

Система лазерная IRIDEX Cyclo G6

РЗН 2018/7955

диодный, длина волны 810 нм, мощность излучения
50-3000 мВт, с пультом управления, с фильтром

IRIDEX Corporation, США



Характеристики

Тип лазера	диодный
Длина волны	810 нм
Мощность излучения	50-3000 мВт
Пульт управления	Да
Фильтр	Да
Размеры	270×295×197 мм
Масса	3.9 кг

Дополнительные характеристики

Лазерная система для лечения глаукомы Cyclo G6 - это инновационный аппарат для циклофотокоагуляции, который может работать с различными лазерными зондами - MicroPulse P3 и G-Probe.

Лазерная система Iridex Cyclo G6 применяется для проведения операций с целью лечения следующих офтальмологических проблем и патологий, таких как все виды глаукомы, независимо от стадии.

Микроимпульсная технология позволяет точно контролировать нагрев лазера за счет распределения целого импульса на короткие повторяющиеся микроимпульсы. Период отдыха между микроимпульсами позволяет тканям вовремя остыть, уменьшая накопление тепла и предупреждая повреждение структур.

Кроме того, лазерная система Cyclo G6 очень удобна в управлении, поэтому врач с легкостью контролирует весь процесс.

Устройство для лечения глаукомы MicroPulse P3™, подключается к системе Cyclo G6, позволяет легко и безопасно проводить лечение различных видов и стадий глаукомы.

Запатентованная технология MicroPulse® точно управляет ростом температуры путем «разрыва» непрерывного излучения лазера на последовательность повторяющихся коротких импульсов, что позволяет ткани охлаждаться между импульсами, уменьшать рост температуры и предотвращать видимое повреждение ткани.

MicroPulse P3™ имеет много преимуществ как в процессе работы с системой Cyclo G6, так и лечебного результата:

- данная технология не требует разрезов;
- занимает гораздо меньше времени;
- воспаление после процедуры - минимальные;

- процесс работы лазера подлежит полному контролю, а это значит, что действие происходит только в воспаленных тканях, с запланированной силой и продолжительностью;
- лечение на лазерной системе Cyclo G6 может быть проведено повторно, что очень важно в лечении глаукомы, поскольку эта болезнь не лечится окончательно и требует периодического проведения различных лечебных мероприятий;
- позволяет достоверно предсказать результаты лечения;
- восстановление пациента после лечения лазером MicroPulse3 происходит значительно быстрее.

Лазерная система Cyclo G6 в сочетании с лазером MicroPulse P3 эффективно снижает внутриглазное давление, является главным фактором развития глаукомы и ее негативного влияния на зрение. Подходит для использования как на ранних стадиях, так и в сложных случаях. Лазерное лечение проведенное с помощью Micro Pulse P3 помогает избежать или надолго отложить традиционную хирургию глаукомы с имплантацией дренажных систем.

Среди продвинутых функций оборудования особое удобство в управлении гарантируют:

- таймер обратного отсчета с голосовым подтверждением;
- 10 различных программных настроек;
- цветной LCD-дисплей с тачскрином;
- большой угол обзора;
- пульт дистанционного управления.

Наконечник G-Probe с подсветкой