Неодимовый лазер Medhitech QS3000

РЗН 2019/9169

лазер, неодимовый, длина волны 532 / 1064 нм,
частота 1 - 6 Гц

Медхайтек ООО, Россия



Характеристики

Вид	лазер
Тип лазера	неодимовый
Применение	удаление татуировок
Длина волны	532 / 1064 нм
Частота	1 - 6 Гц
Дисплей	цветной сенсорный
Насадки	Да
Вес	12 кг

Описание

Аппарат медицинский лазерный неодимовый Medhitech QS3000 подходит как для медицинских центров, студий красоты и салонов тату и перманентного макияжа, так и для частных мастеров. Излучатели D5 или D7.

Технические характеристики:
- кристалл Nd:Ce:YAG с повышенным КПД;
- увеличенный ресурс излучателя: не менее 1 000 000 вспышек;
- высокая избирательность воздействия лазерного импульса на пигмент;
- сверхмалое стабильное время импульса вспышки 3 - 8 наносекунд;
- частота генерации импульсов от 1 до 8 Гц;
-широкий интервал регулировки мощности от 0 до 1000 (шаг 10);
- высокая выходная мощность - до 1000 мДж;
- цветной русифицированный интерфейс: сенсорный дисплей, обновленное программное обеспечение;
- усовершенствованная система охлаждения время непрерывной работы до 8 часов;
- система "Plug-Play" - легкое подключение рабочей манипулы и быстрый старт работы;
- фокусирующие фильтры 1064 нм и 532нм (High Class Optic);
- не фокусирующий фильтр 1064 нм;
- потребляемая мощность до 750 Вт;

- срок службы не менее 7 лет.

Преимущества лампы накачки:
- ресурс лампы накачки не менее 1 000 000 вспышек;
- используются ксеноновые лампы с давлением 10 атмосфер;
- увеличенный объем газоразрядной рабочей камеры с применение высококачественного кварцевого стекла имеет запас прочности и выдерживает повышение рабочего давления до 25 атмосфер;
- улучшенный сплав электродов из вольфрама, увеличенная толщина легирования торием дает увеличенный ресурс работы лампы накачки и стабильные параметры на выходе лазерного излучения;
- высокая мощность лампы накачки и большой ресурс гарантирует стабильные выходные характеристика лазерного луча, для достижения максимально эффективных результатов.

Цифровой контроль циркуляции и охлаждения:
Постоянный тройной контроль качества циркуляции охлаждающей жидкости и скорости потока.
- температурный датчик,
- датчик уровня охлаждающей жидкости,
- датчик скорости потока охлаждающей жидкости в системе циркуляции.
Все это исключает перегрев системы и возможное повреждение самых дорогих компонентов лазера кристалла и лампы накачки.

Адаптивное интеллектуальное управление охлаждением:
Автоматическая интеллектуальная регулировка интенсивности охлаждения в зависимости от датчиков температуры излучателя и используемой мощности (при повышении температуры и/или используемой мощности происходит усиление интенсивности работы охлаждающей системы для поддержания стабильных параметров излучения и эффективности работы)
Так как при нагреве рабочего кристалла изменяются параметры выходного луча, а для удлиненного высококачественного Nd:Ce:YAG большого диаметра, который используется в аппарате QS3000 это еще важнее. Без увеличенной длины кристалла нет качественного луча и, соответственно, высокой эффективности в удалении пигмента из кожи.