



ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНАЯ УДАРНО-ВОЛНОВАЯ ТЕРАПИЯ (ЭУВТ) В ОРТОПЕДИИ

STORZ MEDICAL236

STORZ MEDICAL
DUOLITH® SD1 TOWER »ultra«237

STORZ MEDICAL
DUOLITH® SD1 T-TOP »F-SW ultra«238

STORZ MEDICAL
MASTERPULS® »ultra«239

Основанная в 1987 г. компания STORZ MEDICAL AG является швейцарским предприятием, входящим в группу компаний KARL STORZ. Технические инновации от STORZ MEDICAL задают новые стандарты в сфере ударно-волновой технологии в урологии, кардиологии, ортопедии, эстетической медицине и дерматологии.

Области применения ударно-волновой терапии

Ортопедия (фокусированная и радиальная ударно-волновая терапия):

- ахиллодиния, кальциноз предплечья (tendinosis calcarea), надколенный тендинит (patellar tendonitis), подошвенный фасцит (fasciitis plantaris), лучевой/локтевой эпикондилит (epicondylitis humeri radialis/ulnaris), синдром расколотой голени, тендинит большого вертела
- миофасциальный болевой синдром, триггерные точки, лечение фасций, лечение паравертебральных мышц позвоночника
- псевдоартроз (только фокусированная)

Урология (фокусированная ударно-волновая терапия):

- ED: эректильная дисфункция
- CPPS: хронический тазовый болевой синдром
- IPP: болезнь Пейрони (индурация полового члена)

Дерматология (фокусированная ударно-волновая терапия):

- заживление ран
- язвы, диабетическая стопа, пролежни
- ожоги
- целлюлит (радиальная и фокусированная ударно-волновая терапия)
- жировые отеки/лимфедемы

Неврология (фокусированная ударно-волновая терапия):

- спастический паралич мышц конечностей (вызванный в частности вследствие инфантильного церебрального пареза или инсульта)



Рис. 1: фокусированная ударно-волновая терапия при эпикондилите



Рис. 2: радиальная ударно-волновая терапия при надколенном тендините



Рис. 3: лечение мышц позвоночника поясничного отдела



Рис. 4: лечение широкой фасции бедра

STORZ MEDICAL DUOLITH® SD1 TOWER »ultra«

Комбинированная ударно-волновая терапия

STORZ
KARL STORZ — ENDOSKOPE

STORZ MEDICAL

Система DUOLITH® SD1 TOWER »ultra« для ударно-волновой терапии представляет модульную концепцию, отвечающую растущим терапевтическим и диагностическим требованиям в клинической практике. Преимуществами этой системы могут воспользоваться как новички в области экстракорпоральной ударно-волновой терапии, так и опытные пользователи. Систему DUOLITH® SD1 TOWER »ultra« можно индивидуально комбинировать или расширять, а управление ею осуществляется через

сенсорный экран 15,4". Все модульные элементы соединяются в общую систему на приборной стойке. DUOLITH® SD1 TOWER »ultra« объединяет в одну систему радиальную и фокусированную ударно-волновую терапию*, вибрационную и вакуумную терапию, а также ультразвуковую диагностику.

*технические характеристики соответствуют данным DUOLITH® T-TOP »F-SW ultra« и MASTERPULS® MP200 »ultra«



Рис. 1: DUOLITH® SD1 TOWER »ultra«



Рис. 2: рукоятки, комбинируемые в зависимости от требований

STORZ MEDICAL DUOLITH® SD1 T-TOP »F-SW ultra«

Фокусированная ударно-волновая терапия

STORZ
KARL STORZ — ENDOSKOPE

STORZ MEDICAL

Дизайн нового поколения приборов для фокусированной ударно-волновой терапии с рукояткой »SEPIA« отличается высоким качеством обработки и оптимизированной эргономикой. Очень гибкий кабель рукоятки позволяет проводить лечение без излишнего утомления всегда непосредственно на пациенте – важный критерий для ежедневной практической работы.

Все важные элементы управления интегрированы в дисплей рукоятки. Частота и энергетический уровень настраиваются непосредственно на рукоятке. Благодаря простой смене катушки пользователи выигрывают от снижения расходов на ревизию.



DUOLITH® SD1 T-TOP »F-SW ultra«

- фокусированная ударная волна, стандартный энергетический уровень: 0,01 – 0,55 мДж/мм²
- фокусированная ударная волна, расширенный энергетический уровень: 0,03 – 1,24 мДж/мм²
- фокусированная рукоятка »SEPIA« с интегрированным дисплеем для быстрой навигации во время процедур
- сенсорный экран 10" (опционально)

Компактные размеры, высокая надежность, незначительные сервисные расходы и малозумный, интегрированный привод »Air Power« отличают приборы для радиальной ударно-волновой терапии линии MASTERPULS® »ultra«.



Все важные элементы управления интегрированы в дисплей рукоятки »FALCON« и облегчают таким образом бесперебойную и быструю работу непосредственно на пациенте.

MASTERPULS® MP50 »ultra«

- радиальная ударная волна:
давление: 0,3 – 4,0 бар^{***},
частота: 1 – 17 Гц (в зависимости от давления)
- радиальная рукоятка »FALCON« с интегрированным дисплеем для быстрой навигации во время процедур
- вибрационная терапия (опционально),
V-ACTOR®: 1 – 21 Гц
- сенсорный экран 10" (опционально)

MASTERPULS® MP100 »ultra«

- давление: 0,3 – 5,0 бар^{***},
частота: 1 – 21 Гц (в зависимости от давления)
- радиальная рукоятка »FALCON« с интегрированным дисплеем и функцией »Skin Touch« для быстрой навигации во время процедур
- вибрационная терапия (опционально),
V-ACTOR®: 1 – 31 Гц
- сенсорный экран 10" (опционально)

MASTERPULS® MP200 »ultra«

- радиальная ударная волна:
давление: 0,3 – 5,0 бар^{***},
частота: 1 – 21 Гц
- радиальная рукоятка »FALCON« с интегрированным дисплеем и функцией »Skin Touch« для быстрой навигации во время процедур
- два разъема R-SW
- вибрационная терапия (опционально),
V-ACTOR®: 1 – 35 Гц
- технология VACU-ACTOR® (опционально)
- сенсорный экран 10" (опционально)