DORNIER ARIES®

АППАРАТ ДЛЯ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОЙ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ SMART FOCUS™

Dornier *MedTech*

ТЕХНОЛОГИЯ SMART FOCUS – ИННОВАЦИОННЫЙ СПОСОБ СОЗДАНИЯ УДАРНЫХ ВОЛН

Дорнье МедТех – международная компания, специализирующаяся на медицинском оборудовании и известная своими новаторскими медицинскими технологиями и революционными методами терапии. Прежде всего, компания реализует на рынке аппараты ударно-волновой литотрипсии для применения в урологии - технология, которая помогает врачам и пациентам использовать неинвазивный, но эффективный метод борьбы с камнями мочевыводящих путей.

Многочисленные научные исследования подтвердили эффективность этого уникального метода терапии, что привело к появлению целой линейки медицинских аппаратов, призванных сделать ударно-волновую технологию более доступной для использования при различных медицинских показаниях.

Новаторский дух Дорнье привел к разработке аппарата **Dornier Aries** с уникальным аппликатором Smart Focus («интеллектуальный фокус»). Эргономичный ручной аппликатор сочетает в себе мощность электромагнитного ударно-волнового излучателя (EMSE) с низкоинтенсивной экстракорпоральной ударно-волновой терапией (ESWT) для передачи давления, напряжения и поперечных сил к тканям в целях активации биологических реакций в организме и регенерации тканей.

Технология **Smart Focus** характеризуется широкой фокусной зоной с максимальной плотностью потока энергии от поверхности аппликатора. Он обеспечивает область воздействия большого объема, где плотность потока энергии достаточна, чтобы получить желаемый эффект. Акустическая энергия, суммированная в области воздействия, особенно велика.

В таблице приведены акустические параметры аппликатора Smart Focus. Плотность потока энергии характеризует максимальную акустическую энергию в точке воздействия. Энергия на участке диаметром 12 мм является показателем энергии, приложенной к области воздействия.

Благодаря уникальной технологии Smart Focus, **Dornier Aries** отличается показателем E12мм - общим количеством энергии, необходимым для эффективного воздействия.

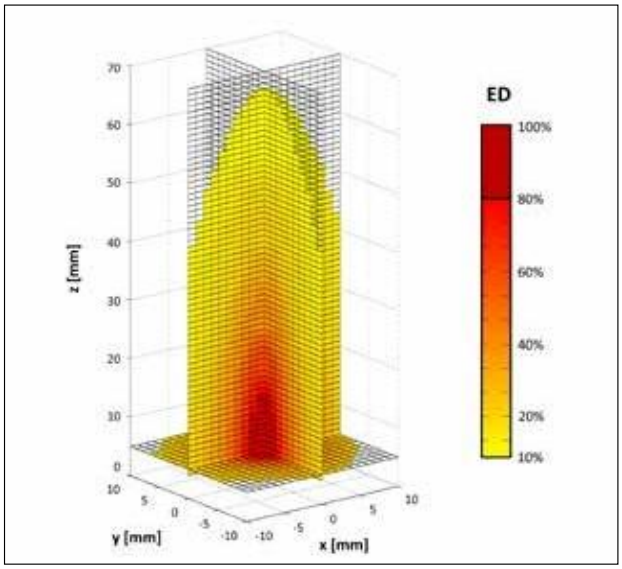

Рис. Распределение плотности энергии Smart Focus.

Уровень энергии[a]	Аппликатор Smart Focus	
	Максимальная плотность потока энергии (ED)[b] [мДж/мм²]	Энергия на участке диаметром 12 мм (E12мм)[b, c] [мДж]
1	0,010	0,28
5	0,062	4,67
11	0,169	11,80

a) О показателях всех уровней энергии см. руководство по эксплуатации Dornier Aries.
b) Границы интегрирования по времени включают продольную и редко фракционную часть ударной волны.
c) Энергия, подаваемая в область диаметром 12 мм (радиус = 6 мм).

DORNIER ARIES – ИННОВАЦИЯ, КОТОРАЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ЭФФЕКТИВНА

Преимущества аппликатора Smart Focus аппарата Dornier Aries и его широкой фокусной зоны

- Ударные волны постоянной мощности для надежной реализации протоколов лечения при установленных акустических дозах.
- Хорошие результаты терапии при высоком уровне эффективной энергии E12мм.
- Безболезненная процедура благодаря распределению энергии по всей области фокусной зоны.
- Легкий аппликатор с кнопками быстрого доступа для удобной регулировки частоты и уровня энергии.
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс, обеспечивающий настройку и хранение данных и параметров лечения пациента.

DORNIER ARIES РАЗРАБОТАН DORNIER MEDTECH

Центральный офис Дорнье МедТех находится в Весслинге под Мюнхеном, Германия, и является дочерним предприятием Аккурон Текнолоджиз Лимитед. Дорнье - компания, специализирующаяся на медицинском оборудовании и ориентированная на предоставление передовых технологий и улучшение качества жизни посредством обеспечения высококачественными продуктами и решениями врачей, медицинских работников и исследовательских групп, занимающихся урологической помощью. Пионер в разработке аппаратов для экстракорпоральной ударно-волновой литотрипсии (ESWL) и ряда хирургических лазеров, Дорнье уже имеет 40 –летний опыт инноваций и оказания услуг, что сделало ее одной из самых надежных компаний-производителей медтехники в этой отрасли.

Центральный офис

Dornier MedTech GmbH
Argelsrieder Feld 7
82234 Wessling
Germany

Азия/ Тихоокеанский регион

Dornier MedTech Asia Pte Ltd
6 Commonwealth Lane
#02-01/02 GMTI Building
Singapore 149547
Телефон: +65-6572-6068
Факс: +65-6572-6093
Email: **infoasia@dornier.com**

Япония

Dornier MedTech Japan Meguro Estate Building 3-8-5 Kami-Ohsaki
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021
Japan
Телефон: +81-3-3280 3550
Факс: +81-3-3280 3555
Email:
info.japan@domedtech.co.jp

Европа

Dornier MedTech Europe GmbH
Argelsrieder Feld 7
82234 Wessling
Germany
Телефон: +49-8153-888-625
Факс: +49-8153-888-444
Email:**infoeurope@dornier.com**

Dornier MedTech Italia s.r.l. Via Arrigo Cavaglieri N. 26 00173 Rome
Italy
Телефон: +39-06-72 35 289
Факс: +39-06-72 35302

Dornier MedTech España, S.L. Av. Alcalde Barnils, 64-68 - Módulo A - 1º 3ª
08174 Sant Cugat del Vallés (Barcelona)
Spain
Телефон: +34-93-203 9316
Факс: +34-93-205 3814

Dornier MedTech France SARL
Ferme de St Paul
1545 route d'Epagny
74330 Sillingy
France
Телефон: +33-450-22 18 94
Факс: +33-450-24 24 63

Dornier MedTech Europe GmbH
Представительство в Москве
Ул. Мытная, 3
Офис 21
119049 Москва
Россия
Телефон: +7-495-739 51 32
Факс: +7-495-739 51 33

ПОСЕТИТЕ НАШ САЙТ: www.dornier.com

ПРОСТО | ЭФФЕКТИВНО | ВПЕЧАТЛЯЮЩЕ

Dornier MedTech

DORNIER ARIES® ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ ТОРГОВАЯ МАРКА ДОРНЬЕ МЕДТЕХ ГМБХ. ПОСЛЕДУЮЩЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОРГОВОЙ МАРКИ DORNIER ARIES® В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ ТАКЖЕ ЗАЩИЩЕНО. © 2017 ДОРНЬЕ МЕДТЕХ, АРГЕЛЬСРИДЕР ФЕЛЬД 7, 82234 ВЕССЛИНГ, ГЕРМАНИЯ. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ. ОБОРУДОВАНИЕ МОЖЕТ ОБНОВЛЯТЬСЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ. DMT181-022017-REV B RU