

Аппарат для лазеротерапии Трима ЛАСТ-02 (урогинекологический)

Лазерная терапия

trima®

Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение



Описание

Аппарат для лазеротерапии Трима ЛАСТ-02

Аппарат Трима ЛАСТ-02 предназначен для проведения низкоинтенсивной лазерной терапии с использованием лазерного излучения красной области спектра. Оборудование применяется для воздействия непосредственно на слизистые оболочки трубчатых органов, чрескожной лазеротерапии и внутривенного лазерного облучения крови. Аппарат используется в урологии и гинекологии в условиях стационаров, поликлиник и специализированных медицинских учреждений.

В основе работы аппарата лежит воздействие расфокусированным излучением полупроводникового лазера в виде спекл-поля. Такая структура лазерного излучения обеспечивает высокую биологическую активность и способствует эффективной стимуляции процессов восстановления тканей, улучшению микроциркуляции, уменьшению воспалительных изменений и ускорению регенерации.

Аппарат поддерживает непрерывный и модулированный режимы излучения, позволяет точно регулировать параметры воздействия и эффективно сочетается с другими физиотерапевтическими методами. Конструкция ЛАСТ-02 специально разработана для совместного применения с аппаратом Трима АМУС-01-ИНТРАМАГ, что позволяет проводить комплексную магнитолазерную терапию.

Режимы воздействия

- Воздействие низкоинтенсивным лазерным излучением красной области спектра.
- Внутриполостная лазеротерапия.
- Чрескожная лазеротерапия.
- Внутривенное лазерное облучение крови.
- Непрерывный режим лазерного излучения.
- Модулированный режим лазерного излучения.
- Работа в сочетании с магнитотерапией аппаратом Трима АМУС-01-ИНТРАМАГ.

Особенности

- Использование низкоинтенсивного полупроводникового лазера красной области спектра.
- Воздействие лазерным излучением в виде биологически активного спекл-поля.
- Подходит для внутриполостной, чрескожной и внутривенной лазеротерапии.
- Поддерживает непрерывный и модулированный режимы работы.
- Совместим с магнитотерапией аппаратом Трима АМУС-01-ИНТРАМАГ.
- Встроенный фотометр обеспечивает контроль мощности лазерного излучения.
- Индикация параметров работы расположена на передней панели.
- Регулируемое время проведения процедуры.
- Комплектуется специализированными световодами и насадками для урологии и гинекологии.
- Предназначен для проведения комплексной физиотерапии.

Показания к применению

Урология

- Уретриты и простатиты абактериальной этиологии.
- Бактериальные формы уретропростатитов на завершающей стадии антибактериальной терапии.
- Колликулиты.
- Везикулиты.

- Болезнь Пейрони.
- Циститы.
- Цисталгии.

Гинекология

- Кольпиты.
- Сальпингоофориты.
- Сальпингиты.
- Циститы.
- Цисталгии.
- Дооперационная и послеоперационная терапия при папилломавирусных образованиях.
- Эндоцервициты.
- Другие воспалительные заболевания женской половой сферы и мочевыводящих путей.

Комплект поставки

- Электронный блок аппарата – 1 шт.
- Сетевой кабель – 1 шт.
- Основной световод с протяжённым свечением – 1 шт.
- Магистральный световод для подключения насадок – 1 шт.
- Ректальная урологическая насадка с боковым направленным свечением – 1 шт. (урологическая комплектация).
- Вагинальная насадка с цилиндрическим свечением – 1 шт. (гинекологическая комплектация).
- Насадка для облучения цервикального канала – 1 шт. (гинекологическая комплектация).
- Прозрачные катетеры – 5 шт.
- Защитные очки – 2 шт.
- Руководство по эксплуатации.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Область спектра лазерного излучения	Красная и инфракрасная
Тип лазера красной области спектра	Полупроводниковый
Длина волны	0,65 мкм
Мощность излучения	5,0 ± 0,5 мВт
Режимы работы	Непрерывный и модулированный
Частоты модуляции	0, 1, 5, 10 Гц
Диаметр волоконно-оптического световода	1,0 мм
Длина основного световода	не менее 1 000 мм
Длина магистрального световода	1 500 ± 200 мм
Контроль мощности излучения	Встроенный фотометр с индикацией
Время процедуры	от 1 до 15 мин
Дискретность установки времени	1 мин
Класс лазерного изделия	II
Диапазон рабочих температур	от +10 до +35 °С
Относительная влажность воздуха	до 80 %

Преимущества

- Предназначен для внутриполостной, чрескожной и внутривенной низкоинтенсивной лазеротерапии.
- Использует полупроводниковый лазер красной области спектра с длиной волны 0,65 мкм.
- Воздействие осуществляется расфокусированным лазерным излучением в виде биологически активного спекл-поля.
- Поддерживает непрерывный и модулированный режимы работы лазера.
- Регулируемые частоты модуляции позволяют подбирать параметры лечения в соответствии с клинической задачей.
- Обеспечивает проведение внутриполостной лазеротерапии через специализированные световоды и насадки.
- Подходит для комплексного применения в урологии и гинекологии.
- Эффективно сочетается с магнитотерапией при совместной работе с аппаратом Триама АМУС-01–ИНТРАМАГ.
- Встроенный фотометр обеспечивает контроль мощности лазерного излучения.
- Индикация мощности излучения расположена на передней панели аппарата.
- Оснащён световодами увеличенной длины для удобства проведения процедур.
- Позволяет проводить процедуры продолжительностью от 1 до 15 минут.
- Комплектуется специализированными урологическими и гинекологическими насадками

в зависимости от исполнения.

- Небольшие габариты и масса электронного блока обеспечивают удобство размещения и эксплуатации.
- Относится к лазерным изделиям класса II.
- Соответствует требованиям ГОСТ Р 50267.0 по электробезопасности медицинского оборудования.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Трима
Страна бренда	Россия
Отрасли	Для кабинета гинеколога
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010040059.pdf
Габариты, мм	225×200×80
Вес, кг	1.5
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	10
Страна производства	Россия

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.