



### LIGHTLAS 532 Консоль



Прибор 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	Технические характеристики лазерного луча
<p><b>Размеры:</b> 37см (ширина) x 33см (глубина) x 13см (высота) <b>Вес:</b> 12 кг <b>Напряжение:</b> 110В или 230В, 50/60 Гц, одна фаза</p>	<p><b>Тип:</b> Твердотельный лазер с диодной накачкой с удвоенной частотой <b>Длина волны:</b> 532 нм (зеленый) тип Истинная непрерывная волна (True CW) <b>Выходная мощность:</b> Максимальная мощность на выходе 1.5 Вт или 2.0 Вт <b>Длительность импульса:</b> Регулируемая от 0.05 до 2.0 сек <b>Время повтора:</b> Регулируемое от 0.05 до 2.0 сек <b>Класс лазера:</b> IV</p>

Лазер использует технологии и компоненты фирмы COHERENT

**Наводящий луч:** Диодный лазер - 633 нм (красный), настраиваемая выходная мощность менее 1.0 мВт.

**Охлаждение:** Термоэлектронная система охлаждения

Совместимые щелевые лампы: Может быть интегрирована к щелевым лампам Xcel200, SL980, SL950.

Размер точки от 50 до 1000 микрон или к щелевой лампе Haag Streit 990 . Размер точки: 50, 125, 200, 300, 500 микрон 5-шаговое увеличение 6x, 10x, 16x, 25x, 40x. 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).

Возможность совмещения с офтальмологическим лазером SYL9000, применяемым для капсулотомии:

