

Ласкаво просимо до ери CENTURION®

Відчуйте новий стандарт в технології факоемульсифікації



Зустрічайте систему CENTURION®

Висока продуктивність дозволяє оптимізувати хірургічну техніку та покращити результати операції

Система CENTURION® це єдина платформа, яка надає можливість інтелектуального видалення катаракти, динамічно оптимізуючи кожний момент процедури та встановлюючи нові стандарти.

- **Ефективність:** технологія Active Fluidics™ дозволяє забезпечити виняткову стабільність камери шляхом встановлення та підтримання внутрішньоочного тиску, обраного хірургом
- **Інтелект:** технологія Balanced Energy™ оптимізує роботу торсійної факоемольсифікації з інноваційним програмним забезпеченням, новими фако-голками та іригаційними рукавами
- **Інтеграція:** технологія Applied Integration™ — дозволяє бути системі CENTURION® частиною комплексу, робота якого направлена на покращення результатів — зараз та в майбутньому



Активна рідинна система (технологія Active Fluidics™)

Контроль та чутливість

Контроль: З активною рідинною системою (технологія Active Fluidics™) хірург обирає наступні значення:

- Бажаний рівень внутрішньоочного тиску
- Рівень ока пацієнта (PEL)
- Іригаційний фактор
- Час наростання внутрішньоочного тиску (IOP ramp)

Чутливість: Під час операції система працює на:

- Підтримання внутрішньоочного тиску, який обрав хірург
- Контроль потоку, тиску іригації, вакууму в реальному часі
- Виявлення та динамічну компенсацію змін у рідинній системі

Оптимальний дизайн касети (FMS) для плавного контролю іригації/аспірації

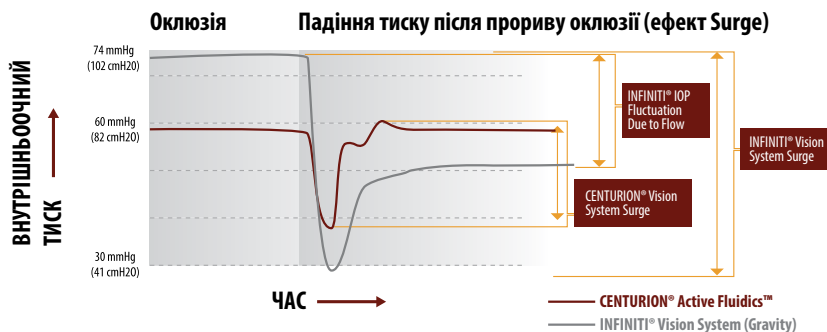
Касета сконструйована для точного контролю рідини та вакууму таким чином, щоб хірург був максимально сконцентрований на процедурі видалення катаракти, ніж на процесі управління системою.



Surge ефект з активною рідинною системою Active Fluidics™ у порівнянні із гравітаційною системою¹

Active Fluidics™ у порівнянні із гравітаційною системою

CENTURION® HP, Mini-Flared Tip, Ultra Sleeve, 30cc/min, 400 mmHg vacuum limit, CENTURION® IOP = 55 mmHg, INTREPID® Bottle 109 cm



Інноваційна система іригації для оптимізації реагування

Технологія Active Fluidics™ швидко виявляє зміни у рідинному обміні під час процедури видалення катаракти і динамічно компенсує внутрішньоочний тиск до значення, яке обрав хірург. Мішок з BSS® встановлюється у відсік між двома пластинами. Ці пластини швидко стискають або розтискають мішок з BSS® для підтримання обраного хірургом внутрішньоочного тиску.

Технологія збалансованої енергії **Balanced Energy™**

Ozil® Intelligent Phaco (IP)

Ozil® Intelligent Phaco (IP) покращує здатність притягувати фрагменти ядра під час видалення катаракти та зменшує рівень падіння тиску після прориву оклюзії (ефект Surge).^{2,3}

Інноваційне програмне забезпечення **Centurion® Vision System**

Система Centurion® надає хірургу можливість програмувати широкий спектр параметрів. Швидкість аспіраційного потоку і рівень вакууму можуть бути встановлені таким чином, щоб покращити контроль та ефективність факоемульсифікації і досягти баланс у виконанні процедури видалення катаракти.



Збалансовані фако-голки **INTREPID® Balanced Tip**

Збалансовані фако-голки INTREPID® Balanced Tip — новий тип голки для покращення ефективності факоемульсифікації за рахунок:

- Зменшення руху голки у розрізі
- Покращення ефективності торсійних рухів у дистальній частині
- Забезпечення альтернативи прямій фако-голці для торсійної факоемульсифікації

«Система CENTURION® надає мені можливість використання більш високих рівнів аспіраційного потоку та вакууму навіть через малий розріз. У підсумку — висока швидкість з непохитно стабільною камерою та чистими рогівками з використанням меншої енергії та рідини.»

Д-р Керрі Соломон*

* Д-р Керрі Соломон є консультантом компанії Алкон за контрактом



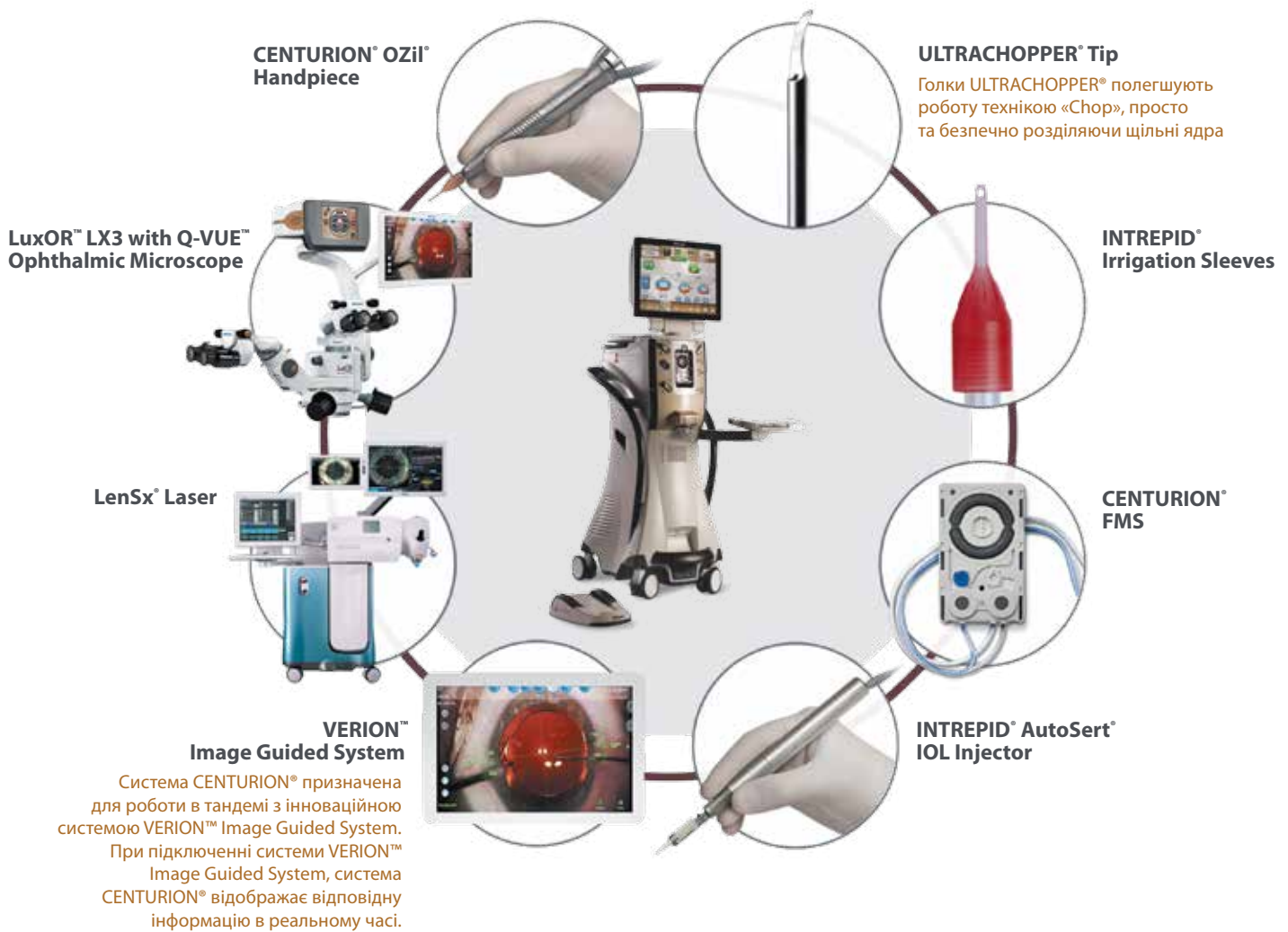
Збалансовані фако-голки INTREPID® Balanced Tip та іригаційні рукава INTREPID® призначені для зниження теплового профілю.

Практична інтеграція (технологія Applied Integration™)

Універсальність в операційній

Система Centurion є платформою, яку можна розширювати для адаптації до нових технологій, а також для поєднання у єдиний комплекс із поточними та майбутніми системами:

- Рукоятки CENTURION® OZil® Handpiece
- Система VERION™ Image Guided System
- Іригаційні рукава INTREPID®
- Лазери LenSx®
- Касети/комплекти CENTURION® FMS
- Офтальмологічні мікроскопи LuxOR™ LX3 with Q-VUE™
- Інжектори для імплантації ІОЛ INTREPID® AutoSert®



Компанія Alcon — лідер в інноваціях для катарактальної хірургії

У продовження розвитку технологій для хірургії катаракти, система CENTURION® надає можливість адаптації та інтеграції в неї нових технологій. Таким чином, ви завжди будете працювати в операційній вищого класу.

Крім того, система є частиною комплексної програми обслуговування клієнтів компанії Alcon, таким чином, ви отримуєте безперервну підтримку, необхідну для роботи операційної.

