

DORNIER MEDILAS® H SOLVO® 35

ИМПУЛЬС ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛАЗЕРНОЕ ДРОБЛЕНИЕ КАМНЕЙ



ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ DORNIER MEDILAS® H SOLVO® 35

Dornier Medilas H Solvo 35 — лазер новейшего поколения, предназначенный для дробления камней и сочетающий в себе надежные передовые технологии и удобство в использовании благодаря накопленному компанией Dornier многолетнему опыту разработки гольмиевых лазеров для разрушения камней. Используя аппарат Medilas H Solvo 35, можно получить все необходимое для лазерной литотрипсии.



УСПЕШНОЕ РАЗРУШЕНИЕ КАМНЕЙ ПРОСТО И БЫСТРО

Выбор между несколькими режимами работы для получения необходимых результатов при дроблении камня. Ни при каких режимах работы ручная настройка параметров не требуется. Просто выберите режим — энергия, частота, и длительность импульса лазерного излучения автоматически настраиваются для обеспечения стратегии лечения.

Специальный режим для мягких тканей имеет оптимизированные для резки и коагуляции настройки длительности и частоты импульса.

Переключение режимов работы в ходе операции без возврата лазера в режим ожидания. Не тратьте время на поиск камней и фрагментов — модифицированная форма импульсов специального антиретропульсивного режима Dornier позволяет контролировать подвижность мобильных камней.

Тип лазера	Гольмиевый (Ho:YAG), импульсный твердотельный лазер
Максимальная мощность (Вт)	35 (на выходе из волокна)
Частота импульса (Гц)	3–25
Энергия импульса (мДж)	200–3500 (на выходе из волокна)
Масса (кг)	67

ОТКРОЙТЕ ДЛЯ СЕБЯ ПРИЛОЖЕНИЕ DORNIER MODES ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО И РЕЗУЛЬТАТИВНОГО РАЗРУШЕНИЯ КАМНЕЙ

РЕЖИМ РАСПЫЛЕНИЯ



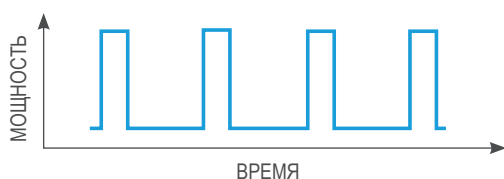
Стандартный режим

Позволяет произвольно выбирать сочетания параметров энергии и частоты импульса

Режим распыления

- Разрушает камни до размеров тонкодисперсной пыли
- Идеальный режим для работы с гибким инструментом, когда нет необходимости извлекать крупные фрагменты, а пыль отмывается с дренажными водами

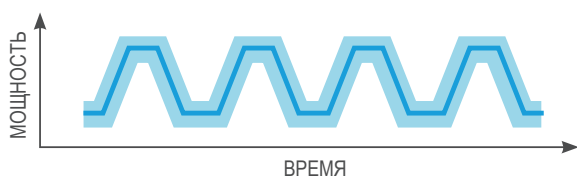
РЕЖИМ ФРАГМЕНТАЦИИ



Режим фрагментации

- Максимальная скорость разрушения
- Для крупных твердых камней; для эффективного дробления малых камней или резидуальных фрагментов

АНТИРЕТРОПУЛЬСИВНЫЙ РЕЖИМ



Режим одиночного импульса

- Излучение одиночных лазерных импульсов
- Идеально подходит для сложных случаев с повышенными требованиями к точности

Антиретропульсивный режим

- Постепенное увеличение и уменьшение энергии в пределах импульса снижает подвижность конкремента
- Повышенная точность и эффективность при дроблении высокоподвижных камней

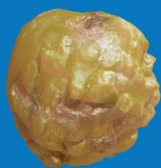


УНИКАЛЬНОСТЬ: АНТИРЕТРОПУЛЬСИВНЫЙ DORNIER ADVANCED MODE™

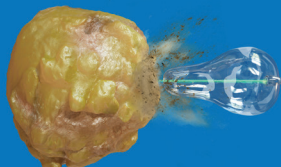
Medilas H Solvo — единственный гольмиевый лазер в своем классе мощности со специальной технологией противодействия ретропульсии.



В стандартном исполнении Medilas H Solvo 35 уже имеет расширенный режим. Не требуются специальные волокна. Преимущества в эффективности без дополнительных затрат или логистических сложностей.



«В нашем клиническом исследовании продемонстрировано сокращение общеговремени данных на 19 % и увеличение эффективности лазера на 84 % при использовании антиретропульсивного режима и режима фрагментации по сравнению со стандартным режимом».



Франк Шриттматтер, доктор медицинских наук, отделение урологии, университет Людвиг-Максимилиана, Мюнхен, Германия

ОПТИМАЛЬНЫЙ ПОТОК ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Легкость в работе и настройка без усилий

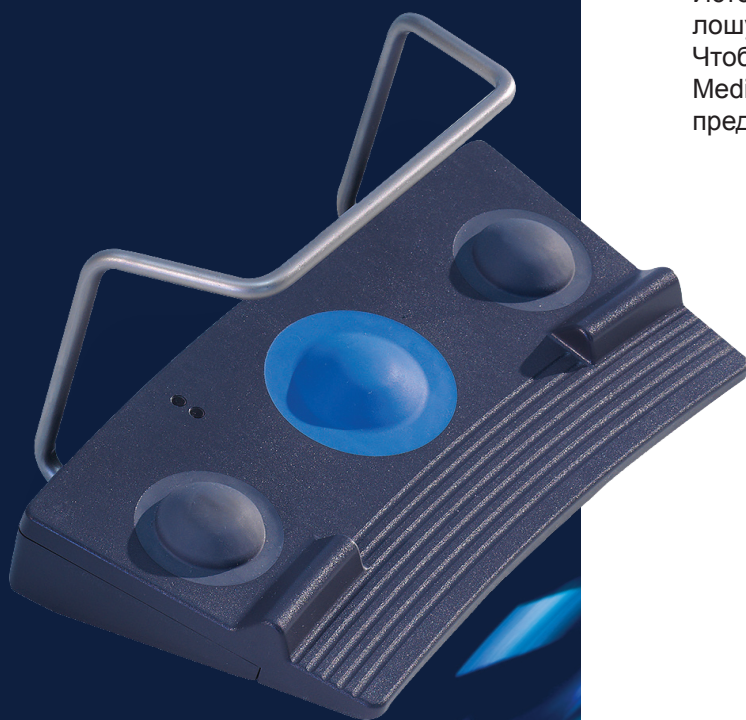
Medilas H Solvo 35 — один из самых малых и легких лазеров своего класса, он не требует много места, его очень удобно перемещать и убирать после операции. Большие колеса и эргономичная ручка позволяют легко перемещать аппарат между помещениями и внутри них.

Вместительный отсек для принадлежностей с доступом сверху дает достаточно места для хранения беспроводной педали или принадлежностей, например, очков. Поэтому все необходимое всегда под рукой и автоматически перемещается вместе с лазером.



Впечатляющая незаметность

История достижений Dornier в разработке маломощных гольмиевых лазеров продолжается. Чтобы обеспечить комфортную рабочую среду, Medilas H Solvo 35 работает еще тише, чем его предшественник.



Беспроводная педаль управления

- Педаль управления Medilas H Solvo 35 не имеет проводного подключения, обеспечивая максимальную эффективность использования, а отсутствие кабелей под ногами повышает безопасность на рабочем месте.
- Две функциональных боковых клавиши позволяют управлять лазером без рук: хирург или персонал операционной могут менять состояние лазера, режим работы, настройки энергии и частоты, используя только педаль.



Наглядное отображение текущей информации

В сравнении с интерфейсами других гольмиевых лазеров, графический пользовательский интерфейс Medilas H Solvo 35 отличается наглядностью. На нем представлена только значимая информация. Четкие пошаговые инструкции указаны в строке состояния в нижней части экрана.

Для улучшения эргономичности копию экрана лазера можно выводить в формате «картинка в картинке» на монитор эндоскопа или даже на беспроводной мобильный дисплей. Оптимальный 4-осевой поворотный кронштейн обеспечивает удобную стабильную фиксацию непосредственно на операционном столе.

Быстрый путь к успеху

- Medilas H Solvo 35 не требует предпусковой подготовки — он полностью готов к работе сразу после включения.
- Состояние лазера, параметры и режимы работы выбираются на сенсорном дисплее или с помощью беспроводной педали.
- Изменение параметров лазера или режимов работы возможно в режиме готовности (Ready). Переключение в режим ожидания не требуется: это позволяет избежать ненужного прерывания операции.
- Пять пользовательских настроек сохраняются в качестве избранных и доступны для быстрого вызова.



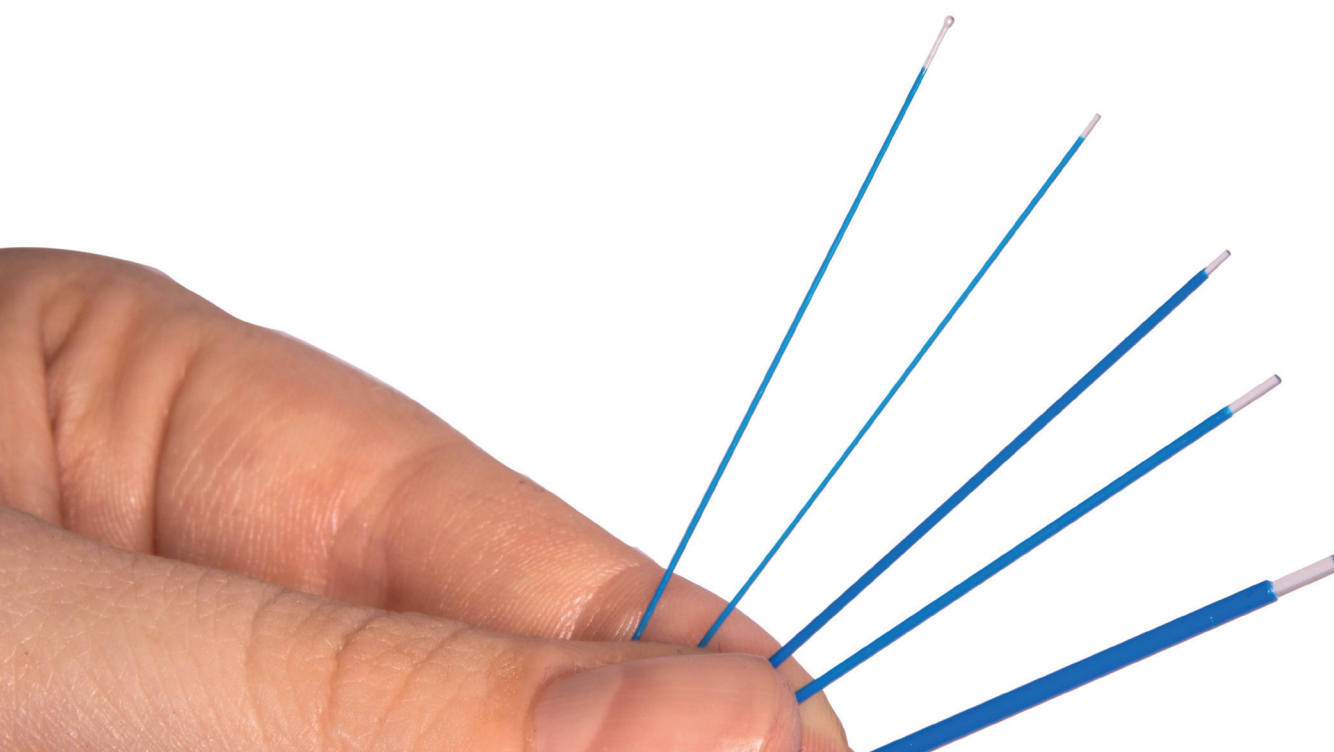
ВОЛОКНА ДЛЯ ГОЛЬМИЕВОГО ЛАЗЕРА DORNIER ЭФФЕКТИВНАЯ И НАДЕЖНАЯ ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНОСТЬ

Безопасность и эффективность

- Все волокна для Dornier Medilas H Solvo 35 разработаны в Dornier MedTech и отлично дополняют нашу лазерную систему. Благодаря фокусировке лазерного луча на сердцевину волокна **минимизируются потери энергии при передаче**.
- Все световоды Dornier — даже специальные тонкие волокна — **поддерживают настройки максимальной энергии** прибора Medilas H Solvo 35.

Использование в гибкой эндоскопии

- Наши волоконные световоды 272 мкм отличаются особенной гибкостью и обеспечивают полную светопередачу даже в изогнутом состоянии.
- Специальное волокно 272 мкм с экстра-тонким покрытием объединяет лучшие качества двух конструктивных решений: малый наружный диаметр обеспечивает столь же **высокие скорости ирригационного потока**, как и волокно с сердцевиной 200 мкм, а достаточно большая сердцевина волокна выдерживает высокую энергию импульса (до 35 Вт).
- Волокно **Dornier GentleFlex** обеспечивает легкое и быстрое наведение: наконечник шарообразной формы позволяет плавно и безопасно провести лазерное волокно даже по изогнутому эндоскопу для доступа к сложным участкам. **Атравматическая конструкция среза волокна** значительно снижает риск повреждения и время простоя оборудования из-за ремонта эндоскопа.



Экономичные решения

- Кварцевая втулка в разъеме световода защищает оптические компоненты лазера, минимизируя время простоя аппарата из-за ремонта. Сервисное зеркало, при этом решении, для защиты оптических компонентов не требуется.
- Волокна Dornier подвержены незначительной деградации и ухудшению характеристик при работе по сравнению с рядом волокон других марок – это доказано стендовыми испытаниями.
- Весь ассортимент стандартных волокон доступен в виде одноразовых или многоразовых изделий в соответствии с требованиями клинических процессов.

КОЛЛЕКЦИЯ ВОЛОКОН DORNIER FLEX FIBER

Dornier SingleFlex™

Одноразовые волокна для удобной работы и наилучших результатов.

Dornier SmartFlex™

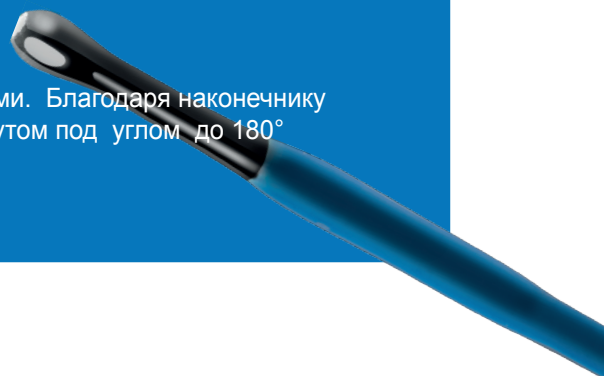
Многоразовые волокна с исключительной прочностью и низкой подверженностью деградации.

Dornier HeatFlex™

Многоразовые волокна исключительной конструкции, выдерживающей нагревание до 134 °C до 18 минут; обеспечивают соответствие современным стандартам стерилизации.

Dornier GentleFlex™ с наконечником шарообразной формы

Разработан специально для использования с гибкими эндоскопами. Благодаря наконечнику шарообразной формы это волокно можно использовать при согнутом под углом до 180° эндоскопе без риска повреждения оборудования.



ЛАЗЕРНАЯ СИСТЕМА DORNIER MEDILAS® H SOLVO® 35 РАЗРАБОТАНА КОМПАНИЕЙ DORNIER MEDTECH

Головной офис

Dornier MedTech GmbH
Argelsrieder Feld7
D-82234 Wessling (Веслинг)
Германия

Америка

Dornier MedTech America, Inc.
1155 Roberts Boulevard N.W.
Kennesaw (Кеннесо), Грузия
30144
Тел.: +1-770-4261315
Факс: +1-770-5146291
Эл. почта: info@dornier.com

Азиатско-Тихоокеанский регион

Dornier MedTech Asia Pte Ltd
2 Venture Drive
#23-18 Vision Exchange
Сингапур 608526
Тел.: +65-6572-6068
Факс: +65-6572-6093
Эл. почта: infoasia@dornier.com

Япония

Dornier MedTech Japan
Meguro Estate Building
3-8-5 Kami-Ohsaki
Shinagawa-ku, Tokyo (Токио) 141-0021
Япония
Тел.: +81-3-3280-3550
Факс: +81-3-3280-3555
Эл. почта: info.japan@domedtech.co.jp

Европа

Dornier MedTech Europe GmbH
Argelsrieder Feld7
D-82234 Wessling (Веслинг)
Германия
Тел.: +49-8153-888-625
Факс: +49-8153-888-444
Эл. почта: infoeurope@dornier.com

Dornier MedTech Italia s.r.l.

Via Arrigo Cavaglieri N. 26
00173 Rome (Рим)
Италия
Тел.: +39-06-7235-289
Факс: +39-06-7235-302

Dornier MedTech España, S.L.

Av. Alcalde Barnils, 64-68
Módulo A - 1º 3ª
08174 Sant Cugat del Vallés (Сан-Кугат-дель-Вальес), Barcelona (Барселона)
Испания
Тел.: +34-93-2039316
Факс: +34-93-2053814

Dornier MedTech France SARL

Ferme de St Paul
1545 route d'Eragny
F-74330 Sillingy (Сийэнжи)
Франция
Тел.: +33-450-221894
Факс: +33-450-242463

Dornier MedTech Europe GmbH

Московское представительство
ул. Мытная, 3
офис 21
119049 Москва
Россия
Тел.: +7-495-739-5132
Факс: +7-495-739-5133



DANGER
VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR SCATTERED RADIATION
CLASS 4 LASER PRODUCT (IEC:20025-1:2014-05)

www.dornier.com

Leading Technology. Improving Life.

© 2018 DORNIER MEDTECH. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ. ВОЗМОЖНЫ ИЗМЕНЕНИЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.
MEDILAS, SOLVO И ADVANCED MODE — ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ ТОРГОВЫЕ МАРКИ КОМПАНИИ DORNIER MEDTECH.

DMT520-122018-REV A RU



Dornier MedTech