

Лазер на парах бромида меди

Желтый/Зеленый/Двухволновой/Y10G/Y30G

Новая волна исследований для новых перспектив



Улучшенные лазерные технологии

Разительное изменение внешнего вида

Гибкие, эффективные обновления

Эффективность доказана независимыми клиническими испытаниями

Превосходный контроль процесса процедуры с минимальными повреждениями кожи

Бескровное удаление поражений кожи

Отсутствие реакции кожи в виде фиолетовых пятен

Лазер на парах бромиды меди

Лазер на парах бромиды меди (CuBr) - высокотехнологичный лазер, который используется для быстрого и эффективного решения различных проблем кожи. Данное медицинское устройство в настоящее время выпущено на рынок. Благодаря своей исключительной лазерной технологии -- метода CBL (использование паров бромиды меди) двойных волн, который, как говорят, является технологией высокого класса среди лазеров во всем мире, -- оборудование выдаёт наилучший результат.



Двухволновой лазер на парах бромиды меди

Длины волн лазера 511нм/578нм излучаются из паров меди и, смешиваясь при проходе через волокно, объединяются в двойной пучок. Кроме того, пользователь может разделить две волны по отдельности. Воздействие лазера на пораженные участки заметно уже на в начале процедуры! Пациент безболезненно и быстро получит удовлетворительный результат от работы данного оборудования!

5 различных вариантов использования двухволнового лазера

Уникальная конструкция оборудования позволяет применять определенные соотношения двух волн в зависимости от поражения:

	511нм (100%), 578нм (100%)
	511нм (10%), 578нм (100%)
	511нм (30%), 578нм (100%)
	511нм (0%), 578нм (100%)
	511нм (100%), 578нм (0%)

и т.д. Данное соотношение можно настроить самостоятельно для других поражений кожи, комбинируя волны таким образом, чтобы достигался наилучший результат.

Быстрый нагрев и охлаждение

В отличие от существующего медного лазера, который требует около часа для отопления и охлаждения, хирургическая операция с лазером на парах бромиды меди может быть запущена гораздо быстрее, в течение 5-10 минут после переключения питания в режим 'ВКЛ'; также будет достаточно 5-10 минут после переключения питания в режим 'ВЫКЛ', чтобы охладить оборудование.

Преимущества лазерной автоматической калибровки

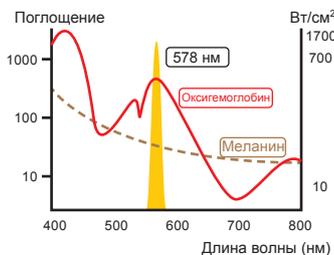
С помощью отличного фотодиодного датчика, пользователи имеют возможность пользоваться лазером с самостоятельно настраиваемой выходной мощностью, без необходимости разбираться в сложных процессах. Это гарантирует более стабильную процедуру с более эффективным результатом.

Режим Гаусса и режим Top Hat

Преимуществом является возможность выбора режима: Гаусса или Top Hat. В зависимости от поражения, необходимо применять ту или иную насадку. Лазерное тонирование помогает лечить тонкие сосудистые поражения, таких как телеангиэктазия.

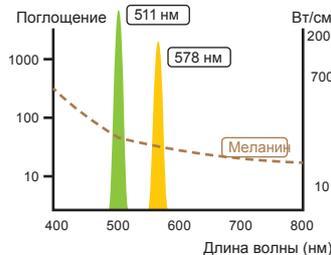
Лазер на парах бромида меди признан инновационным в своей сфере

Сосудистые поражения (Желтый 578нм)



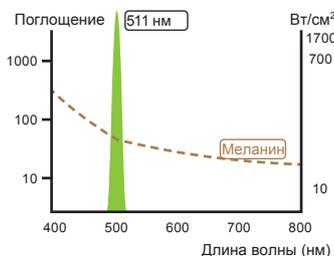
Желтые волны с длиной 578нм максимально поглощают гемоглобин и лечат поражения сосудов, не оставляя синяков или иных повреждений на здоровой ткани.

Большие поражения (Желтый 578нм + Зеленый 511нм)



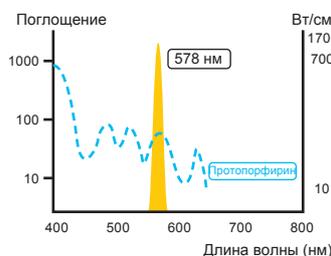
Необходимы оба режима (сочетание желтых и зеленых волн) для лечения огромных пораженных участков, которые используют более мощное излучение с более коротким перерывом и с меньшим риском побочных эффектов. Более того, данное сочетание режимов является максимально безопасным и эффективным при лечении больших поражений от меланоза.

Пигментные пятна (Зеленый 511нм)



Зеленые волны с длиной 511нм эффективно поглощаются меланином и лечат пигментные поражения, не оставляя повреждений на здоровой ткани.

Угри/ PDT-поражения (Желтый 578нм)



Желтые волны с длиной 578нм эффективны при лечении угревой сыпи и одновременно активно уменьшают покраснения от прыщей. Желтые волны уменьшают возможности рецидива, уничтожая бактерии угрей и сокращая выделения сальных желез.



Режим сна для лазера на парах бромида меди для долгосрочной эксплуатации устройства

При спящем режиме устройство не тратит энергию на отопление и охлаждение системы. Пользование данным режим необходимо, чтобы продлить срок службы данного оборудования для эффективной и долгосрочной эксплуатации.

◀ Спящий режим

Автоматическая система распознавания с различными размерами выходного луча

Лазер на парах бромида меди имеет 6 насадок, использующихся в соответствии с размером поражения для эффективного лечения. Вставленная в «руку» насадка автоматически распознается устройством для удобства пользователя.

Размеры насадок

0.6мм, 1.0мм, 2.0мм,
3.0мм, 4.0мм, 5.0мм

Насадка для
растирания



Стандартный наконечник



Насадка для режима Top Hat



Насадка для режима Гаусса



Система нового поколения

Лазер на парах бромиды меди, как памятник нашей интенсивной научно-исследовательской деятельности, как сочетание большинства наших ноу-хау, накопленных за последние три года нашей компанией, имеет отличную безопасность и эффективное лечение.

- Более разнообразные показания
- Удобная хирургическая операция - отделение основного блока и модуля управления
- Авто-контроль размера выходного луча -- автоматическое внесение параметров для вставленного наконечника

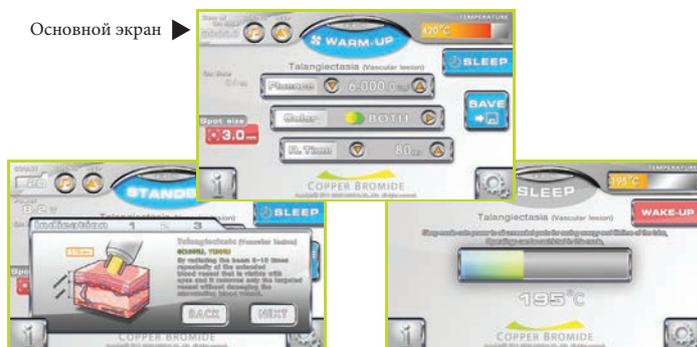
Новый дизайн интерфейса

Благодаря огромному количеству разработок нашей компании и пользовательскому тестированию, лазер на парах бромиды меди является первым медицинским устройством с двойным желтым лазером, который реализован на высоком уровне с GUI (Графический интерфейс пользователя). Кроме того, при помощи обратной связи с пользователями, мы сопровождаем, обновляем и ремонтируем устройства, тем самым надолго сохраняя их в рабочем состоянии.

- Верхний уровень безопасности обеспечивается полная синхронизация с системой
- Удобный дизайн, вся необходимая информация находится на виду
- Простой пользовательский интерфейс, удобен в использовании
- Интуитивно понятное и удобное меню с подсказками
- 15 или более режимов индикации и 9 слотов для хранения памяти
- Вывод информации с указаниями в виде изображений и текста



Основной экран ▶

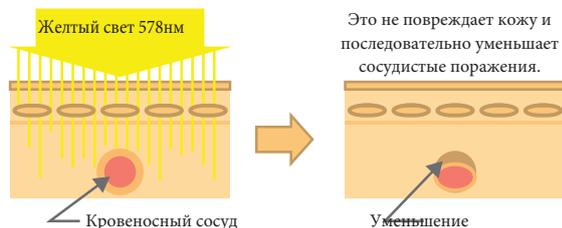


▲ Режим индикации

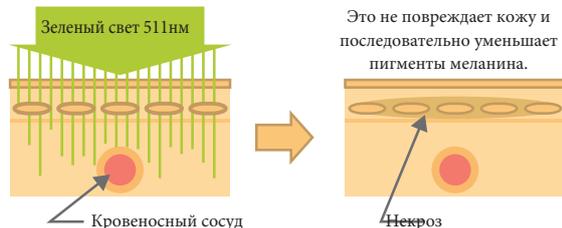
▲ Режим сна

Поглощение пигментов меланина и лечение пораженных сосудов двухволновым лазером

Двухволновой лазер является наиболее эффективным лазером для лечения пигментов меланина и пораженных сосудов.



Желтый свет (578nm) двухволнового лазера не влияет на другие ткани и последовательно уменьшает сосудистые поражения.



Зеленый свет (511 nm) двухволнового лазера не влияет на другие ткани и последовательно разрушает пигменты меланина.



Отличный эффект!

Лазерное лечение без боли и побочных эффектов!

Две волны: желтая 578нм и зеленая 511нм делают данный лазер высоко эффективным для лечения как сосудистых поражений, так и пигментных.

Значительное улучшение тона кожи сразу же после лечения.

Воспользуйтесь высоко эффективной и безопасной технологией BISON Medical!

Эффект лазера на парах бромида меди

Самым главным преимуществом этого лазера является то, что он не только возвращает коже естественный цвет, но и снимает покраснение носа, лица, убирает красноту от прыщей, пигментных поражений, заметно улучшает тон кожи, а также с помощью косметической хирургии убирает красные рубцы, мелкие морщинки и подтягивает кожу. Также устройство эффективно против меланодермии.

Пациенты, которые получают лечение

Это лечение происходит очень быстро; оно может быть произведено даже в обеденный перерыв и никак не повлияет на вашу повседневную жизнь. Обработка кожи достаточно распространена среди занятых работников и студентов.

Продолжительность лечения

Не требуется анестезия; лечение можно начинать после обычного очищения кожи. Процедура очень быстрая; вы можете нанести макияж или побриться сразу после охлаждения и окончания лечения кожи.

Лазерное лечение без побочных эффектов и повреждений кожи

Окружающие здоровые кожные ткани не повреждаются. Обрабатывается только выбранный участок кожи, который нуждается в лечении, чтобы уменьшить боль, время обработки и сократить время восстановления после резкого воздействия.

Лазерное лечение производится без необходимости анестетиков

Для большинства поражений не нужна анестезия, поэтому лечение может быть сделано за 2-5 проходов.

До



После



Лазерная система на парах бромида меди

Общее

Размеры (Длина x Ширина x Высота)	370 x 1 320 x 1010 (мм)
Масса	190 кг
Масса со вспомогательной аппаратурой	205 кг
Основное напряжение	220 / 240В, 50 / 60Гц
Максимальная потребляемая мощность	1700Вт
Класс безопасности	Лазерная система класса IV

Лазерная система

Тип лазера	Двухволновой лазер на парах бромида меди
Длина волны	511нм (100%), 578нм (100%) 511нм (10%), 578нм (100%) 511нм (30%), 578нм (100%) 5 · 11нм (0%), 578нм (100%) 511нм (100%), 578нм (0%)
Режим луча	Мульти-режим
Размер выходного луча(Автоматическая регулировка)	0,6/1,0/2.0мм 3.0мм/4.0мм/5.0мм
Плотность излучения на кожу	75 - 2500 Дж / см ² при размере наконечника 0.6мм 30 - 900 Дж / см ² при размере наконечника 1.0мм 7 - 222 Дж / см ² при размере наконечника 2.0мм 3 - 99 Дж / см ² при размере наконечника 3.0мм 2 - 55 Дж / см ² при размере наконечника 4.0мм 1 - 35 Дж / см ² при размере наконечника 5.0 мм
Длительность импульса	10 мс ~1000 мс
Система передачи лазерных лучей	Через оптическое волокно
Система охлаждения	Воздух

Условия окружающей среды

Температура	+10 ~ + 40 ° С
Относительная влажность	30 ~ 75%
Атмосферное давление	700 ~ 1060кПа

Поражения сосудов

Телеангиоэктазия
Носовые поражения сосудов

Пигментные поражения

Веснушки
Лентиго
Меланодермия
Вишневая ангиома
Темные круги

Огромные поражения

Бородавки
Точки на коже

Остальное

Угри
Шрам
Блеск кожи
Омоложение кожи
Морщины

BISON

BISON MEDICAL CO., LTD.

www.bisonmedical.ru