

Углекислотный лазер KLS Martin MCO 50 PLUS

РЗН 2015/3550

лазер CO₂ углекислотный, длина волны 10600 нм,
режим работы импульсный / непрерывный /
суперимпульсный

Gebruder Martin GmbH & Co. KG, Германия



Характеристики

Тип лазера	CO ₂ углекислотный
Длина волны	10600 нм
Режим работы	импульсный / непрерывный / суперимпульсный
Применение	гинекологическая хирургия / дерматология / ЛОР хирургия / общая хирургия / проктология / эстетическая хирургия
Размеры	290×450×2170 мм
Вес	62 кг

Описание

CO₂-лазеры KLS Martin MCO 50 plus газовый лазер, генерирующий излучение высокой эффективности с длиной волны 10 600 нм. Применяемая среда - смесь газов CO₂-N₂-He, которая находится в закрытой трубке. Терапевтическое действие CO₂-лазера непрерывного излучения основано на превращении энергии излучения в тепло, благодаря чему, возможно остановить даже необратимые реакции тканей (гипертермия, коагуляция, выпаривание).

Основные области применения лазеров MCO 50 plus:

- отоларингология
- гинекология
- лечение опухолей
- нейрохирургия
- стоматология
- дерматология
- пластическая хирургия
- проктология
- бронхология

Преимущества углекислых лазеров MCO 50 plus:

- современный эргономичный дизайн;
- удобная жидкокристаллическая влагозащищенная панель управления с ЖК-дисплеем;
- подвижная штанга крепления лазерной рукоятки;
- зеркальные "суставы" - соединения штанги;
- многообразные режимы работы лазера, в частности, такие как ультра-короткие одиночные импульсы, циклический, суперпульс;
- минимальные потери энергии с максимальной плотностью доставки луча на единицу поверхности;
- микропроцессорный контроль;
- память на 5 программ (индивидуальных настроек параметров);
- интегрированный программируемый сканнер "Софт Скан плюс" для использования в различных хирургических дисциплинах;
- большой выбор принадлежностей.

Технические характеристики лазера хирургического KLS Martin MCO 50 plus :

- тип лазера: углекислый (CO₂);
- длина волны 10,6 мкм, инфракрасный;
- мощность (на ткани): не менее 25 Вт;
- режимы работы:
 - постоянный: 2-50 Вт;
 - суперпульс: 0.3 мс, 13 Вт;
 - одиночный пульс: 10 мс-10 с, 10-50 Вт;
 - повторяющаяся пульсация: минимальная длительность 8 мс, мощность 0.1-50 Вт;
 - циклическая пульсация: 10 мс-10 с;
- световод с артикулирующими "суставами", общая длина штанги 1.3 м, сменные наконечники;
- охлаждение: внутреннее;
- сеть: 220–240 В, 50-60 Гц.