

Лазер офтальмологический Dixon LightLas

ФСЗ 2011/10430

диодный, длина волны 532 нм, длительность импульса от 0.05 до 2.0 с, мощность излучения 2 мВт

DIXION, Тайвань (Китай)



Характеристики

Тип лазера	диодный
Длина волны	532 нм
Длительность импульса	от 0.05 до 2.0 с
Мощность излучения	2 мВт
Размеры	370×330×130 мм
Масса	12 кг

Дополнительные характеристики

Офтальмологический лазер Dixon LIGHTLAS 532 предназначен для лазерной трабекулопластики, лечения диабетической ретинопатии, коагуляции дистрофических изменений на периферии в парамакулярной области сетчатки, а также для использования в эндолазерной хирургии.

Основные возможности прибора:

- использование технологий и компонентов фирмы COHERENT (США);
 - компактный и мобильный;
 - наличие съемной панели управления;
 - использование микроманипулятора повышает точность наведения лазерного луча;
 - наличие специального фильтра (для операционного микроскопа) обеспечивает максимальную защиту, в то же время, сохраняя великолепное качество изображения;
 - совместимость прибора с разнообразными средствами доставки лазерного излучения, что расширяет сферу применения прибора;
- возможность совмещения с офтальмологическим лазером SYL9000, применяемым для капсулотомии.

Технические характеристики LIGHTLAS 532:

- тип: твердотельный лазер с диодной накачкой с удвоенной частотой;
- длина волны: 532 нм (зеленый),
- тип волны: истинная непрерывная волна (True CW);
- выходная мощность: максимальная мощность на выходе 1.5 Вт или 2.0 Вт;
- длительность импульса: регулируемая от 0.05 до 2.0 сек;
- время повтора: регулируемое от 0.05 до 2.0 сек;

- класс лазера: IV;
- наводящий луч: диодный лазер - 633 нм (красный), настраиваемая выходная мощность менее 1.0 мВт;
- охлаждение: термоэлектронная система охлаждения;
- напряжение: 110В или 230В, 50/60 Гц, одна фаза

Совместимость:

Совместимые щелевые лампы:

- может быть интегрирована к щелевым лампам Xcel200, SL980, SL950, размер точки от 50 до 1000 микрон;
- к щелевой лампе Haag Streit 990, размер точки: 50, 125, 200, 300, 500 микрон 5-шаговое увеличение 6х, 10х, 16х, 25х, 40х, фокальное расстояние 107 мм, имеется микроманипулятор;

Совместимые налобные микроскопы:

- Heine Omega 180 BIO, размер точки: 300 микрон с лазерной линзой 20 Дптр;
- эндо зонды: прямой, загнутый под 30 градусами и аспирационный зонды (20, 23 Gages).