

WHITESTAR
Signature[®]



WHITESTAR SIGNATURE[®]:

**Контроль и
стабильность
на каждом
этапе**

ФАКОЭМУЛЬСИФИКАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Johnson & Johnson VISION



УЛЬТРАЗВУКОВАЯ РУКОЯТКА *ELLIPS FX*

✓ ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Непрерывное эллиптическое движение для плавного и эффективного разрезания ткани
- Сокращение времени факоэмульсификации
- Минимальное время ультразвукового воздействия для уменьшения риска ожога основного разреза^{1,2}
- Высокая производительность с минимальной закупоркой²
- Меньший отёк роговицы²
- Меньшая потеря эндотелиальных клеток²

ELLIPS FX сочетает в себе преимущества поперечного и продольного движения для плавной и эффективной эмульсификации хрусталика.



Превосходная стабильность камеры

Система **WHITESTAR SIGNATURE®*** предназначена для контроля за неблагоприятными изменениями давления во время операции. Интегрированный алгоритм по контролю за окклюзией, надежное решение при использовании любого типа насосов: перистальтического или Вентури

АЛГОРИТМ CASE** ПО КОНТРОЛЮ ЗА ОККЛЮЗИЕЙ

- Оптимизирует настройки мощности ультразвука для повышения уровня контроля и эффективности¹
- Уменьшает время использования ультразвука для снижения риска ожога основного разреза¹
- Адаптируется к любой степени катаракты, хирургической технике и к личным предпочтениям



ДОСТИЖЕНИЕ БЕЗУПРЕЧНОЙ СТАБИЛЬНОСТИ КАМЕРЫ



СНИЖЕНИЕ ИНТРАОПЕРАЦИОННЫХ РИСКОВ С *ELLIPS FX****

- Меньший отёк роговицы²
- Меньшая потеря эндотелиальных клеток²
- Снижен риск ожога основного разреза¹



ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ *ELLIPS FX*

- Решение для эффективной экстракции хрусталика²
- Непрерывное эллиптическое распространение ультразвука для надёжной удерживаемости и притягивания фрагментов ядра

* Уайтстар Сигначе
** Кейс
*** Эллипс ЭФикс

Все хирурги **разные**

Используйте собственный метод работы

Сконструированная для проактивного реагирования на неблагоприятные изменения давления во время операции, система **WHITESTAR SIGNATURE®**** представляет собой стабильное решение независимо от того, используете ли вы тип насоса Вентури, перистальтический или их комбинацию.



КОНТРОЛЬ ВГД

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ОБА РЕЖИМА:

ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ДЛЯ ИНТРАОПЕРАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

- Точное управление гидродинамикой в процессе применения метода «борозда»
- Максимизация уровня вакуума для сегментации ядра
- Крупные фрагменты удерживаются на наконечнике, что позволяет хирургам эффективно вытягивать первый квадрант по центру
- Позволяет уменьшить пост-окклюзионную волну с помощью технологии CASE**



РЕЖИМ ВЕНТУРИ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ЭКСТРАКЦИИ⁵

- Увеличивает способность притягивания удаленных фрагментов ядра к наконечнику
- Улучшает эффективность факоземulsionификации³
- Сокращает время удаления фрагментов³



УНИКАЛЬНАЯ ГИБКОСТЬ: ПЕРЕХОД ОТ ОДНОГО НАСОСА К ДРУГОМУ И ОБРАТНО В ПРОЦЕССЕ ОПЕРАЦИИ

Благодаря технологии двойного насоса, можно обеспечить легкий интраоперационный переход от одного типа насоса к другому и обратно. Такая функция позволяет выбирать подходящий режим для каждого этапа, обеспечивая эффективное удаление хрусталика в течение всей операции.

ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЙ НАСОС



НАСОС ВЕНТУРИ

Перистальтический режим может быть оптимальным для «борозды», разлома и манипуляции сегментами, а режим вентури хорошо подходит для ирригации / аспирации.



- Перистальтический насос для улучшенной удерживаемости и интраоперационного контроля
- Насос типа Вентури для способности притягивания фрагментов ядра и эффективной экстракции хрусталика³
- Переключение типов насосов при необходимости на каждом этапе для большей эффективности

* Уайтстар Сигначе
** Нейс

WhiteStar Signature®



ВЫБОР ДЛЯ ВАШЕГО УДОБСТВА

- Выберите насос по индивидуальному предпочтению для каждого случая
- Используйте факоиглу по предпочтению: изогнутую или прямую
- Используйте традиционный подход к факоэмульсификации или факоэмульсификацию после размягчения и сегментации ядра лазером
- Адаптируйте систему под свои индивидуальные потребности с широким портфелем для катарактальной хирургии



Рукоятка **ELLIPS FX***



LAMINAR** прямая факоигла



Двойная единая кассета для **FUSION***** технологии (одноразовая)



LAMINAR изогнутая факоигла



ПЕДАЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- Удобная ручка для перемещения педали
- Регулируемые ножные стабилизаторы и пяточный упор под различные типы медицинской обуви
- Миниатюрный, компактный дизайн для удобного хранения



СНИМАЙТЕ ВАШУ РАБОТУ НА ВИДЕО

- С лёгкостью создавайте и настраивайте видеозаписи вашей работы в режиме высокого разрешения.

* Эллипс ЭФикс
** Ламинар
*** Фьюжн

СПРАВОЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Руководство по эксплуатации фазоэмульсификационной системы **WHITESTAR SIGNATURE®**. REF2015CT0479.
2. Поперечный или торсионный ультразвук: рандомизированное исследование сравнения наконечников двух типов фазоэмульсификационных систем/ Ассил К. и соавторы // Клиническая офтальмология. - 2015. 9:1405-1411. REF2015CT0477.
3. Сравнение использования вентури и перистальтического вакуума при фазоэмульсификации/ Кэун Дж.М. и соавторы // Журнал Катарактальная и рефракционная хирургия. 2015;41(2):428-432. REF2016CT0274.

Логотипы WHITESTAR SIGNATURE®, ELLIPS, FUSION, LAMINAR – это торговые марки компании «Джонсон & Джонсон». Использовать только за пределами США. Информация для медицинских специалистов. 190712035513132.

Прочтите Инструкцию по применению и, если у вас возникнут вопросы, проконсультируйтесь с нашими специалистами.

Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2011/10793 от 25 февраля 2019 года.

© «Джонсон & Джонсон». 2019 г.