

Офтальмологический аппарат для лазеротерапии Трима ЛАСТ-01М

Аппараты для лечения зрения



trima®

Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Офтальмологический аппарат для лазеротерапии Трима ЛАСТ-01М

Офтальмологический аппарат Трима ЛАСТ-01М предназначен для проведения лазеротерапии и лазеростимуляции сетчатки глаза, а также лечения различных офтальмологических заболеваний, сопровождающихся воспалением и отёчным компонентом. Аппарат применяется в поликлиниках, стационарах и специализированных офтальмологических кабинетах.

Воздействие осуществляется расфокусированным излучением полупроводникового лазера в виде спекл-поля. Спекл-поле формирует микронеоднородную структуру излучения на средах глаза с чередованием светлых и тёмных участков, обеспечивая биологически активное воздействие. Высокая эффективность достигается за счёт использования резонансных частот стимуляции и изменения пространственно-временной ориентации спекл-поля при выборе частоты модуляции лазерного луча.

Аппарат может использоваться как самостоятельно, так и в сочетании с другими методами физиотерапии, включая магнитотерапию. Фиксация головы пациента осуществляется при помощи манипулятора и специальной подставки, обеспечивающих удобство проведения процедур и точность воздействия.

Особенности

- Воздействие расфокусированным лазерным излучением в виде спекл-поля.
- Полупроводниковый лазер с регулируемой мощностью излучения.
- Набор частот модуляции, соответствующих частотам функционирования основных систем организма.
- Возможность сочетания с магнитотерапией.
- Встроенный контроль уровня выходной мощности.
- Регулировка времени процедуры.
- Фиксация головы пациента при помощи манипулятора.
- Дополнительное оснащение для лечения дакриостенозов и начальных форм дакриоциститов.
- Возможность применения в поликлинических и стационарных условиях.

Показания к применению

- Амблиопия различной этиологии.
- Астенопия.
- Миопия.
- Сосудистые заболевания сетчатки.
- Дистрофические заболевания сетчатки.
- Поражения сетчатки.
- Кератопатии.
- Кератиты.
- Неврит зрительного нерва.
- Внутриглазные кровоизлияния.
- Гифемы.
- Гемофтальмы.
- Имбиции роговицы.
- Синдром сухого глаза.

Противопоказания

Абсолютные противопоказания:

- Новообразования.
- Острый инфаркт миокарда.
- Инсульт.
- Системные заболевания.

Относительные противопоказания:

- Общие противопоказания к физиотерапевтическим процедурам.

Комплект поставки

- Аппарат К-лазерный полупроводниковый ЛАСТ-01М — 1 шт.
- Блок коммутации и питания — 1 шт.
- К-лазерный модуль — 1 шт.
- Переходник-адаптер для совмещения лазера- и магнитотерапии — 1 шт.
- Стойка-манипулятор — 1 шт.
- Стойка-фиксатор — 1 шт.
- Сетевой шнур — 1 шт.
- Тара упаковочная — 1 шт.
- Руководство по эксплуатации — 1 шт.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Тип лазера	Полупроводниковый
Длина волны излучения	650 нм
Выходная мощность излучения	$(100 - 800) \pm 15$ % мкВт
Частота модуляции	0; 1; 5; 10 Гц
Контроль уровня мощности	Встроенный фотометр
Время процедуры	$(1 - 15) \pm 5$ % мин
Дискретность установки времени	1 мин
Потребляемая мощность	Не более 15 В·А
Напряжение питания	220 $\pm$ 22 В, 50 Гц
Габариты блока коммутации и питания	230 × 120 × 210 мм
Габариты К-лазерного модуля	Ø20 × 60 мм
Габариты стойки-фиксатора	260 × 210 × 550 мм
Габариты стойки-манипулятора	230 × 130 × 480 мм
Габариты переходника-адаптера	Ø60 × 155 мм
Длина сетевого шнура	Не менее 1 800 мм
Масса блока коммутации	1,5 кг
Масса К-лазерного модуля	0,2 кг
Масса стойки-фиксатора	3,5 кг
Масса стойки-манипулятора	1,7 кг
Масса переходника	0,2 кг
Масса шнура	0,2 кг
Масса аппарата	Не более 3,8 кг
Усилие фиксации манипулятора	Вертикальная нагрузка до 3 кгс
Момент вращения	До 0,3 кгс·м
Температура эксплуатации	+10 – +35 °С
Относительная влажность	До 80 % при +25 °С
Класс лазерного изделия	Класс 1

Преимущества

- Воздействие расфокусированным лазерным излучением в виде спекл-поля.
- Использование полупроводникового лазера с длиной волны 650 нм.
- Регулируемая выходная мощность лазерного излучения в диапазоне (100 – 800) мкВт.
- Набор частот модуляции лазерного луча для физиологически эффективного воздействия.
- Возможность работы без модуляции и с частотами 1, 5 и 10 Гц.

- Встроенный контроль уровня выходной мощности с индикацией на передней панели.
- Регулируемое время проведения процедуры от 1 до 15 минут.
- Возможность сочетания лазеротерапии с магнитотерапией.
- Совместимость с аппаратами магнитотерапии.
- Биологически активное воздействие за счёт формирования микронеоднородной структуры излучения.
- Изменение пространственно-временной ориентации спекл-поля при выборе частоты модуляции.
- Возможность применения при широком спектре офтальмологических заболеваний.
- Дополнительное оснащение для лечения дакриостенозов и начальных форм дакриоциститов.
- Удобная фиксация головы пациента при помощи манипулятора.
- Применение в поликлинических и стационарных условиях.
- Компактные размеры и небольшая масса оборудования.
- Низкое энергопотребление — не более 15 В·А.
- Безопасность эксплуатации, класс лазерного изделия 1.
- Соответствие требованиям медицинских стандартов безопасности.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Трима
Страна бренда	Россия
Отрасли	Для кабинета офтальмолога
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039783.pdf
Вес, кг	3.8
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	12
Страна производства	Россия

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.