

Эксимерный лазер Carl Zeiss MEL 90

РЗН 2015/3283

эксимерный, длина волны 193 нм, частота импульсов
250 Гц / 500 Гц, со щелевой лампой

Carl Zeiss Meditec, Германия



Характеристики

Тип лазера	эксимерный
Длина волны	193 нм
Частота импульсов	250 Гц / 500 Гц
Слежение за глазом	Да
Щелевая лампа	Да
Размеры	1630×730×1400-1700 мм
Масса	290 кг

Дополнительные характеристики

Эксимерный лазер MEL 90 для проведения оперативных вмешательств в области офтальмологии с высокой степенью точности и в щадящем режиме для пациентов.

В приборе имеются функция переключения режимов на частоты 250 и 500 Гц, профиль абляции Triple-A и возможность использования высокой скорости интраоперационной абляции до 1.3 секунды на диоптрию. Возможность одним касанием удвоить скорость обеспечивает надежность и новые возможности лечения. Улучшенный алгоритм абляции Triple-A упрощает планирование лечения.

Особенности:

- высокая степень точности;
- возможность интеллектуальной коррекции энергии;
- наличие асферически оптимизированной конструкции;
- возможность щадящего удаления ткани глаза;
- возможность лечения глаз с аметропией высокой и слабой степеней;
- наличие единого алгоритма абляции Triple-A.

Параметры лазера:

- тип: эксимерный лазер ArF;
- фиксированный лазер: твердотельный лазер;
- длина волны: 193 нм;

- вес: 290 кг с газовым баллоном;
- вес системы поддержки пациента: 232 кг;
- источник питания: □
 100 В пер. тока; 50/60 Гц; 17,5 А;
 120 В пер. тока; 50/60 Гц; 14,6 А;
 208, 220, 230, 240 В пер. тока; 50/60 Гц; 7.9 А;
- подача газа: встроенный цилиндр ArF-Premix на 10 л.

Оборудование:

- операционный микроскоп: OPMI® pico со встроенной видеокамерой высокой четкости;
- освещение: кольцевое освещение: плавная регулировка; секционный свет; спутниковое освещение; дополнительное освещение щелевой лампой
- система слежения за глазом: инфракрасная камера, контролирующая положение зрачка и лимба, 1050 кадров/с, ручной выбор центра абляции, автоматическая коррекция смещения центра зрачка;
- CCA+ (система удаления продуктов абляции): встроена в устройство, автоматическая адаптация для операции 250/500 Гц;
- дополнительно: монитор с сенсорным экраном, клавиатура, принтер, CRS-Master, PRESBYOND® Laser Blended Vision;

Параметры сканирования пятна:

- размеры луча: 0.7 мм ПШПВ (полная ширина на половине высоты), гауссов профиль луча;
- зона абляции: программируемое формирование ФТК;
- диапазон коррекции: в соответствии с европейскими стандартами: -12... +3 D (цилиндр до 3.0 D).