Система микрохирургическая Stellaris Elite

РЗН 2017/6430

режимы работы факоэмульсификация, вакуум не менее - мм.рт.ст, с пультом дистанционного управления

Bausch & Lomb Incorporated, США



Характеристики

Режимы работы	факоэмульсификация
Скорость витректомии	7500 резов/мин
Размеры витреотома	20, 23, 25 и 27 Ga
Инфузионное давление	- мм.рт.ст
Вакуум	- мм.рт.ст
Частота факоэмульсификации	28.5 кГц
Ход ультразвуковой иглы	150 мкм
Контроль ВГД	Да
Педаль управления	Да
Пульт дистанционного управления	Да
Подсветка	Да

Дополнительные характеристики

Stellaris Elite Vision Enhancement System – современная микрохирургическая система с интегрированным лазером от Bausch + Lomb, предназначенная для проведения операций факоэмульсификации, с наборами инструментов 20, 23, 25 и 27 ga.

Особенности и преимущества

Саморегулирующаяся система потоков Adaptive Fluidics

- Поддерживает стабильность потоков жидкости в глазу за счет изменения давления инфузии при изменении уровня вакуума, задаваемого хирургом в каждый момент времени.
- Уровень инфузии в режиме реального времени постоянно соответствует меняющемуся уровню вакуума.
- С системой Adaptive Fluidics давление инфузии повышается тогда, когда увеличивается уровень вакуума.
- Система включается только во время факоэмульсификации и на этапе ирригации-аспирации.

Система контроля ультразвука Attune

- Эффективная эмульсификация с использованием 6-ти кристальной УЗ рукоятки 28.5 kHz.
- Амплитуда хода иглы 150 микрон обеспечивает высокоэффективную эмульсификацию. Работает в сочетании с AdaptiveFluidics.

Эффективная витроэктомия

- StellarisElite предлагает широкий выбор зондов для витрэктомии. Модифицированные витреотомы обеспечивают лучшее качество работы.
- Максимальная частота резов для витреотома увеличилась с 5000 до 7500 cpm.
- Можно регулировать частоту резов с 30 до 7500 cpm при помощи цифровой клавиатуры.

Держит под контролем колебания давления

- Stellaris с динамическими настройками Adaptive Fluidics и системой трубок StableChamber контролирует пики ВГД (момент начала операции) и падения ВГД (при прорыве окклюзии) лучше, чем активный режим системы Centurion компании Alcon.

Базовое давление инфузии

- Базовое давление инфузии (BIP) задается высотой инфузионной емкости и давлением воздуха. Это стартовое или «базовое» давление инфузии до начала активации вакуума.

Рефлюкс с системой Adaptive Fluidics

- Непрерывный (Continuous): Рефлюкс задается давлением инфузии.
- Одиночный с высоким давлением (Single High): Рефлюкс активируется в момент нажатия на кнопку рефлюкса.
- Одиночный с низким давлением (Single Low): Такой же одиночный рефлюкс, но с более низким давлением.