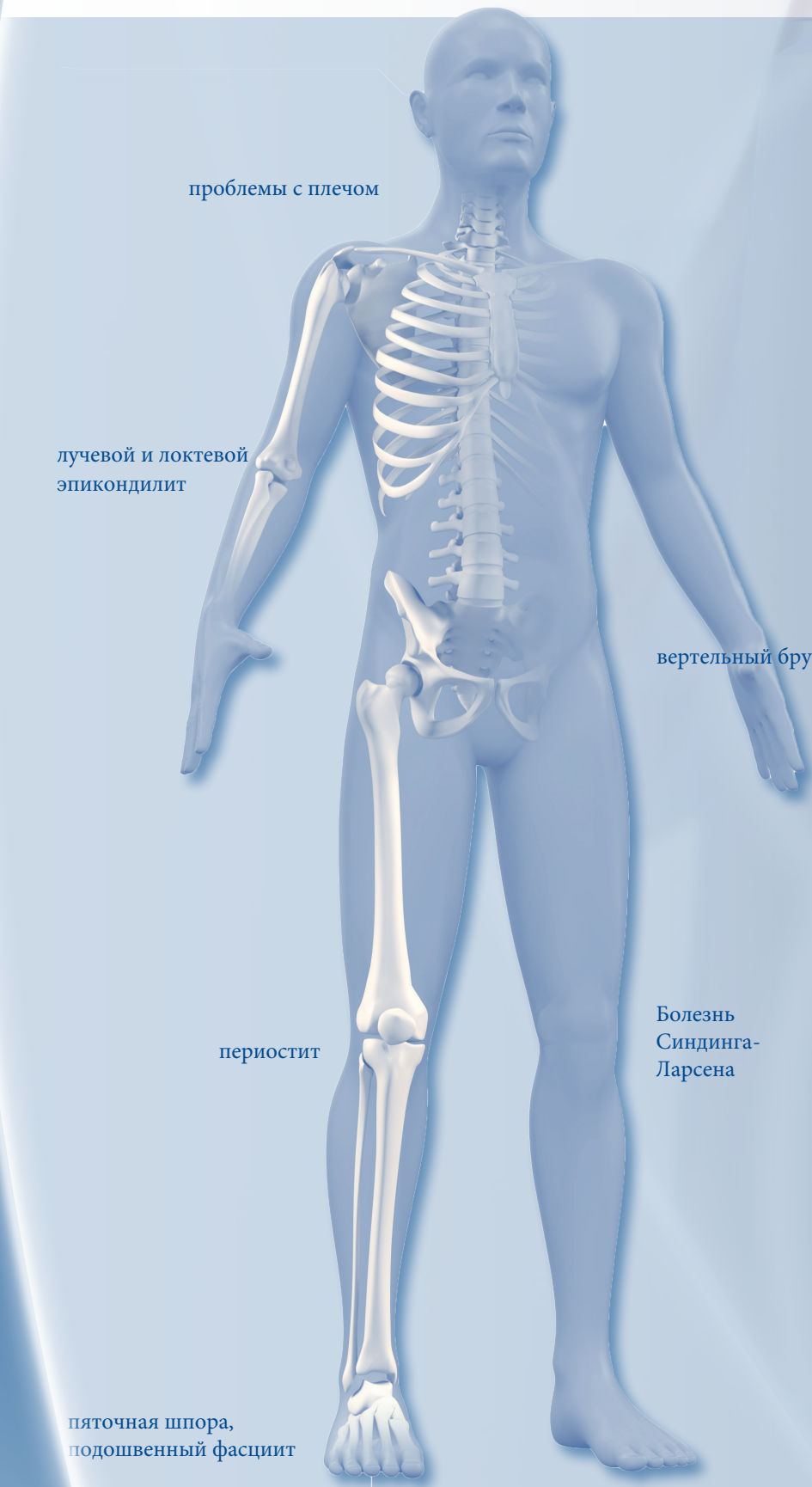
enPulsPro

the next generation

Успешная терапия

Ударно-волновая терапия: простота в применении и быстрые результаты

- инсерционная тендинопатия
- миофасциальные болевые синдромы
- лечение триггерных точек



проблемы с плечом

лучевой и локтевой
эпикондилит

вертельный бурсит

периостит

Болезнь
Синдинга-
Ларсена

пяточная шпора,
подошвенный фасциит

Zimmer
MedizinSysteme

Простота в использовании и минимальная подготовка для обеспечения максимально эффективного лечения.

В среднем лучевая ударно-волновая терапия проводится один или два раза в неделю, всего 6-10 сеансов.

В каждом лечебном блоке подается 2000 ударно-волновых импульсов. Весь сеанс обычно занимает около 10 минут.

Особенно полезно для:

- ортопедическое лечение
- ортопедическая реабилитация
- спортивная реабилитация
- травматология
- физиотерапия
- остеопатия



enPulsPro

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ



Технические характеристики/

опции Технология enPulsPro бескомпрессорная, баллистическая, радиальная ударно-волновая система с электромагнитным генератором для ускорения снаряда

Dosage

60–185 мДж, выбирается свободно с шагом 10 мДж.

Modes

частоты 1-22 Гц
3 пакетных режима по 4, 8, 12 импульсов

Programmes

7 предустановленных программ, индивидуально адаптируемых.

Protocols

более 25 иллюстрированных предустановленных рекомендаций по лечению

Controller

12-дюймовый цветной сенсорный экран для всех операций с программным обеспечением. Ручка для регулировки уровней энергии и частоты. Ударные волны запускаются с помощью многонаправленного ножного переключателя.

Память/Обновления

SD-карта для меню индикации, избранные и адаптированные программы (120 записей) обновления прошивки

Размеры

200 x 350 x 300 мм (Д/Ш/В)

Вес

3,8 кг (без рукоятки)

Ударная волна

эргономичный, с корпусом из анодированного алюминия и охлаждающим вентилятором электромагнитный, интегрированный

Аппликатор

Длина 23 см, диаметр 5 см (макс.)

Размеры

Вес

0,85 кг (без кабеля)

Срок службы

гарантировано 2 000 000 ударов

Обслуживание

необходим только при падении производительности, не привязан к определенному количеству импульсов. Генератор, заменяемый сервисом

Аппликаторные головки

диаметр 6/15 (2x)/25 мм
сменный без инструментов
минимальная гарантия на 150 000 столкновений на аппликатор

Энергопотребления

100–240 В, 50/60 Гц, макс. 250 ВА
IEC/EN 60601-1 и 60601-1-2

КОМПЛЕКТАЦИЯ

блок основной аппарата с сенсорным экраном - 1 шт.; тележка SysCart - 1 шт.; , аппликаторы - 2 шт., головка аппликатора 15 мм - 1 шт.; головка аппликатора 6 мм - 1 шт.; головка аппликатора 25 мм - 1 шт.; силиконовые колпачки - 10 шт.; ножной переключатель - 1 шт.; кабель питания 3 м - 1 шт.; лосьон enPuls 250 мл - 1 шт.; инструкция по применению - 1 шт.

Транспорт/Хранение

От -10°C до +50°C
от 700 гПа до 1060 гПа
От 10 % до 90 % отн. Влажность, без конденсации

Общество с ограниченной ответственностью «Е-Медикал Групп»
Тел.+375 33 6977945
e-mail: ym@e-medical.by

Zimmer
MedizinSysteme