Система микрохирургическая Stellaris PC

РЗН 2017/6430

режимы работы аспирация / ввод вязких жидкостей / ирригация / факоэмульсификация, вакуум не менее 0-150 мм.рт.ст, с пультом дистанционного управления

Bausch & Lomb Incorporated, США



Характеристики

Режимы работы	аспирация / ввод вязких жидкостей / ирригация / факоэмульсификация
Скорость витректомии	5000 резов/мин
Размеры витреотома	20, 23 и 25 Ga
Инфузионное давление	0-3600 мм.рт.ст
Вакуум	0-150 мм.рт.ст
Частота факоэмульсификации	28.5 кГц
Ход ультразвуковой иглы	150 мкм
Дисплей	19″ цветной сенсорный
Педаль управления	Да
Пульт дистанционного управления	Да
Подсветка	Да

Дополнительные характеристики

Stellaris PC Vision Enhancement System – это высокотехнологичная комбинированная система, созданная с использованием многолетнего опыта компании Bausch+Lomb и инновационного подхода к витреоретинальной хирургии. Обладает большим набором функций для проведения операций как на переднем, так и на заднем отрезке глаза. В системе предусмотрены необходимые средства для проведения факофрагментации (коаксильной или бимануальной), ирригации/аспирации, биполярной диатермии, витрэктомии, инъекции/удаления вязкой жидкости и обмена воздуха/жидкости.

Особенности и преимущества

Эффективная витрэктомия

- Скорость витреотома составляет до 5000 резов в минуту, что уменьшает любое натяжение витреомасс и делает процедуру безопасной.

- Порт витреотома расположен максимально близко к дистальному концу – 0.22 мм, что позволяет работать очень близко к сетчатке.
- Эргономичный дизайн рукоятки витреотома с удобным расположением мягких прорезиненных частей, наличие специальной тактильной метки ориентации порта витреотома – позволяет осуществлять полный контроль движения.

Стабильная гидродинамика
- Оптимизированный режим работы порта витреотома, на любых скоростях обеспечивает отличную скорость потока.
- Возможность выбора для хирурга: гравитационный или полный автоматический контроль инфузии BSS по заданному значению.
- Две независимые вакуумные линии позволяют использовать одновременно два инструмента, например рукоятку для факофрагментации и витреотом, а также менять кассету без последующего проведения заполнения системы.

Оптимизированная визуализация
- Две независимые лампы (ксеноновая и ртутно-ксеноновая).
- Яркий ровный свет без колец и темных областей.
- Три встроенных в систему фильтра, контролируемые хирургом с педали или экрана, для лучшей визуализации в различных ситуациях:
    1. янтарный – для лучшей контрастной чувствительности, усиления глубины фокуса;
    2. зеленый – для лучшей визуализации тканей, сосудов, витреомасс;
    3. желтый – для контраста, большего комфорта хирурга, лучшей визуализации границ.

Обновленная технология ESA
- Дизайн режущей кромки троакара по новой технологии ESA для более легкого введения.
- Исключительная стабильность портов при склеротомии в глазу позволяет сделать рану более герметичной.

Технология двойного линейного контроля
- Улучшенная функциональность системы не требует частой смены режимов.
- Возможность изменения значения вакуума и режимов работы используемого инструмента как независимо друг от друга, так и зависимо – пропорционально или обратно пропорционально.
- Беспроводная технология BluetoothTM позволяет уменьшить количество проводов в операционной и поместить ножную педаль в любое удобное для хирурга место.

Процедуры TSV и MICS
- Возможность выбора факоэмульсификации, витректомии или комбинированной процедуры.
- Выбор любого размера витреовмешательства: 20G, 23G, 25G.
- В сочетании с факоэмульсификацией или без. В комбинации с автоматическим контролем внутриглазного давления или гравитационным контролем.

Безопасная и эффективная факоэмульсификация
- Легкий переход к технологии микроинвазивной хирургии катаракты с разрезом до 2.0 мм.
- Шестикристальный наконечник Attune работает с оптимальной частотой 28.5 кГц, обеспечивая последовательную передачу энергии и увеличение хода иглы.
- Система управления ультразвуковой энергией фокусирует энергию на конце иглы, повышая эффективность дробления ядра и уменьшает нагрев окружающих тканей.
- Система аспирационного контроля для исключительной безопасности и стабильной гидродинамики камеры глаза.