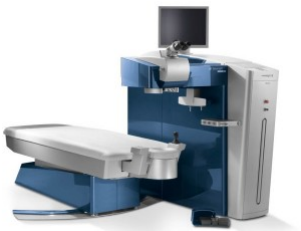


Эксимерный лазер WaveLight EX500

ФСЗ 2011/08984

эксимерный, длина волны 193 нм, частота импульсов 50 Гц, с пахиметрией, с пультом управления, со щелевой лампой

WaveLight GmbH, Германия



Характеристики

Тип лазера	эксимерный
Длина волны	193 нм
Частота импульсов	50 Гц
Настройки памяти	Да
Пахиметрия	Да
Пульт управления	Да
Регулировка высоты стола	Да
Слежение за глазом	Да
Щелевая лампа	Да
Масса	444 кг

Дополнительные характеристики

Офтальмологическая эксимерная лазерная система WaveLight EX500 с рабочей частотой 500 Гц, предназначенный для проведения коррекционных операций. Технология PerfectPulse Technology обеспечивает высокую точность и предсказуемость результатов. Быстродействующая головка лазера помогает предотвратить дегидратацию стромы роговицы при абляции. Лазер оборудован системой слежения за движением глаз, что помогает исключить это влияние на результат вмешательства. WaveLight EX500 имеет частоту 1050 Гц, а время ответа 2 миллисекунды.

Особенности:

- в лазер встроены панель управления и монитор высокого разрешения;
- рабочая дистанция составляет - 25 см, что способствует комфорту пациента и обеспечивает врачу оптимальное рабочее пространство.
- лазер оборудован USB-разъемом, S-видеоразъемом, устройством чтения карт памяти;
- система централизованной блокировки дверей операционной;
- канал LAN для обмена данными и видеоинформацией.
- 500 Гц лазерная голова обрабатывает 1 диоптрию за 1.4 сек;

- 1050 Гц система слежения за глазом с длительностью отклика в 2 миллисекунды;
- процедуры, которые позволяют учесть особенности пациента:
 - Wavefront Optimized,
 - ведомые волновым фронтом,
 - топографией,
 - асферичностью,
 - модуль Custom-Q;
- сила тока 16 мА;
- частота повторения импульса: 50 Гц;
- частота импульсов: 400 Гц.

Границы применения лазерной установки WaveLight EX500:

- близорукость (миопия): от -0.25 до -14.0 D;
- дальнозоркость (гиперметропия): от +0.25 D до +6.0 D;
- астигматизм: от ± 0.25 D до ± 6.0 D.