

Лазер офтальмологический Dixon SeLecTor Deux

РЗН 2015/2368

неодимовый, длина волны 532 нм / 1064 нм, частота импульсов 3 Гц, длительность импульса 3 нс / 4 нс, с фильтром, со щелевой лампой

Lightmed Corporation, Тайвань (Китай)



Характеристики

Тип лазера	неодимовый
Длина волны	532 нм / 1064 нм
Мультиволновой лазер	Да
Частота импульсов	3 Гц
Длительность импульса	3 нс / 4 нс
Фильтр	Да
Щелевая лампа	Да
Размеры	510×560×710 мм
Масса	32 кг

Дополнительные характеристики

Лазер LightLas SLT Lightmed используется для лечения глаукомы.

DIXION SeLecTor Deux представляет собой лазер SLT-типа, который позволяет хирургу-офтальмологу лечить угольную глаукому.

В систему Диксион СеЛекТор Деукс могут быть интегрированы лазерные фотокоагуляторы с длиной волны 532 нм или 577 нм, а сам лазер может быть модернизирован до комбинированной системы YAG/SLT.

В LIGHTLas YAG/SLT Deux встроена высококачественная 5-ти ступенчатая щелевая лампа, которая может также использоваться как обычная исследовательская щелевая лампа, ее лазер не имеет делителя луча, в результате чего уменьшены оптические aberrации и увеличено расстояние между апертурой лазера и пациентом.

Характеристики:

- тип лазера:

YAG: Q - Switched Nd: YAG, ☐

SLT: Q - Switched, Frequency Doubled Nd:YAG;

- длина волны: ☐

- YAG: 1064 нм,
SLT: 532 нм;
- энергия импульса: ☐
YAG: 0.2 до ≤ 15 мДж(одиночный импульс), 10 до ≤ 25 мДж(двойной импульс), 20 до ≤ 45 мДж(тройной импульс),
SLT: 0.2-2.6 мДж, плавная регулировка;
 - длительность импульса: ☐☐
YAG: 4 нс,
SLT: 3 нс;
 - режим работы:
YAG: 1, 2, или 3 импульса за выстрел, ☐
SLT: одиночный импульс;
 - профиль терапевтического луча: с плоской вершиной;
 - энергия воздушного пробоя: 2.1 мДж;
 - диаметр пятна:
YAG: 8 мкм, ☐
SLT: 400 мкм;
 - угол сходимости сфокусированного излучения:
YAG: 16° градусов, ☐
SLT: 3° градусов;
 - регулировка смещения фокуса: ± 500 мкм;
 - частота при повторении: до 3.0 Гц (единичный импульс);
 - прицельный луч: ☐
YAG: двух точечная система фокусировки, 635 нм, ☐
SLT: диодный лазер, 635 нм;
 - способ доставки лазерного излучения: щелевая лампа, галилеевский тип микроскопа;
 - увеличение: 5, 8, 14, 25, 38 крат;
 - защитный фильтр: фиксированный, OD5 @ 1064 нм и 532 нм;
 - тип системы охлаждения: воздушная, пассивная;
 - напряжение: 100-240 В, 50/60 Гц;
 - потребляемая мощность: 500 ВА.