

Эксимерный лазер Schwind Amaris 750S

ФСЗ 2008/02427

эксимерный, частота импульсов 750 Гц, диаметр лазерного луча 0.54 мм, время абляции 1.5 сек/дптр, с лазерной консолью, с пахиметрией, с температурным контролем

Schwind eye-tech-solutions GmbH & Co. KG, Германия



Характеристики

Тип лазера	эксимерный
Частота импульсов	750 Гц
Диаметр лазерного луча	0.54 мм
Время запаздывания (системы в целом)	3 мсек
Время абляции	1.5 сек/дптр
Лазерная консоль	Да
Пахиметрия	Да
Слежение за глазом	Да
Температурный контроль	Да
Размеры	2634×1443(±50)×1418 мм

Дополнительные характеристики

В лазере SCHWIND AMARIS 750S высокая производительность сочетается с оптимальной безопасностью.

В процессе абляции используются потоки лазерной энергии двух значений плотности. Благодаря малому размеру лазерного пятна

(диаметр 0.54 мм) моделируется гладкая поверхность роговицы. За счет рабочей частоты 750 Гц значительно сокращается длительность вмешательства.

Для точного мониторинга положения глаза в шести измерениях, 6D-Eye tracker проводит 1050 измерений в секунду. В процессе абляции (1.5 секунды на одну диоптрию) компенсируются любые отклонения.

Лазер корректирует близорукость на 1 диоптрию за 1.5 секунды и на 8 диоптрий за 13 секунд. Для совмещения скорости и точности SCHWIND AMARIS 750S имеет два уровня энергии. Около 80% шлифовки тканей осуществляется быстрым потоком энергии, а 20% - меньшим потоком. Последний обеспечивает ровную отшлифованную поверхность и совершенное зрение. Базовый блок - проектная база.