

Лазер стоматологический диодный Hulaser K2 MOBILE

ИМ-7.116847

лазер диодный, длина волны 980 нм

Hulaser, Южная Корея



Характеристики

Тип	диодный
Длина волны	980 нм

Дополнительные характеристики

Стоматологический диодный лазер Hulaser K2 MOBILE – это компактная и полностью автономная лазерная система, разработанная для высокоэффективной работы с мягкими тканями полости рта. Аппарат объединяет в себе передовые технологии излучения, эргономичный беспроводной дизайн и интуитивно понятное управление, что делает его оптимальным инструментом для повседневной практики врача-стоматолога.

В основе системы лежит запатентованная технология **HECOSA** (High Efficiency Chip on Surface Mount and Alignment), которая обеспечивает стабильность выходных параметров и высокую эффективность преобразования энергии. Лазер работает на длине волны 980 нм, которая обладает отличными характеристиками поглощения в гемоглобине и меланине, обеспечивая прецизионный разрез с одновременным гемостазом.

Область применения (30 предустановленных режимов)

Эндодонтия	Стерилизация корневых каналов, пульпотомия, прямое закрытие пульпы, лечение апикального абсцесса.
Пародонтология	Лазерный кюретаж (легкой, средней и тяжелой степени), обработка десневой борозды до и после удаления зубного камня.
Хирургия	Гингивэктомия, френэктомия, вестибулопластика, удаление фибром, оперкулэктомия, разрез и дренирование абсцессов, биопсия, удлинение клинической коронки.
Имплантология	Раскрытие имплантата, обрезка десны вокруг абатмента, лечение периимплантита, лазерная остеоинтеграция.
Терапия и эстетика	Отбеливание зубов, лечение афтозных язв и герпеса, остановка кровотечений, биостимуляция (LLLT), снижение чувствительности дентина, депигментация десен.

Ключевые преимущества и функциональные особенности:

- **Полная автономность:** отсутствие внешних кабелей и педалей управления позволяет врачу свободно перемещаться и сохранять точность движений.
- **Интеллектуальное управление:** OLED-дисплей отображает текущие параметры мощности, режима и заряда батареи. Аппарат оснащен функцией голосового сопровождения и подтверждения настроек.
- **Разнообразие режимов:** поддержка режима постоянной волны (CW) для максимальной скорости испарения тканей и импульсных режимов (CP1, CP2) для деликатного воздействия с минимизацией термического повреждения.
- **Эргономика и дизайн:** легкий корпус весом всего 135 г снижает нагрузку на кисть врача. Регулятор на корпусе позволяет изменять длину вылета оптического волокна без смены наконечника.
- **Система питания:** зарядная станция позволяет одновременно заряжать до 4 литий-ионных аккумуляторов, обеспечивая бесперебойную работу в течение всего рабочего дня.

Технические характеристики

Тип лазера	Диодный GaAlAs
Длина волны	980 нм ± 10 нм
Максимальная мощность (CW)	3.5 Вт
Пиковая мощность (импульсная)	6.0 Вт
Режимы излучения	• Постоянный (CW) • Импульсный (10 Гц и 100 Гц)
Прицельный луч	635 нм, макс. 5 мВт
Тип наконечника	Многоразовое оптическое волокно (300 мкм и 400 мкм)
Питание	Литий-ионный аккумулятор 3.6 В
Габариты основного блока	205×25×30 мм
Масса с аккумулятором	135 г
Габариты зарядной станции	160×90×49 мм

Комплект поставки:

- Основной блок K2 MOBILE.
- Зарядная станция с адаптером питания.
- Аккумуляторные батареи (2 шт.).
- Защитные очки (2 шт.).
- Комплект наконечников (G-наконечник 400 мкм и E-наконечник 300 мкм).
- Инструменты для подготовки волокна (стриппер, резак).
- Руководство пользователя.