



**ВІДМІННА ВІЗУАЛІЗАЦІЯ!**



## ВІДМІННА ТЕХНОЛОГІЯ ДЛЯ ВІДМІННОЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ <sup>1</sup>

Тільки в офтальмологічному мікроскопі LuxOR™ LX3 з Q-VUE™ реалізовані всі наступні унікальні технології для будь-якого виду офтальмологічної хірургії:

- **Технологія ILLUMIN-i®** забезпечує 6-кратне збільшення, високу стабільність червоної зони рефлектора та велику глибину фокусування
- **Нова підлогова стійка LX3** поєднує в собі підвищену мобільність та функціональний дизайн для покращення роботи хірургів та персоналу
- **Візуалізація помічника Q-VUE™** забезпечує 3-D стерео асистентський приціл, який не забирає світло з оптичного тракту хірурга
- **Технологія AMP™** забезпечує більше світла під час процедур на сітківці



LuxOR™ LX3 з Q-VUE™  
Офтальмологічний мікроскоп



## **Q-VUE™ ПОМОЧНИК ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ЗАБЕЗПЕЧУЄ 3-МІРНИЙ СТЕРЕОФОНІЧНИЙ АСИСТЕНТСЬКИЙ ПРИЦІЛ**

- Використовує чотири незалежні оптичні шляхи
- Підтримує 100% світлопропускання для хірурга та асистента
- Має незалежний перемикач збільшення
- Повертається на 180° для зручності позиціонування



# ТЕХНОЛОГІЯ ILLUMIN-i®

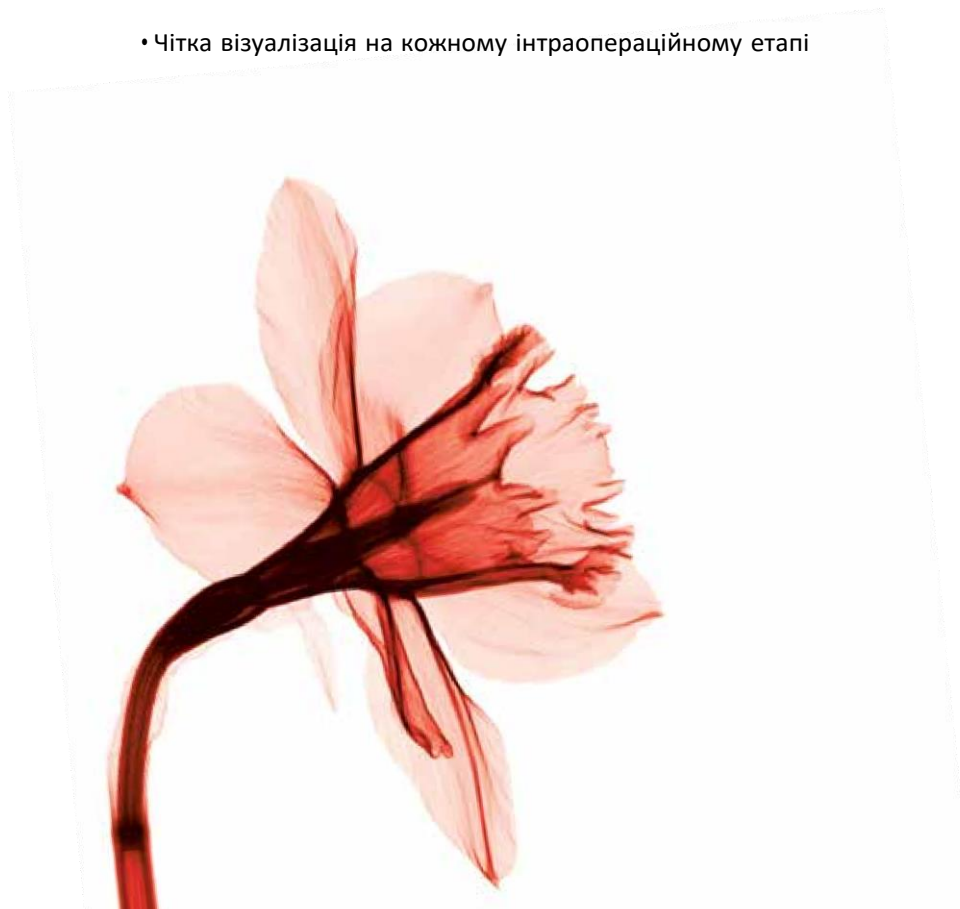
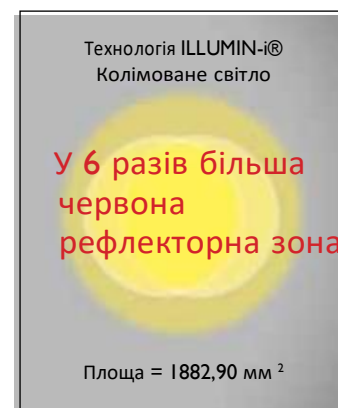
## БЕЗПРЕЦЕДЕНТНА СТАБІЛЬНІСТЬ ЧЕРВОНОГО РЕФЛЕКСУ<sup>1</sup>

У традиційних офтальмологічних мікроскопах об'єктивна лінза розташована нижче за джерело світла, тому світлові промені проходять через лінзу і фокусуються в крапку. Освітлювана область відносно мала, що робить червоний рефлекс сприйнятливим до руху пацієнта та іншим змінним факторам.



Однак завдяки запатентованій технології ILLUMIN-i® об'єктивна лінза мікроскопів LuxOR™ розташовується над джерелом світла, тому світлові пучки залишаються колімованими, а не сфокусованими. Ці колімовані промені висвітлюють розширене поле зору, забезпечуючи:

- Розширене поле зору з 6-кратним збільшенням, високостабільна червона рефлекторна зона<sup>1</sup>
- Велика глибина фокусу без збільшення робочої відстані<sup>1</sup>
- Чітка візуалізація на кожному інтраопераційному етапі



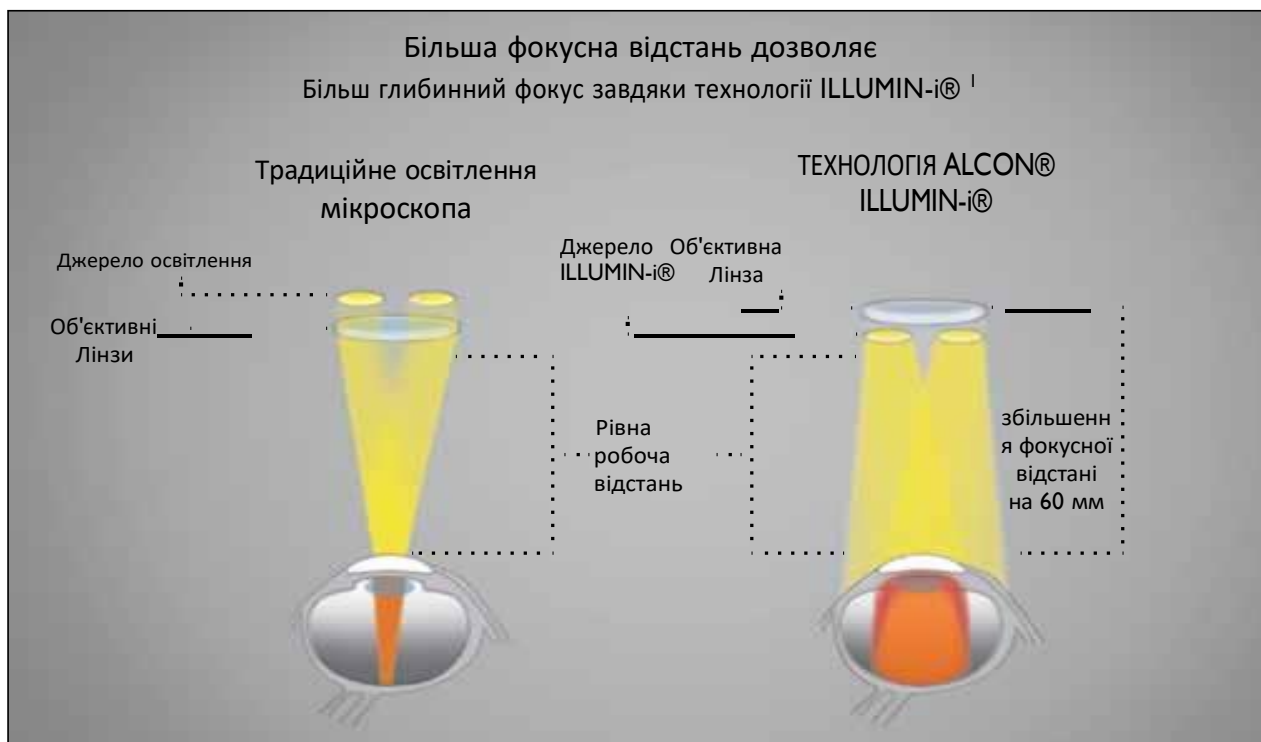
Більш червоний рефлекс менш чутливий до руху пацієнта та інших хірургічних змінних.

## ПОБАЧИТИ БІЛЬШЕ НІЖ РАНИШЕ З БІЛЬШОЮ ГЛИБИНОЮ ФОКУСУ<sup>1</sup>

Стандартні мікроскопи можуть фокусуватися лише на невеликому поперечному перерізі ока у будь-який момент часу. Це вимагає від хірурга багаторазового переналаштування фокусу в міру досягнення глибших площин під час процедури.

Піднімаючи об'єктивну лінзу над джерелом світла, технологія ILLUMIN-i® збільшує фокусну відстань між лінзою та оком пацієнта приблизно на 65 мм. Більша фокусна відстань рівнозначна більшій глибині фокусу, тому технологія ILLUMIN-i® дозволяє:

- Винятково чудова візуалізація всієї камери відразу
- Безпрецедентне розпізнавання деталей та контрастність на кожному інтраопераційному етапі
- Менше регулювання фокусування для більш ефективної роботи



А завдяки простій зміні розташування джерела світла та об'єктива ви отримуєте чудову візуалізацію! без зміни робочої відстані між мікроскопом та пацієнтом.

## ТЕХНОЛОГІЯ AMP™

### ОТРИМАННЯ БІЛЬШЕ СВІТЛА ПІД ЧАС ВИТРЕОРЕТИНАЛЬНИХ ПРОЦЕДУР <sup>2</sup>

Ідеально підходить для роботи в задній капсулі, запатентована технологія AMP доступна виключно на офтальмологічних мікроскопах LuxOR™:

- Одним клацанням перемикача пластина дільника променя зміщується з оптичного шляху
- 100% світла від ока пацієнта передається назад через оптику
- Покращена візуалізація сітківки



Крім того, змінний контроль червоного рефлексу дозволяє хірургам налаштувати огляд для будь-якої процедури, що потребує меншої інтенсивності світла.

## ДИСПЛЕЙ LIBERO-XY™ ТА HEADS-UP КОМУНІКАЦІЙНА СИСТЕМА З ПРОСТИМ В ВИКОРИСТАННІ ІНТЕРФЕЙСОМ

- Система зв'язку LIBERO-XY™ дозволяє швидко та легко змінювати переваги системи для більш ефективного налаштування
- Heads-Up Display працює з системою VERION™ Image Guided System та забезпечує накладення на зображення даних, специфічних для пацієнта

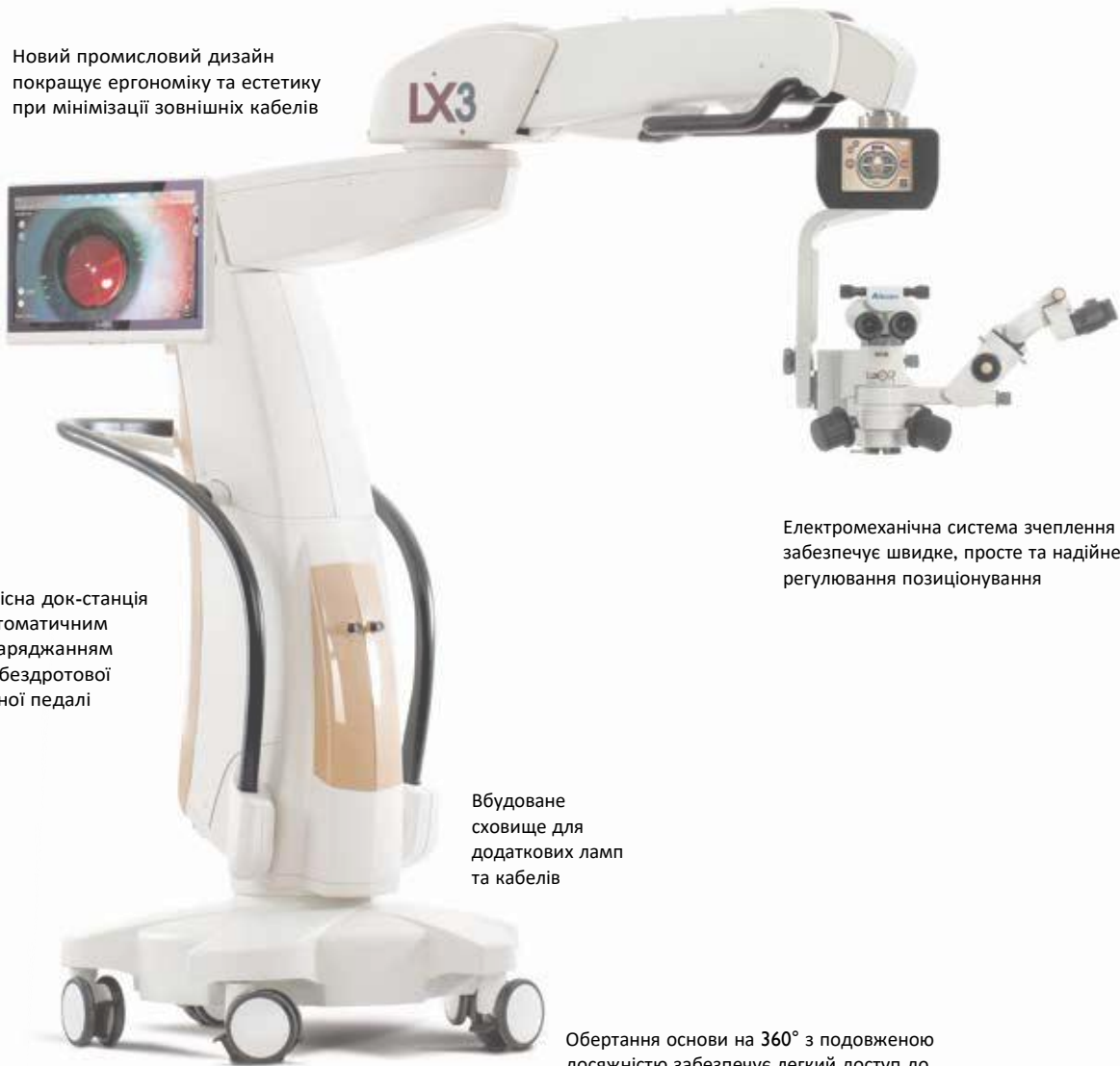


# НОВИЙ НАПІЛЬНИЙ ШТАТИВ LX3

## ВІДКРИЙТЕ ДЛЯ СЕБЕ ІДЕАЛЬНЕ ПОЄДНАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА ЗРУЧНОСТІ

Завдяки підвищеній мобільності та функціональному дизайну, нова підлогова стійка для мікроскопа LuxOR™ LX3 розроблена для оптимізації роботи хірурга та персоналу в операційній.

Новий промисловий дизайн покращує ергономіку та естетику при мінімізації зовнішніх кабелів



Підвісна док-станція з автоматичним підзарядженням для бездротової ножної педалі

Вбудоване сховище для додаткових ламп та кабелів

Електромеханічна система зчеплення забезпечує швидке, просте та надійне регулювання позиціонування

Обертання основи на 360° з подовженою досяжністю забезпечує легкий доступ до пацієнта

# ПЛАТФОРМА ДЛЯ РОЗВИТКУ

## ТІЛЬКИ ALCON ПРОПОНУЄ ПОВНИЙ НАБІР ВЕДУЧИХ ХІРУРГІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Як частина The Cataract Refractive Suite від Alcon, офтальмологічний мікроскоп LuxOR™ LX3 працює з системою VERION™ Image Guided System для оптимізації кожної частини процедури лікування катаракти:



**Тільки офтальмологічний мікроскоп LuxOR™ LX3 з Q-VUE™ від компанії Alcon забезпечує максимальну видимість за будь-якого виду офтальмологічної хірургії. Зв'яжіться з представником компанії Alcon, щоб дізнатися більше про різницю, яку чудова візуалізація може внести до ваших процедур.**

Система наведення зображення VERION™ складається з опорного блоку VERION™ та цифрового маркера VERION™.

1. Дані Alcon у файлі.
2. Порівняно зі стандартною системою освітлення.

**Alcon**  
a Novartis company

© 2014 Novartis AG. 11/14 LUX13096SAI-EU



THE CATARACT REFRACTIVE SUITE BY ALCON