

Изключителна ефективност при витреоретиналната и катаракталната хирургия¹⁻¹¹





UNITY® Витреоретинална и катарактална хирургична система

UNITY^{vcs}

Революционни иновации във витреоретиналната хирургия

Хирургична ефективност



UNITY® HyperVit®

Най-бързата в света сонда за витректомия, която работи с максимална скорост до 30 хиляди среза в минута, с двоен нож, със скосен връх и патентована технология за двойно пневматично задвижване



UNITY® TetraSpot

Първата и единствена по рода си лазерна сонда с многоточково приложение, която намалява времето за работа до 3,1 пъти и предлага избор между 1, 2 или 4 работни точки.^{3*}



UNITY® 27+ DS

Патентована система от консумативи 27Ga с динамичен подсилен дизайн, проектирана да преодолее ограниченията на настоящите 27Ga консумативи и да постигне ефективност, сравнима с 25+ Ga.⁴



UNIFEYE™

Системата за въвеждане на газ UNIFEYE™ предоставя възможност за създаване на прецизно и предсказуемо съотношение газ-въздух[†] и намалява риска от неочаквано или неправилно смесване.⁵⁻⁹

*MSLP(4) е 3 пъти по-бърз от SSLP.
† С точност до 1,5% спрямо всички приложими изисквания за точност.

Динамично
подсилен дизайн



Хирургично представяне



Intelligent Fluidics

Уникална патентована технология за сензорен контрол на налягането и потока в реално време, осигуряваща стабилност и ефективност по време на операцията.¹



Intelligent Aspiration

Поддържа автоматично превключване между режимите Flow и Vacuum за по-бързо усилване на вакуума.¹



Intelligent IOP

Прецизен контрол в реално време и поддържане на зададената стойност на вътреочното налягане в различните среди за постигане на отлични постоперативни резултати.^{1,12}



UNITY® Illumination

Ново поколение светлинен източник с 3 независими RGB осветителя, персонализирани светлинни профили за подобряване на визуализацията и режим за безопасност „Light Sentry“ с живот до 10 000 работни часа.^{1,13}



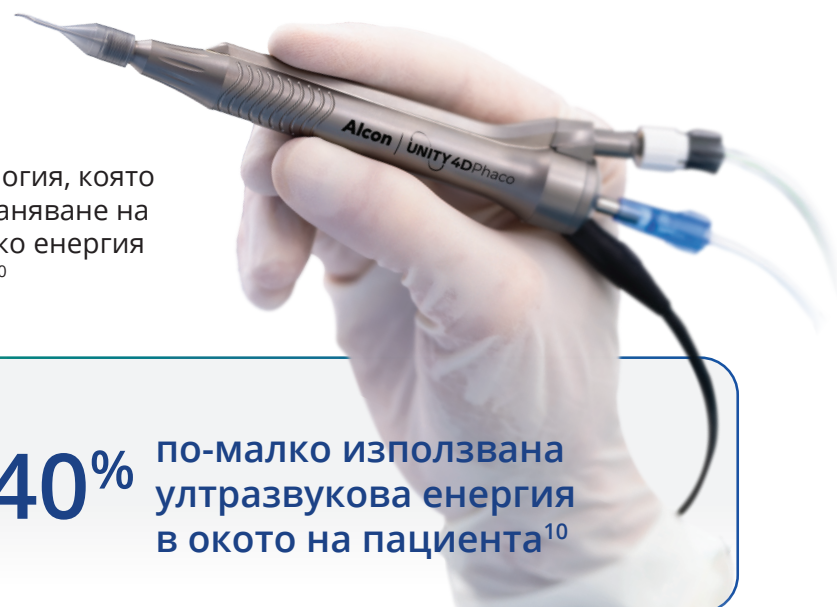
Революционни иновации в катаракталната хирургия

Хирургична ефективност



UNITY® 4D Phaco

Иновативна ултразвукова технология, която осигурява 2 пъти по-бързо отстраняване на ядрото, използвайки 40% по-малко енергия (сравнено с Ozil® технологията) ^{‡10}



~2x по-кратка
факоемул-
сификация¹⁰

~40% по-малко използвана
ултразвукова енергия
в окото на пациента¹⁰

‡ Базирано на N=10 HPs с изкуствена леща, IOP 55 mmHg и вакуум 450 mmHg.

Хирургично представяне



Intelligent Fluidics

Патентованите технологии за контрол на налягането и потока гарантират стабилност и ефективност по време на операцията.¹



Intelligent Sentry

Помага за поддържането на стабилна предна камера, използвайки сензор в наконечника и двоен вентилационен клапан.¹¹



Intelligent Aspiration

Позволява бързо покачване на вакуума и постигане на по-високи вакуумни нива за по-голяма ефективност.¹



UNITY® Thermal Sentry

Иновативен факонаконечник, следящ температурата на разреза и автоматично регулиращ ултразвуковата енергия при достигане на зададен критичен праг за намаляване на риска от изгаряне на роговицата.¹



Intelligent IOP

Предоставя възможност за работа, при налягане, близко до физиологично, с прецизен контрол и стабилност на камерата, компенсирайки загубите на налягане и осигурявайки отлични следоперативни резултати.^{1,12}



Хирургична ефективност

Цялостна оптимизация в операционната зала

Ефективен работен процес

→ Интуитивен графичен интерфейс

- По-голям дисплей, с подобрен интерфейс, за улесняване на работния процес и подобряване на ефективността на персонала, запазвайки удобството на вече познатите графики на Alcon

→ По-бърза подготовка за работа и по-бързо приключване

- Зареждане и тестване на касетата и наконечника в една стъпка
- Намален брой витреоретинални портове (от 8 на 4)
- Премахнат цикъл за почистване след приключване (25 секунди)

→ Оптимизирана надеждност

- Първокласно обслужване и поддръжка от Alcon за минимални прекъсвания на работата
- Възможност за дистанционна поддръжка
- Дълготрайно LED осветление с живот до 10 000 работни часа¹³

→ По-лесно управление на консумативите

- Пакети за катаракта UNITY® съвместими с VCS и CS конфигурации



Интеграция

UNITY® VCS | CS са проектирани така че да дадат възможност на хирурга да надгради, дигитализира и улесни работния процес, добавяйки още апарати от екосистемата на Алкон в бъдеще.

ARGOS®
with Image Guidance by ALCON®

LuxOR Revalia®
OPHTHALMIC MICROSCOPE

NOENUITY®
DIGITALLY ASSISTED SURGERY

ORA SYSTEM®
with VeriEye®+





UNITY[®]VCS|CS

Vitreoretinal
Cataract &
Cataract Systems

Моля, обърнете се към инструкциите за употреба на продукта за списъка с противопоказания, индикации и предупреждения.

Референции: 1. Ръководство за потребителя UNITY[®] VCS и CS. 2024. 2. Данни на Alcon, 2024. 3. Данни на алкон 2024. 4. Данни на Alcon 2024. 5. Sigler EJ и др. "Предпочитание за интравитреален флуориниран газ и възникване на редки исхемични следоперативни усложнения след парс плана витректомия: проучване на Американското дружество на ретиналните хирурзи". Journal of Ophthalmology, 2012;1-5. 6. Piotr K & Grzybowski A. "Серия случаи на неправилна концентрация на интраокуларен серен хексафлуорид". Case Reports in Ophthalmology, 2018;9(2):405-10. 7. Данни на Alcon, 2018. 8. Данни на Alcon, 2018. 9. Данни на Alcon, 2021. 10. Данни на Alcon, 2024. 11. UNITY[®] Phaco Handpiece - Инструкции за употреба. 12. Данни на Alcon, 2024. 13. Данни на Alcon, 2024. 14. Ayres BD и др. "Икономически анализ на влиянието на Custom Pak върху катарактната и витреоретиналната хирургия в Съединените щати". Clinic Economics and Outcomes Research, 2022;31:715-30.

* MSLP(4) is 3 times faster than SSLP.

† Within 1.5% accuracy to all applicable accuracy claims.

‡ Based on N=10 HPs, Artificial cataract lens IOP 55mmHg vacuum of 450 mmHg.

2026/04/007

Медицинско изделие.

За повече информация:

Бикомед ООД - официален дистрибутор за България
София 1507, бул. "Н.И.Вапцаров" 53Б,
офис център "Мандарин"
Тел.: 02/955 3695

Bikomed



**Authorized
Distributor**

Alcon