

Открийте как биометърът ARGOS® с визуален контрол на измерването от Alcon®, намалява времето за контакт с пациента и облекчава дезинфекцията във Вашата клиника!

ПО-БЪРЗО. ¹⁻⁴
ПО-ЛЕСНО. ^{*5,6}
ПО-ЕФЕКТИВНО. ^{1,2,7,8}

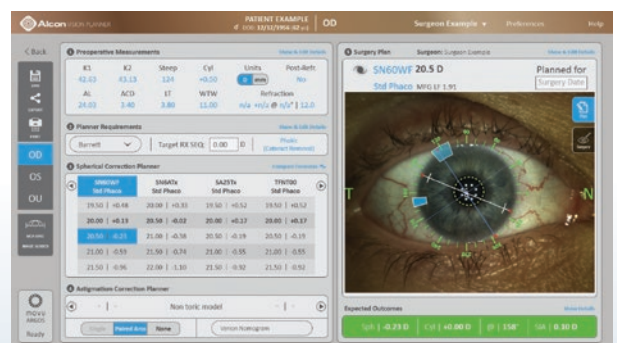


Време за снемане на биометрични и кератометрични данни⁹

По-бързото снемане на данни и сканиране намалява времето за контакт между пациента и специалиста при диагностика на катаракта.^{4,9}

По-лесното интегрирано решение за планиране намалява нуждата от разпечатване и пренасяне на документи в клиниката.^{5,6}

Софтуерът за дистанционно визуално планиране осигурява достъп в реално време до данни от измерване и планиране, което улеснява хирурзите при провеждане на виртуални консултации с пациенти от своя кабинет.

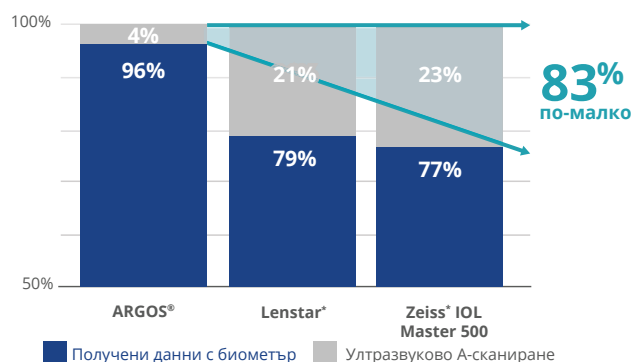


По-ефективното получаване на данни намалява нуждата от ръчно А-сканиране.



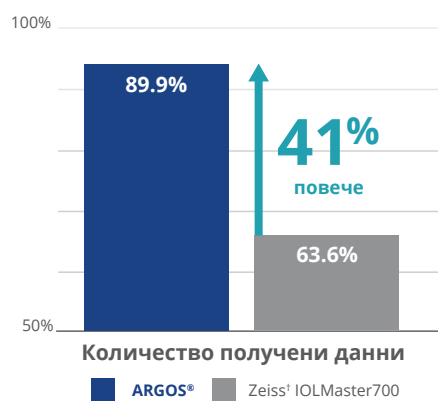
Поради отсъствието на контактна биометрия с А-сканиране намалява и необходимостта от контакт с окото на пациента при диагностика на катаракта, като се редуцира общото време за контакт между специалиста и пациента.^{10,11}

Възможността за измерване на 96% от всички пациенти намалява необходимостта от ултразвуково А-сканиране с до 83%²



Въз основа на подгрупа пациенти (56 очи) с катаракта в напреднал стадий²

Argos превъзхожда IOL Master 700 по количеството получени данни за катаракта в стадий 4+¹



(n = 99 очи с 4+ стадий на катаракта)

Отпадането на ръчното А-сканиране намалява времето на контакт с пациента и облекчава дезинфекцията:

Само за ARGOS®:

Време за контакт между специалиста и пациента:¹¹
- 5 минути оптична биометрия

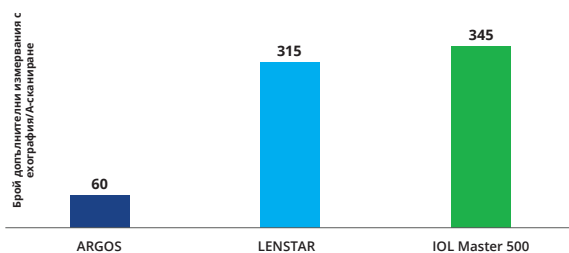
Изисквания за дезинфекция:
- Един стол
- Изделие ARGOS® и маса

Оптична биометрия, последвана от ръчно А-сканиране:

Време за контакт между специалиста и пациент:^{10,11}
- 5 минути оптична биометрия
- +15 минути ръчно А-сканиране

Изисквания за дезинфекция:
- Два стола
- Изделие ARGOS® и маса
- Ръчно А-сканиращо устройство, контактна сонда и маса

Потенциален брой допълнителни ултразвукови биометрии/А-сканирания годишно с различни оптични биометри (N=1500)¹¹



Напълно интегриран с останалите катарктално-рефрактивни модули на Alcon, включително с лазера LENSX®, с офталмологичната система за визуализация VERION® и с технологията ORA SYSTEM®, което спомага за постигането на по-добри резултати и по-голяма ефективност.

По-интелигентното решение за планиране: Ефективността и точността стават част от Вашата клиника с помощта на биометъра с визуален контрол на измерването ARGOS® от Alcon®.

ВАЖНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Оптичен биометър ARGOS®

Показания: ARGOS® е неинвазивен, безконтактен биометър, базиран на тясно-честотна оптична кохерентна томография (SS-OCT). Изделието е проектирано за извършване на очни измервания, както и на изчисления за определяне на подходящата увеличителна сила и вида на вътреочната леща (ВОЛ) преди нейната имплантация.

Предназначение: Възможността за създаване на референтно изображение го прави удобен инструмент за предоперативни и следоперативни измервания. Предназначен е за употреба от офталмолози, лекари и други очни специалисти и може да се използва само под наблюдението на лекар.

Предупреждение и предпазни мерки:

- Само персонал с подходяща квалификация и опит може да работи с изделието, да използва софтуера и да интерпретира резултатите.
- Факторите, които влияят върху очните измервания на пациента, са изброени в Ръководството за потребителя (Таблица 1): псевдофакично око, носене на контактни лещи, проблем с фиксацията, помътняване на роговицата, увредена роговица, рефрактивна операция, кръв в стъкловидното тяло, отлепване на ретината, кератоконус, астероидна хиалоза, светлината в стаята и деформация на формата на роговицата. Моля, вземете под внимание указанията в Таблица 1, когато срещнете тези фактори.
- Оптично облъчване - Това устройство е оборудвано с лазерен източник на светлина от клас 1.

ВНИМАНИЕ: Вижте Ръководството за потребителя на ARGOS® за пълно описание на работната употреба и поддръжка, за оптичните и техническите спецификации, както и за пълния списък с предупреждения и предпазни мерки.

* В сравнение с VERION® Reference Unit и апаратурата за офталмологично планиране VERION® Vision Planner.

† Търговските марки са притежание на съответните собственици.

1. Tamaoki A, Kojima T, Hasegawa A, et al. Clinical evaluation of a new swept-source optical coherence biometer that uses individual refractive indices to measure axial length in cataract patients. *Ophthalmic Res.* 2019;19:1-13.
2. Shammas HJ, Ortiz S, Shammas MC, Kim SH, Chong C. Biometry measurements using a new large-coherence-length swept-source optical coherence tomographer. *J Cataract Refract Surg.* 2016;42:50-61.
3. Hussaindeen JR, Mariam EG, Arunachalam S, et al. Comparison of axial length using a new swept-source optical coherence tomography-based biometer. *PLOS ONE.* December 2018.
4. ZEISS† IOLMaster† 700 510k Submission 2015.
5. VERION™ Reference Unit User Manual 2019.
6. ARGOS® Biometer User Manual 2019.
7. Whang W, Yoo Y, Kang M, Joo C. Predictive accuracy of partial coherence interferometry and swept-source optical coherence tomography for intraocular lens power calculation. *SciRep.* 2018;8(1):13732.
8. Shammas HJ. Accuracy of IOL power formulas with true axial length versus simulated axial length measurement in 318 eyes using an OCT biometer. 2019 ASCRS ASOA Annual Meeting. May 2019.
9. Alcon Data on File.
10. Accutome A-Scan Plus Connect User Manual Rev-D. Downloaded from <https://www.accutome.com/> May 2020.
11. Shammas HJ. Efficiency and Economic Analysis of Optical Biometers: Experience from a Private Eye Medical Center in the United States of America. 2020 ASCRS Annual Meeting. May 2020.

Bikomed



**Authorized
Distributor**

Медицинско изделие.

За повече информация: Бикомед ООД; гр. София, бул. "Цар Борис III" 201А; тел: 02/955 3695