



**DUOLITH®
SD1 TOWER
»ultra«**



STORZ MEDICAL



Садик в японском стиле возле главного офиса
компании STORZ MEDICAL AG в Швейцарии

Применение ударных волн для медицинских и косметологических процедур

Впервые об ударно-волновой терапии в 1945 году, заговорил К. Шторц, тогда ещё и никто не мог подумать, что данная технология будет актуальной в медицине и эстетике. В 1970 все началось с медицинских исследований, появилась потребность в создании усовершенствованной технологии воздействия на организм, при помощи электромагнитного и ударно-волнового воздействия, что в дальнейшем в 1987 году привело к созданию компании STORZ MEDICAL AG в Швейцарии. Благодаря неинвазивным решениям сложных терапевтических проблем, например, в урологии, кардиологии, неврологии и обезболивающим

ортопедическом лечении, компания STORZ MEDICAL укрепила свои позиции ведущего мирового специалиста по ударно-волновой технологии. Последние исследования показали, что акустические волны также оказывают оздоровительный эффект, который стимулирует метаболические процессы и улучшает эластичность, тонус кожи.

Так зародилась история AWT – Акустическая волновая терапия в эстетической медицине. С развитием серий инновационных AWT® систем компания STORZ MEDICAL установила новые стандарты совершенства.

Сферы применения AWT®:

- Коррекция фигуры
- Лечение целлюлита
- Улучшение эластичности кожи
- Повышение тонуса соединительной ткани
- Уменьшение выраженности морщин и шрамов

05 | DUOLITH® SD1 TOWER
»ultra« AWT®



13 | Манипула C-ACTOR®



21 | Преимущества



07 | AWT®: Технология
и воздействие



15 | Манипула D-ACTOR®



23 | Обзор аппарата



09 | Действие
Ударно-Волновой Терапии
(AWT®)



17 | Режим V-ACTOR® –
процедуры с применением
вибрации



11 | Модульная конструкция
и интуитивное управление



19 | Режим VACU-ACTOR® –
процедура с использованием
вакуума





STORZ MEDICAL

STORZ MEDICAL
0.76
1000
3.0
0
0.000

STORZ MEDICAL
CONTROL

STORZ MEDICAL
CONTROL

STORZ MEDICAL
CONTROL

DUOLITH® SD1 TOWER »ultra« AWT®

DUOLITH® SD1 TOWER »ultra« AWT® - является результатом научных исследований и инновационных патентов, сочетая в себе передовые медицинские технологии для эстетической косметологии лица и тела.

Аппаратная установка DUOLITH® SD1 TOWER »ultra« AWT® работает в согласованной синергии различных взаимозаменяемых модулей: высокоэнергетические расфокусированные планарные акустические волны, низкоэнергетические радиальные акустические волны, вибротерапия и вакуумная терапия. Комбинация модулей с различными источниками энергии позволяет максимально индивидуализировать все процедуры для достижения оптимальных результатов.



Сферы применения DUOLITH® SD1 TOWER »ultra« AWT® при работе по телу:

- Ремоделирование тела
- Коррекция силуэта и тела
- Повышение эластичности кожи
- Повышение плотности кожи
- Повышение упругости соединительной ткани
- Лечение целлюлита
- Лечение локальных жировых отложений
- Коррекция стрий
- Лечение неровностей кожи после липосакции
- Коррекция рубцов
- В сочетании с мезотерапией и интралипотерапией
- В сочетании с криотерапией, карбокситерапией, озонотерапией

При работе по лицу:

- Антивозрастная процедура для лица
- Процедура против морщин для лица
- Процедура для уплотнения и лифтинга кожи лица
- Улучшение эластичности и плотности кожи
- Повышение тонуса и упругости кожи



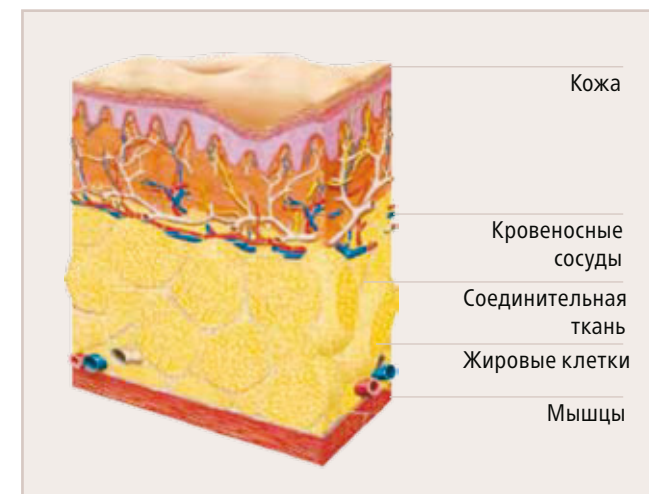
AWT®: Технология и воздействие

Действие акустических волн производит биологические эффекты, которые естественным образом стимулируют метаболические процессы, направленные на уменьшение локального ожирения и подкожного жирового слоя, воздействуют на все виды целлюлита и повышают эластичность кожи и соединительной ткани. Эти процедуры не имеют побочных эффектов и дают долгосрочные результаты, которые видны с самого первого сеанса.

Высокоэнергетические расфокусированные планарные акустические волны генерируются электромагнитной катушкой. Действие данных волн способствует васкуляриза-

ции, вызывая неоангиогенез, вследствие чего улучшается насыщение тканей кислородом, лимфообращение, проницаемость клеточной мембраны и стимулируют липазу, уменьшая целлюлит и локальные жировые отложения. Эти волны также обеспечивают глубокую реструктуризацию и восстановление кожи и соединительной ткани, активизируют обменные процессы, стимулируют клеточный обмен, оказывают антиоксидантное действие.

При наличии участков тела с большой фиброзной составляющей используется сфокусированная силиконовая прокладка, обеспечивающая еще более целенаправленное воздействие.



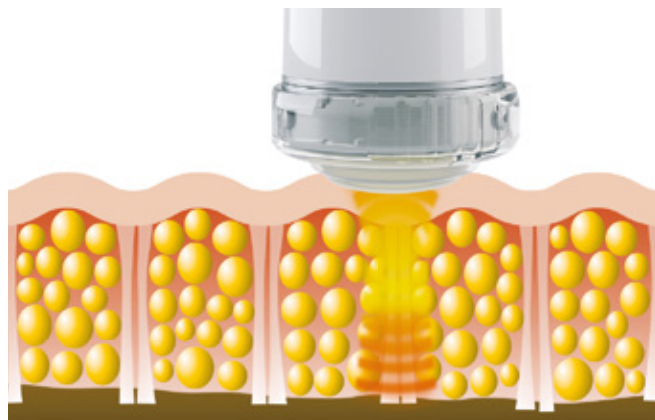
AWT® влияет на кожу, кровеносные сосуды, соединительные ткани, жировые клетки и мышцы

Действие Ударно-Волновой Терапии (AWT®)

Низкоэнергетические радиальные акустические волны оказывают поверхностное и средне-глубокое воздействие на ткани. Данные волны способствуют лимфо- и кровообращению, улучшают насыщение кислородом и стимулируют метаболические процессы. Применяются для борьбы с целлюлитом, коррекции силуэта, подтяжки кожи и ремоделирования тела, а также способствуют устранению растяжек и шрамов. Низкоэнергетические радиальные акустические волны используются в процедурах по лицу с мощным антивозрастным, лифтинг, реструктурирующим, восстанавливающим результатом.

Вибротерапия представляет собой воздействие колебательных импульсов, генерируемых пневматическим методом, и производит вибрации в коже и мышцах, развивая миофасциальную релаксацию, стимулируя лимфо- и кровообращение. Способствует выводу продуктов обмена, токсинов и излишков жидкости, насыщению кожи кислородом и ее тонизации.

Насадка C-ACTOR®: фокусированные планарные волны для активации липолиза и уменьшения объема адипоцитов жировой ткани

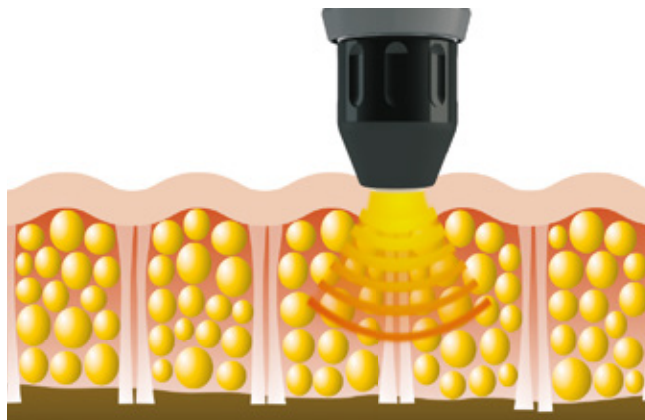


Эффект расслабляющего вибрационного массажа является идеальным дополнением к процедурам с применением AWT® и может быть использован до или после лечения.

Вакуумная терапия. Интегрированное решение для всех протоколов лечения. Действует на соединительные ткани тела и лица, дренирует, выводит токсины, способствует кровообращению и насыщению кожи кислородом. Также отлично подходит для коррекции фигуры. В процедурах по уходу за лицом уменьшает отеки, выводит токсины, стимулирует кровообращение и насыщение кислородом кожи, придает коже тонус и плотность. Может использоваться на всех участках лица, шеи, декольте.

Для обеспечения целенаправленного воздействия и персонализированного подхода STORZ MEDICAL предлагает специальные рабочие протоколы, использующие все преимущества DUOLITH® SD1 TOWER »ultra« AWT и удовлетворяющие самым строгим требованиям.

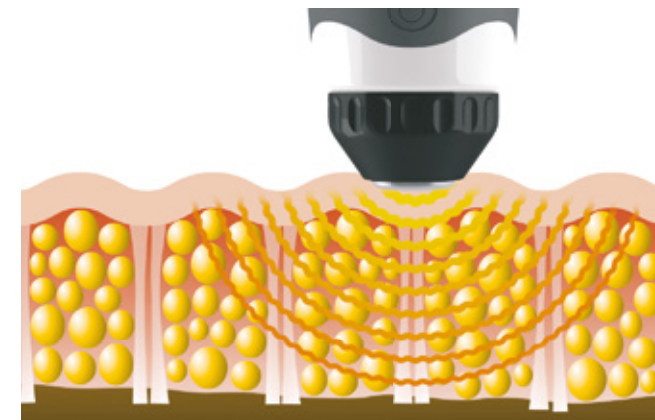
Насадка D-ACTOR - радиальные ударные волны могут использоваться для улучшения эластичности соединительной ткани



Акустические волны используются:

- Во всех процедурах для уменьшения целлюлита и локальных жировых отложений
- Для укрепления и регенерации кожи
- Для лечения соединительной ткани
- Для коррекции фигуры и контуров тела
- Для коррекции силуэта
- Для процедур до и после липоксации
- В сочетании с мезотерапией, липолитической терапией и интралипотерапией
- При коррекции растяжек и шрамов

Насадка V-ACTOR® »HF«: вибрационные импульсы могут использоваться для стимуляции лимфатической системы





US

D-ACTOR 1	-	0.76	+
D-ACTOR 2	-	1000	+
C-ACTOR	-		+
V-ACTOR	-	3.0	+
VACU-A	-		+

Energy (J/cm²)

Shocks

Frequency (Hz)

Total shocks

0

Total energy (J)

0.000

Aesthetics

Patients

Body shaping ▶

Cellulite ▶

Skin tightening ▶

Tissue treatment ▶

2018/03/15 12:30
Aesthetic Clinic

Settings Info Visible Body

STORZ MEDICAL

STORZ MEDICAL

CONTROL



CELLIACTOR-FC1

CELLIACTOR

Модульная конструкция и интуитивное управление

Благодаря модульной конструкции DUOLITH® SD1 TOWER »ultra« AWT® врачи эстетической медицины и терапевты смогут использовать систему в соответствии со своими специфическими потребностями, пользуясь широким спектром модернизируемых функций.

Использование DUOLITH® SD1 TOWER »ultra« AWT® характеризуется простотой и интуитивностью благодаря практичному и подробному руководству с меню на сенсорной панели. С помощью программного обеспечения для управления пациентом аппарат позволяет автоматически документировать каждую процедуру и план терапии.

Параметры процедур выводятся на сенсорном экране



Изображение процедуры





Манипула C-ACTOR® для процедур с применением планарных акустических волн

Запатентованная технология генерации акустической волны за счет электро-магнитных импульсов. Динамическая форма манипулы C-ACTOR® идеально приспособляется к руке пользователя и не вызывает усталости. Благодаря встроенному интерактивному дисплею, все параметры обработки, такие как частота, энергия и общее количество импульсов, могут быть выбраны и отображены непосредственно на манипуле.

Для регулировки глубины обработки плоскими акустическими волнами система предлагает специальные силиконовые наконечники.

Различные наконечники, используемые с насадкой позволяют менять глубину воздействия



Дисплей и кнопки на насадке



Ключевые факты

- Все элементы управления для ввода и контроля параметров процедур находятся на насадке
- Мощность : 0.03 – 1.24 мДж/мм²
- Лечебная эффективность до глубины проникновения 60 мм

Распространение волны от насадки C-ACTOR®





Манипула D-ACTOR® для обработки радиальными акустическими волнами

Эргономичная форма наконечника для процедуры радиальными акустическими волнами D-ACTOR® и возможность индивидуального подбора передатчиков под каждого клиента обеспечивают максимальную гибкость при работе. Благодаря встроенному интерактивному дисплею можно выбирать и отображать применяемые параметры (частота, энергия и общее количество импульсов) непосредственно с рукоятки.

Рукоятка D-ACTOR® оснащена уникальным датчиком мощности, который показывает интенсивность давления при применении. Акустические волны генерируются пневматически, под действием сжатого воздуха, способствуя образованию энергии, которая передается тканям. Различные типы передатчиков позволяют обрабатывать различные структуры.

Ключевые факты

- Все параметры процедуры можно установить и контролировать непосредственно на насадке
- В насадку встроен датчик, контролирующий интенсивность давления аппликатора
- К насадке идет набор передатчиков, предназначенных для коррекции несовершенств кожи на различных зонах лица и тела

Передатчики для насадки D-ACTOR®

Базовые	 D115 (Ø 15 мм) Интенсивная обработка определенных зон	 F15 (Ø 15 мм) Уход за лицом	 D20-S (Ø 20 мм) Стандартное лечение целлюлита
Дополнительные	 ST20 (Ø 20 мм) Для лица, шеи и декольте	 D20-T (Ø 20 мм) Интенсивное лечение целлюлита	 D35-S (Ø 35 мм) Дряблость кожи и дренаж

Кнопки и дисплей насадки



Распространение волны насадка D-ACTOR®





Манипула V-ACTOR® для вибротерапии

V-ACTOR® для предварительной и пост-обработки при вибрационной терапии, имеет эргономичную форму, облегчающую движение. Основной функцией V-ACTOR® является стимулирование кровообращения, лимфатической циркуляции и основных лимфатических узлов для вывода продуктов распада из тканей и застойной жидкости. Вибрационные волны также обладают противовоспалительным и противоотечным эффектом.

Ключевые факты

- Механическая стимуляция кожи
- Вибрационное воздействие до 50 Гц
- Расслабление мышц
- Стимуляция кровообращения
- Оздоровительный эффект

Вибрационные наконечники насадки V-ACTOR® »HF«



V25

- Массаж тканей и мышечная релаксация с высокой интенсивностью



V40

- Массаж тканей и мышечное расслабление больших участков тела

Работа с насадкой V-ACTOR®



Вибрационные импульсы насадки V-ACTOR®





Режим VACU-ACTOR® – вакуумное воздействие

Во время процедуры с применением баночек VACU-ACTOR® происходит механическое воздействие на ткань, отрицательное давление вакуума оказывается непосредственно на кожу. Механическое воздействие распространяется с поверхностного слоя кожи до глубоких подкожных слоев, фасций и мышечных волокон.

Процедура с VACU-ACTOR® является отличным дополнением к AWT®, особенно когда не используется вибрационное воздействие (режим V-ACTOR®), например при работе с областью декольте или по лицу. В статическом режиме процедура с помощью VACU-Cup выполняется локально по определенным точкам; при динамическом применении - вдоль мышцы или фасции. Так же можно выбрать желаемый режим подачи вакуума: постоянный или периодический.

Ключевые факты

- Устранение застойных явлений в тканях
- Улучшение эластичности тканей
- Активация лимфотока и кровообращения

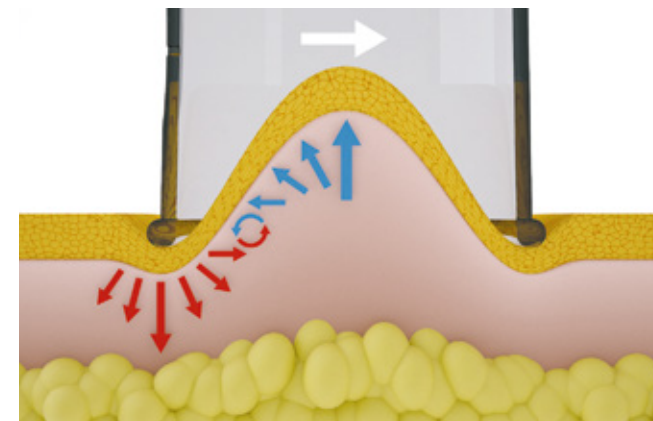
Процедура с насадкой VACU-ACTOR®



Обзор наконечников (баночек) к насадке VACU-ACTOR®



Принцип работы насадки VACU-ACTOR®





Клинические и технологические преимущества

Компания STORZ MEDICAL является медицинским холдингом, впервые представившим технологию ударно-волновой терапии.

Высокая эффективность метода
при всех формах целлюлита
и коррекции локальных жировых отложений

Отсутствие болевых ощущений
и полная безопасность

Получение пролонгированного результата
до 1 года

Отсутствие отечности и травм
после процедуры

Абсолютная сочетаемость
с инвазивными и неинвазивными технологиями

Отсутствие реабилитации

Возможность комплексного воздействия
что значительно повышает
результативность процедуры

Процедуры для лица и тела
Процедуры можно проводить ежедневно

Насадка не нагревается
что делает процедуру более комфортной

Адипометр BodyMetrix®
позволяет в режиме реального времени
отслеживать результаты и является мощным
инструментом для повышения лояльности пациентов

Во время процедуры происходит оксигенация тканей
и выработка эндорфинов

BodyMetrix®



Двухмерный адипометр "фотографирует" и измеряет ткани

Благодаря инновационной функции двухмерного измерения, прибор "фотографирует" и сравнивает во времени размеры целой зоны тела, что является дополнительным преимуществом для получения оптимальных клинических результатов.





DUOLITH® SD1 TOWER »ultra«

Общие данные

- Размеры (Ш x В x Г): 590 x 1261 x 660 мм
- Вес: макс. 83,3 кг
- 15,6-дюймовый сенсорный экран
- Интегрированная ультразвуковая визуализация, цветной доплер (опция)
- Модуль ящика »Чемоданчик« (необязательно)

Режимы D-ACTOR®, V-ACTOR® и VACU-ACTOR®

- См. D-ACTOR® 200 »ultra«

Режим C-ACTOR®

- См. CELLACTOR® SC1 T-TOP »ultra«



НЕТ ПРИЧИН СКРЫВАТЬСЯ

MEDI SPA TECHNOLOGY · Москва · Россия
Телефон +7 (495) 741-75-04 · medispatechology.ru

STORZ MEDICAL