



Opton *Pro*

OPTON PRO

OPTON PRO



В области высокоэнергетической лазерной терапии Zimmer MedizinSysteme является одним из пионеров на рынке - первый мощный лазер уже был выпущен на рынок в 1990-х годах.

С тех пор мы постоянно работаем над дальнейшим развитием этой формы терапии и устройств - вместе с экспертами из отдела исследований и применения. В результате мы снова и снова устанавливаем новые стандарты, будь то по мощности и длине волны, по безопасности во время использования или по простоте эксплуатации.

Обладая более чем 20-летним опытом и более чем 10 000 систем, проданных по всему миру, Zimmer MedizinSysteme является одним из ведущих поставщиков на сегодняшний день. Больницы, физиотерапевты и терапевты по всему миру ежедневно используют наши высокоэнергетические лазеры Opton и полагаются на их терапевтический эффект.

Zimmer MedizinSysteme

Изготовлено в Германии

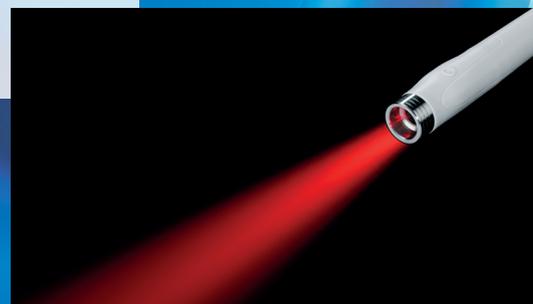
Лазерная терапия – добиться быстрого терапевтического эффекта.

Терапия лазерным излучением является широко используемым методом в физиотерапии.

Лазерная терапия - это лечение высокоэнергетическим светом, который вводит большое количество света в ткани. В результате происходит устойчивая стимуляция заживления.

В частности, все большее значение приобретает мощная лазерная терапия, при которой используются лучи высокой интенсивности.

Благодаря системам лазерной терапии мощностью до 25 Вт, оснащенным самыми современными технологиями, Zimmer MedizinSysteme устанавливает новые стандарты в области лазерной терапии.



Максимальное удобство в использовании.



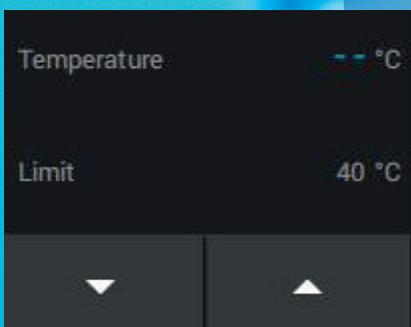
Лазерный аппликатор

Лазерный луч выводится через лазерный аппликатор эргономичной формы, который оснащен регулируемым ручным переключателем. При однократном двойном щелчке лазерный луч теперь излучается непрерывно, без каких-либо дополнительных действий со стороны пользователя. Это обеспечивает максимальное удобство в обращении для пользователя.



Распорки

2 различные прокладки, которые можно быстро и легко заменить, удерживают лазерный аппликатор на определенном расстоянии от кожи.



Измерение температуры кожи

Датчик температуры, встроенный в лазерный аппликатор, позволяет контролировать температуру кожи во время терапии. В частности, это обеспечивает большую безопасность при нанесении на различные типы кожи и помогает избежать нежелательно высоких температур кожи.



Профессиональный экран

Экран обеспечивает быстрый и прямой доступ к терапевтическому экрану.

Индивидуальные терапевтические требования

Различные комбинации параметров лечения позволяют пользователю индивидуально адаптировать терапию к пациенту и достичь наилучших результатов лечения.



OptonPro 25 Watt

810 nm | 980 nm | 1064 nm

OptonPro 15 Watt

810 nm | 980 nm | 1064 nm

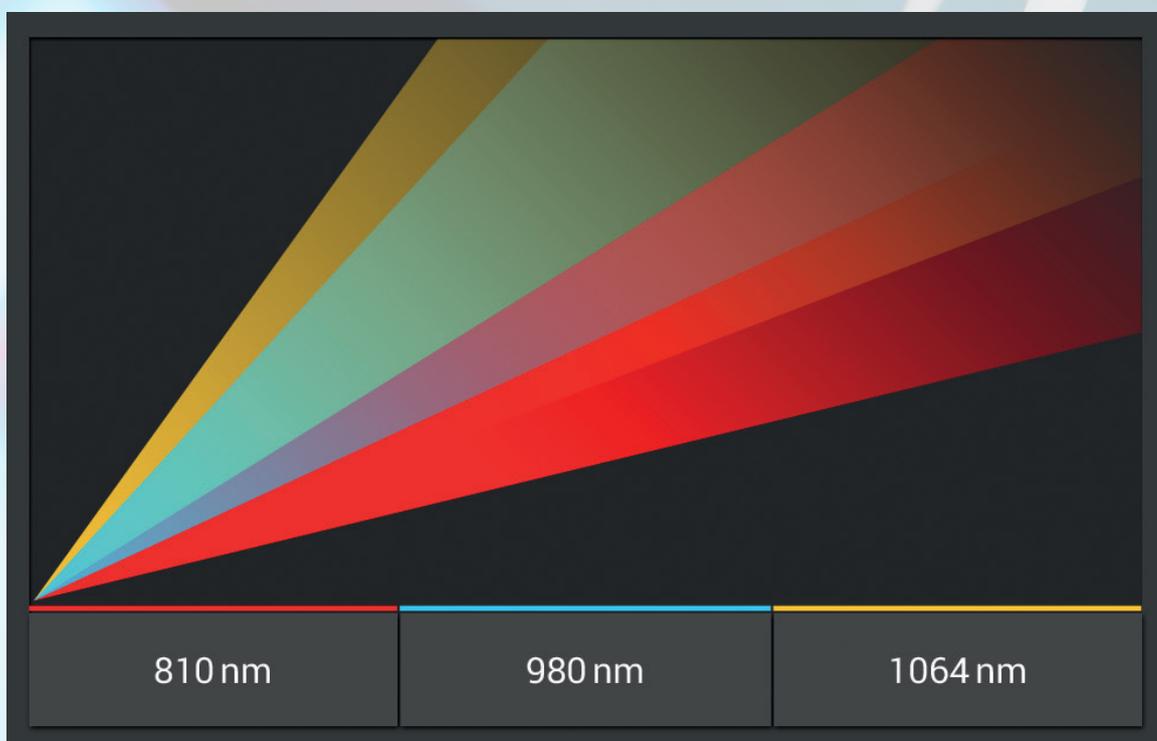
OptonPro 10 Watt

810 nm | 980 nm

MODEL VARIANTS

OPTONPRO

OPTON PRO FEATURES



3 длины волны.

Терапия с использованием 3 длин волн позволяет стимулировать различные целевые участки: одновременно стимулируются болевые рецепторы как на поверхности, так и в более глубоких тканевых структурах.

В частности, длина волны 1064 нм, которая имеет наименьшее рассеяние в ткани, способствует проникновению излучения в глубокие слои ткани.

Преимущество лазерной терапии с высокой мощностью

Увеличение мощности увеличивает плотность энергии в ткани, и это приводит к увеличению теплового эффекта в более глубоких слоях.

В результате высокой мощности OptonPro расстояние до ткани и, следовательно, радиус зоны обработки могут быть значительно увеличены. Это может означать значительную экономию времени для пользователя.

Широкий спектр лечения

Одновременный выход лазерного излучения с тремя длинами волн открывает перед пользователем широкое поле терапевтических возможностей.

Самый современный пользовательский интерфейс.

Визуальная аналоговая шкала
Интегрированный VAS
предоставляет информацию о
восприятии боли пациентом.

Философия работы на самом
высоком уровне.

Большой красочный дисплей и
ультрасовременное управление
обеспечивают удовольствие и
мотивацию во время использования.

Ассистент терапевта

Рекомендуемые параметры
сохраняются автоматически.
Количество применяемой энергии
рекомендуется подбирать в
зависимости от обрабатываемой
области, состояния боли и типа кожи.

- удобный и интуитивно понятный
- определяет индивидуальные особенности, связанные с пациентом
- поддерживает пользователя в достижении успешной терапии
- безопасное для пользователя



OPTON PRO

OPTON PRO

OPTON PRO



Технические характеристики

OptonPro 10 W

Лазерные диоды	810 нм / 980 нм
Излучаемый выходной сигнал	Max. 10 W
Потребляемая мощность	1.0 A

OptonPro 15 W

Лазерные диоды	810 нм / 980 нм / 1064 нм
Излучаемый выходной сигнал	Max. 15 W
Потребляемая мощность	1.2 A

OptonPro 25 W

Лазерные диоды	810 нм / 980 нм / 1064 нм
Излучаемый выходной сигнал	Max. 25 W
Потребляемая мощность	1.8 A

Общие данные применимы ко всем моделям

Зона обработки	МИН. Ø 10 мм
Рабочее напряжение	100 – 240 V~, 50 Hz / 60 Hz
Класс опасности	II
Применяемая часть	Тип В, включая EN 60601-1
Размеры	Д 30 см, Ш 35 см, В 20 см
Вес	3.8 кг
Класс лазера	4, соблюдайте специальные правила



Zimmer MedizinSysteme GmbH
Junkersstraße 9
89231 Neu-Ulm, Germany
Tel. +49 (0) 7 31. 97 61-291
Fax +49 (0) 7 31. 97 61-299
export@zimmer.de
www.zimmer.de

Zimmer
MedizinSysteme

