

Гидрокинетический лазер Biolase Waterlase iPlus

ИМ-7.103119 до 31.08.2020

лазер эрбиевый, длина волны 940 / 2780 нм, частота 5-100 Гц, мощность 0.1-10 Вт, импульс 60 / 700 мс, обработка твердых тканей / мягких тканей, датчик уровня воды, предустановленные программы

Biolase, Inc., США



Характеристики

Тип	эрбиевый
Длина волны	940 / 2780 нм
Частота	5-100 Гц
Мощность	0.1-10 Вт
Длительность импульса	60 / 700 мс
Обработка	твердых тканей / мягких тканей
Обработка твердых тканей	подготовка полости / протравка / удаление кариеса
Обработка мягких тканей	биопсия / гемостаз / гингивопластика / лечение афтозных язв / пародонтология / удаление фибром / френэктомия / эндодонтические процедуры
Энергия в импульс	0-600 мДж
Экран	8.4", высокого разрешения для регулировки мощности направляющего луча, интенсивности подсветки наконечника, водовоздушного спрея и многого другого
Датчик уровня воды	Да
Предустановленные программы	Да
Размеры	350×300×800 мм
Масса	30 кг

Дополнительные характеристики

Стоматологический лазер Waterlase iPlus для работы с любыми типами тканей. Используя новейшие технологии Biolase, аппарат позволяет достигать необходимых результатов с высокой скоростью и максимальным комфортом, как для специалиста, так и для пациента.

Лазер Waterlase iPlus укомплектован сразу двумя стоматологическими системами:

- iPlus (2780нм) - для операций на твердых и мягких тканях.
- iLase (940нм) - в дополнение, для автономной работы на мягких тканях.

Технические характеристики:

- средаEr Cr: YSGG (эрбий, хром: итриево-скандиево-галиевый гранат);
- классификация лазера: IV;
- номинальное опасное расстояние для глаз (NOHD): 5 см;
- угловой наконечник: 20° с фиброоптической подсветкой;
- диаметр проводящего наконечника: 0.2 - 1.2 мм, цилиндрические, конусные и прямоугольные световоды;
- требования к электропитанию: 230В~ ± 10%, 50/60 Гц, 8.0 А.

Технологическая платформа iPlus:

Waterlase iPlus оснащен запатентованными технологиями:

- телескопическая система управления светодиодом увеличивает область действия оптического волокна лазера и интуитивно следует за манипуляциями доктора;
- сенсорная система управления лазерами SensaTouch™ с сенсорным дисплеем 8.4", 16-ю предустановленными программами, системой автокалибровки и встроенной системой помощи;
- встроенные ячейки для хранения лазерных насадок, дополнительных наконечников и др. аксессуаров;
- угловой вращающийся на 3600 наконечник HydroBeam™ с мощной диодной подсветкой и оригинальным плоским держателем для безопасного хранения;
- лазерный датчик уровня воды MDFlow™ сообщает пользователю о необходимости пополнения системы;
- прочная ножная педаль из нержавеющей стали, которая помещается на задней панели лазера в то время, когда вы ею не пользуетесь.
- интерфейс управления iPlus дает возможность быстро и удобно выбирать необходимые процедуры. Программа сама выберет за Вас необходимые настройки. при этом стоматолог может настроить лазер под себя.

SensaTouch™

Специально разработанный интерфейс управления iPlus дает возможность быстро и удобно выбирать необходимые процедуры. Программа сама выберет за Вас подходящие настройки. При этом каждый стоматолог может настроить лазер под себя. В SensaTouch™ использован экран высокого разрешения для регулировки мощности направляющего луча, интенсивности подсветки наконечника, водовоздушного спрея и многого другого. Возможность выставления частоты в пределах от 5 до 100 Гц для многоцелевого использования на всех типах тканей. Регулируемая в пределах от 0.1 до 10 Вт мощность для быстрого и точного препарирования тканей.

Наконечник Hydrobeam™

Вращается на 360° и благодаря эксклюзивному дизайну ультралегкой головки обеспечивает максимальную видимость в зоне работы.

В Hydrobeam™ используется технология ультрабелой бестеновой подсветки.

Наконечник Turbo

Модификация наконечника Hydrobeam™ Turbo создана для обработки больших полостей. Использование сапфировых линз вместо традиционных насадок позволяет повысить эффективность обработки твердых тканей на 50%.