

Stellaris Elite™

Vision Enhancement System



СТВОРЕНА ДЛЯ НАСТУПНОГО ПОКОЛІННЯ.
АЛЕ ГОТОВА ДЛЯ НИНІШНЬОГО.

BAUSCH + LOMB

#Ласкаво просимо до



о наступного розділу

Завдяки поєднанню передових технологій **принципово нова Stellaris Elite™** розроблена для забезпечення оптимізованого контролю та ефективності в широкому діапазоні процедур з приводу катаракти та на сітківці.

І лише Stellaris Elite™ пропонує зрідження склоподібного тіла та аспірацію за допомогою гіперзвукової вітректомічної системи нового покоління Vitesse™.

Готова до росту та розвитку разом з поступом технологічного прогресу, **Stellaris Elite™** має вбудовану можливість роботи з багатофункціональними середовищами, тепер та залежно від майбутніх потреб офтальмохірургії.

- Максимізує негайне та довгострокове повернення відсотків прибутку, з можливостями проведення процедур з приводу катаракти та на сітківці в єдиній платформі.
- Технологія платформи створена для того, щоб безперебійно використовувати майбутні оновлення та вдосконалення.



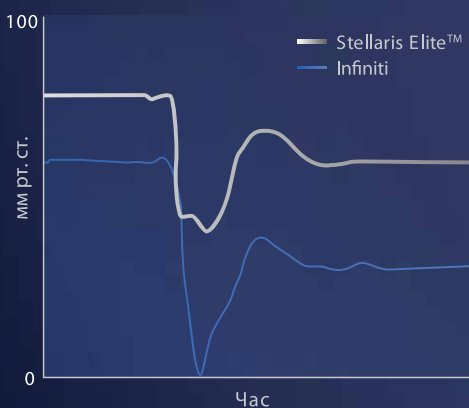
Adaptive Fluidics™ інтегрує автоматизований контроль аспірації з технологією динамічної інфузійної компенсації, щоб створити новий стандарт для **стабілізації** внутрішньоочного тиску, забезпечуючи чутливе та контрольоване хірургічне середовище.



Технологія динамічної інфузійної компенсації керує змінами в потоці рідини, щоб покращити контроль і підтримувати стабільність камери. Щойно хірург встановлює бажаний інфузійний тиск, він систематично працює за допомогою:

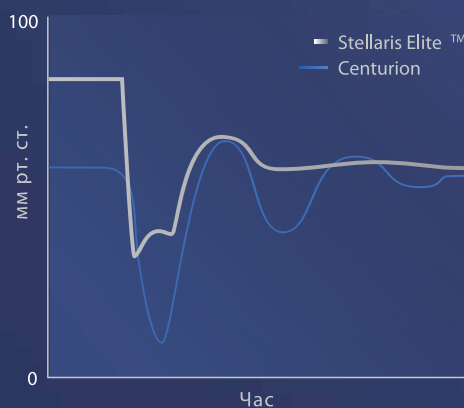
- **моніторингу:** Adaptive Fluidics™ постійно відстежує інтенсивність вакуумного потоку
- **компенсації:** Система автоматично регулює інфузійний тиск для підтримки стабільності передньої камери

STELLARIS ELITE™ У ПОРІВНЯННІ INFINITI



Stellaris Elite™ з Adaptive Fluidics™ мінімізує пост-оклюзійний сплеск, забезпечуючи менше коливання тиску, ніж Infiniti.¹

STELLARIS ELITE™ У ПОРІВНЯННІ CENTURION



Stellaris Elite™ з Adaptive Fluidics™ забезпечує ефективний тиск у камері після оклюзії, що в три рази перевищує показник Centurion з Active Infusion, що призводить до зниження пост-оклюзійного сплеску.²

Вакуум = 400 мм рт. ст. Потік = 420 с/хв. Інфузійний тиск = 60 мм рт. ст.

1. Неопубліковані дані.
2. Неопубліковані дані.

#Ласкаво просимо



Засіб для регулювання енергії Attune® працює синергічно зі стабільністю камери та ефективністю вакууму Adaptive Fluidics™, щоб забезпечити низьку потужність, емульгування за допомогою шестикришталного маніпулятора з частотою 28,5 кГц.

- Конструкція збалансовує механічне різання з акустичною кавітацією
- Повна довжина ходу 150 мкм, функція поздовжнього різання



Ласкаво просимо до нас

ВІТРЕКТOMІЯ, РІЗНОПЛАНОВІ ВАРІАНТИ РІЗАННЯ

Завдяки різноманітним варіантам різання Stellaris Elite™ адаптується до широкого спектру процедурних потреб.

ВІТРЕОТОМ З ОДНИМ ПОРТОМ

- Доступний у 20, 23 і 25 калібри
- Нова швидкість різання 7500 різ./хв. для ефективного видалення скловидного тіла
- Ріже лише у положенні, що відповідає просуванню вперед



НАДРІЗ 1



НЕМАЄ НАДРІЗУ



ВІТРЕОТОМ BI-BLADE™

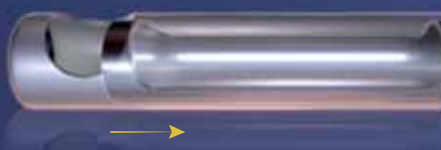
- 25 і 27 калібри зі швидкістю різання до 15 000 різ./хв
- Конструкція з двома портами, для послідовної швидкості потоку та зниження сили натягування сітківки
- Ріже як у положенні, що відповідає просуванню вперед, так і у положенні, що відповідає просуванню назад, для двох надрізів за цикл



НАДРІЗ 1

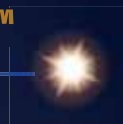


НАДРІЗ 2



Liquelifaction

УЛЬТРАЗВУКОВА ВІТРЕОКТОМІЯ VITESSE™

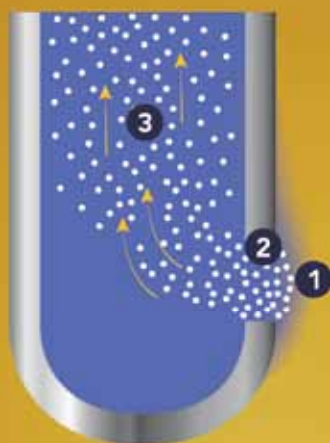


Створена ексклюзивно для Stellaris Elite™, система ультразвукової вітреоکتомії Vitesse™ представляє новий підхід до видалення скловидного тіла (запатентована технологія).

- **Оптимізований контроль і точність:** технологія HyperV створює локалізовану зону зрідження тканини, на краю порту
- **Постійний потік:** Конструкція OpenPort є відкритою на 100%, 100% часу
- **Безперешкодна аспірація:** новітня конструкція з одним просвітом



ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ



- 1 Технологія HyperV створює зону зрідження тканини на краю порту
- 2 Склоподібне тіло аспірується через відкритий порт
- 3 Зріджене скловидне тіло аспірується через вільний просвіт

LOV

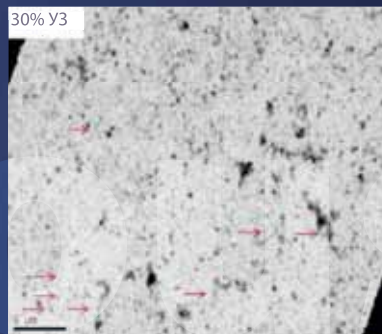
РЕЗУЛЬТАТИ ЕЛЕКТРОННОЇ МІКРОСКОПІЇ НА СКЛОВИДНОМУ ТІЛІ ОКА ЛЮДИНИ*

В експериментальному дослідженні на оці трупа результати ультразвукового зрідження призводять до більшої фрагментації колагенових волокон скловидного тіла.

ПНЕВМАТИЧНІ ВІТРЕОТОМИ



УЛЬТРАЗВУКОВЕ ЗРІДЖЕННЯ VITESSE



*Pastor-Ildote S, Bonshek R, Irion L, et al. Ultrastructural and histopathologic findings after pars plana vitrectomy with a new hypersonic vitrector system: Qualitative preliminary assessment. Vavvas DG, ed. PLoS ONE. 2017;12(4):e0173883. doi:10.1371/journal.pone.0173883.

Built For The Next

КОМПЛЕКСНІ ВІЗУАЛІЗАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

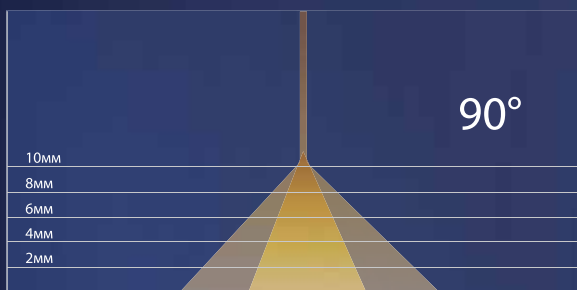


Stellaris Elite™ пропонує спеціальну комбінацію джерела світла, волоконної оптики та технологій фільтрації світла. У сукупності вони дозволяють оптимізувати візуалізацію, диференціювати параметри перегляду та встановити хірургічний контроль.

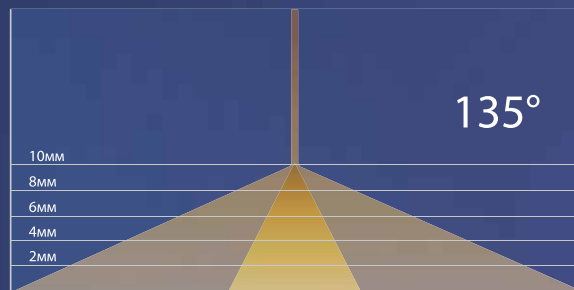
ОПТИМІЗОВАНЕ ОСВІТЛЕННЯ

- Яскраве ксенонове світло спеціально розроблене для вітректомії малого калібру
- Підтримує волоконно-оптичні насадки розміром до 29 калібру
- Велике різноманіття спеціалізованих варіантів підсвічування, включаючи шандельєри, інструменти з підсвічуванням та підсвічені лазерні зонди

ВКЛЮЧАЄ ПАКЕТИ З РЕЖИМАМИ СВІТЛА СЕРЕДНЬОГО ТА ШИРОКОГО ПОЛЯ

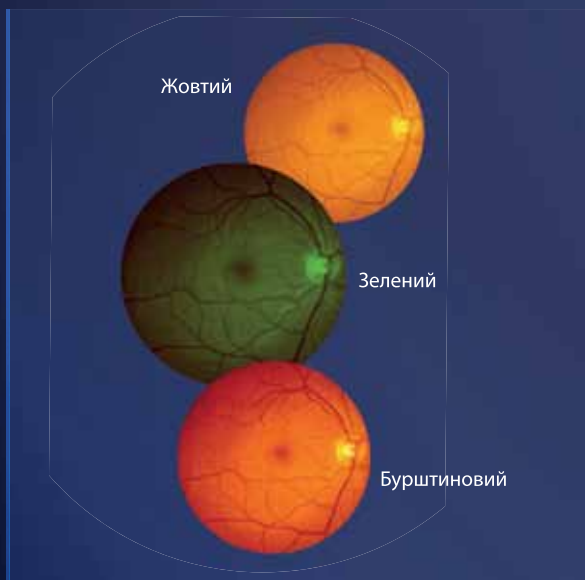


Режим підсвічування середнього поля



Режим підсвічування широкого поля

ДИФЕРЕНЦІЙОВАНА ВІЗУАЛІЗАЦІЯ



- Власні кольорові фільтри

- Жовтий
- Зелений
- Бурштиновий

- Фільтри можуть бути використані як доповнення або альтернатива інтраопераційним барвникам

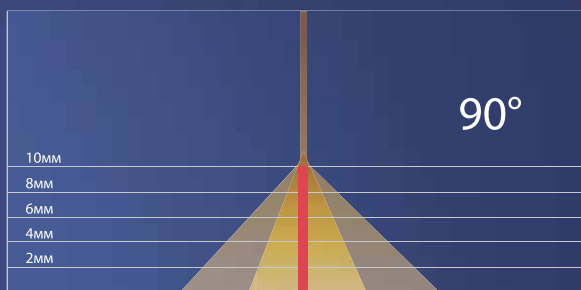
Generation

РОЗШИРЕНИЙ ДОСТУП

- Комплексне портфоліо високоякісних лазерних зондів
- Доступні у калібрі 20, 23, 25 і 27
- Запатентовані лазерні зонди керованої дії мають фіксоване волокно разом з рухомою рукояткою, для вигину під кутом 90 градусів
- Лазерний зонд керованої дії з підсвіченням забезпечує режим підсвічування середнього поля та дозволяє використовувати метод «склеральної депресії» без сторонньої допомоги



РЕЖИМ ПІДСВІЧУВАННЯ ЛАЗЕРНОГО ЗОНДУ



Режим підсвічування середнього поля
Доступний у керованому, прямому та вигнутому форматі



Ready For

ПРОСТОТА ВИКОРИСТАННЯ

БЕЗПРОВІДНА ПОДВІЙНА ЛІНІЙНА ПЕДАЛЬ НОЖНОГО КЕРУВАННЯ

Швидке реагування і контроль у мінливих умовах.

- Дозволяє керувати площинами поздовжнього руху та повороту відносно вертикальної осі
- Інтегровані рухи забезпечують одночасний контроль іригації, ультразвуку та аспірації
- Тепер на площинах повороту відносно вертикальної осі є доступ до вмикання/вимикання іригації



3-ХВИЛИННИЙ ПІДХІД

Автоматизоване приготування та налаштування одним дотиком для легкого та швидкого налаштування.

Хочете отримати більше від свого цінного часу та ресурсів?

Stellaris Elite™ може допомогти.

Stellaris Elite™ призначена як для хірургії катаракти, так і для вітреоретинальної хірургії.

Оптимізовано для готовності до експлуатації для вас і ваших співробітників

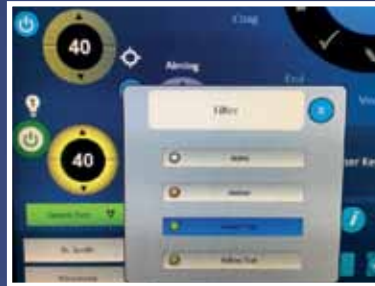
- Невеликі вимоги щодо ресурсів для готовності до експлуатації
- Бездротова педаль
- Легке встановлення, підготування і налаштування трубок та маніпуляторів
- Попередньо зібрана касета/трубка готова до використання з новою конфігурацією
- Призначена для зменшення часу виконання робіт
- Широкий вибір аксесуарів, маніпуляторів, приладів Storz та Synergetics® Ophthalmic Instruments
- Stellaris Elite™ також дозволяє нарощувати можливості для проведення вітреоретинальних процедур

ПОКРАЩЕНИЙ ГРАФІЧНИЙ ІНТЕРФЕЙС КОРИСТУВАЧА ДЛЯ ВДОСКОНАЛЕННЯ ПРОСТОТИ ВИКОРИСТАННЯ

ІНТЕГРОВАНІЙ КОНТРОЛЬ ЛАЗЕРА



ВИПАДАЮЧЕ МЕНЮ З КОЛЬОРОВИМ КОДУВАННЯМ ДЛЯ НАЛАШТУВАННЯ ФІЛЬТРУ СВІТЛА



ОДНОЕТАПНЕ УСУНЕННЯ ПОМИЛОК



Зрозумілість для хірургів

- Інтегрований лазерний контроль
- Статус, параметри відображаються на головному екрані
- Випадаючі меню для кожного етапу
- Випадаючі меню з кольоровим кодуванням для налаштування світлового фільтра
- Підтвердження голосом у доданих фазах
- Налаштування хірургів, захищені паролем

Інтуїтивно зрозумілий для персоналу, який забезпечує готовність до експлуатації

- Простий період навчання
- Спрощена схема з більшими кнопками та покращеною читабельністю (контрастність, колір та розмір піктограм)
- Налаштування та приготування однією кнопкою
- Один комбінований екран для всіх процедурних потреб
- Інтуїтивно зрозумілий анімований підручник «покажи мені кроки»
- Одноетапне усунення помилок

ПЛАТФОРМА BAUSCH + LOMB PREMIUM RETINA

ІНСТРУМЕНТИ ТА АКСЕСУАРИ

Інструменти Pinnacle 360™

- Повна лінійка інструментів одноразового використання
- Комфорт і якість в одноразовому інструменті
- Широкий вибір безблкових наконечників
- Ергономічна активація на 360 градусів
- Кольорове кодування для легкого визначення калібру
- Міопічні щипці (37 мм)



Лазерні зонди

- Вигнуті, скерованої дії та з підсвічуванням
- Запатентована технологія скерованої дії допомагає переміщенню інструмента та уможлиблює криву до 90°
- Версії з підсвічуванням забезпечують до 62 люменів світла
- Калібри 20, 23, 25 і 27
- Пряме підключення до більшості ретинальних лазерів (для підсвічування потрібен адаптер)



Мембранні скрепери з алмазним напиленням (DDMS)

- Силіконова конструкція з алмазним напиленням дозволяє інструменту чистити поверхню сітківки та піднімати мембрану
- Висувна версія для полегшення передачі через клапанні системи з троакаром/канюлею
- Висувні версії та версія 27 калібру є унікальними для Bausch + Lomb
- Калібри 20, 23, 25 і 27



Шандельєри

- Передбачає троакар з магнітом/канюлею
- Конструкція зі змінною глибиною дозволяє хірургу контролювати модель освітлення
- Доступний у калібрах 23-29
- Пристосовується до більшості джерел світла сітківки (потрібен адаптер)



Канюлі

- Зворотний промив можна використовувати активно або пасивно
- Канюля з м'яким наконечником доступна в 23, 25 і 27 калібрах
- Використовується з будь-якою платформою для вітректомії
- Субретинальна канюля доступна в 25 калібрі з наконечником 41 калібру
- Канюля VFУ доступна в 23 і 25 калібрі
- Силіконовий аспіраційний комплект доступний у 23, 25 і 27 калібрах



ВІТРЕОРЕТИНАЛЬНІ ТАМПОНАДИ

Тампонади Oxane®, Oxane® HD, DK-line®, Okta-line™

Перевірені часом високоякісні ВР інтраопераційні й середньо- та довготривалі тампонади

Oxane®

- Попередньо заповнений шприц з тампонадою з силіконової олії
- Високий міжфазний поверхневий натяг
- Для середньо- та довготривалої тампонади

Oxane® HD

- Суміш силіконової олії та RMN3
- Тампонада важча, ніж вода, показана при важких нижніх і задніх розривах
- Потенційно менший ризик проходження силіконового масла в передню камеру у факічних і псевдофакічних очах
- В'язкість середнього діапазону для легкої автоматичної ін'єкції

DK-line®, Okta-line™

- Очищений PFCL лише для інтраопераційного застосування у діапазоні показань до ВР хірургії
- Достатній рефракційний індекс для ідеальної видимості бульбашки під час використання

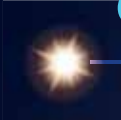


СТЕРИЛЬНІ ОДНОРАЗОВІ ВІТРЕОРЕТИНАЛЬНІ КЮВЕТИ

- Проводьте вітреоретинальні операції з лінійкою Storz® Ophthalmic Instruments для операцій на сітківці 20, 23, 25 і 27 калібрів
- З щипцями, біполярними ластиками, ручками та маніпуляторами зі зворотним потоком ви зможете зібрати всі необхідні елементи для наступної операції на сітківці в одній кюветі

Відвідайте www.strozeu.eu, щоб зібрати свою індивідуальну кювету вдома або на мобільному пристрої





СЛУЖБА ПІДТРИМКИ

КОМПЛЕКСНА ПІДТРИМКА ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ

Ми надаємо широку підтримку для забезпечення максимальної продуктивності нашої продукції – наші глобальні команди експертів лише на відстані телефонного дзвінка.

Персонал відділу продажу

Отримують поглиблене навчання щодо продукції, щоб забезпечити найвищий рівень підтримки Вам і персоналу Вашої лікарні.

Обслуговування клієнтів

Представники доступні 8 годин на добу, щоб відповісти на всі запитання, що стосуються замовлень, ціноутворення, доступності продукції, повернень, поставок і зворотних накладних.

Можливості глобальної логістики

Наша глобальна мережа сервісних представників та дистриб'юторів гарантує, що замовлення відправляються цілодобово, найчастіше протягом 24-48 годин.

Технічна підтримка

Ліцензовані інженери отримують практичну підготовку, проходять сувору сертифікацію, тести та постійні підвищення кваліфікації.

Інтелектуальне управління системою та підтримка: віддалений моніторинг для запобігання виникненню проблем, забезпечення оновлення програмного забезпечення та резервних системних даних, інженери з експлуатації за викликом у разі потреби.

Регулярне технічне обслуговування та перевірки: профілактичне обслуговування, перерви у роботі для забезпечення роботи обладнання з максимальною ефективністю.

Керування установкою: оцінка місць, перевірка та координація процесу встановлення обладнання – дозволяють одразу почати отримувати прибуток.

upport&

Support &



BAUSCH + LOMB
СЕНТ-ЛУІС, ШТАТ МІССУРІ, США

SYNERGETICS
О'ФАЛЛОН, ШТАТ МІССУРІ, США

BAUSCH + LOMB
ГЕЙДЕЛЬБЕРГ, НІМЕЧЧИНА

&Factori

 www.bauschsurgical.eu

 @BauschSurgical

 Bausch + Lomb Surgical

Зверніться до місцевого представника Bausch + Lomb,
щоб отримати більше інформації про платформу Stellaris Elite™.

Інформація призначена для медичних працівників.
Сертифікат відповідності № PR.062-16 від 4.12.2019.
Затверджено до друку 03.2020. RAF № STE-UA2002-041-01



BAUSCH + LOMB

* / ™ є торговими марками компанії Bauch & Lomb Incorporated або її дочірніх підприємств.
Решта продуктів/торгівельних назв є торгівельними знаками їхніх відповідних власників.
© 2017 Bauch & Lomb Incorporated