

ACRYLIC IOL
Sensar
with **OptiEdge**™

Выдающаяся центровка

Непревзойденная чистота оптики

360° капсулярный контакт

Полноценная трансмиссия видимого света

Дизайн, защищающий от блиска

Упрощенная имплантация

Sensar ИОЛ: выбор самого чистого гидрофобного акрила

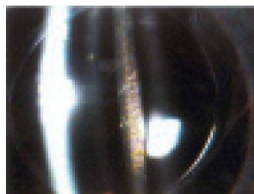
Выберите для Ваших пациентов Sensar, линзу, обладающую всеми преимуществами, включая чистейший из используемых для изготовления мягких ИОЛ, не образующий вакуолей, материал – гидрофобный акрил:

- Подтвержденная биосовместимость¹
- Полноценная трансмиссия видимого светового спектра
- Эффективная УФ-защита

Непревзойденная чистота оптики

Доказано: гидрофобный акрил Sensar не образует вакуолей

Блеск и вакули сказываются на остроте зрения²

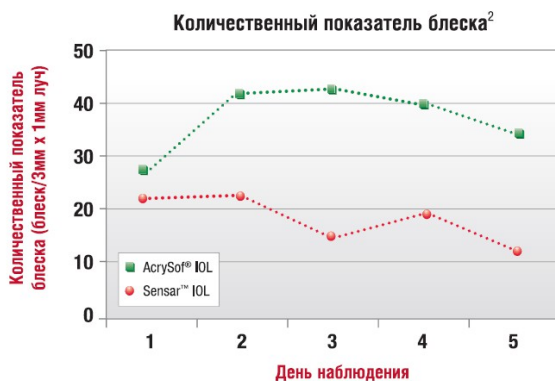


AcrySof IOL через 1 год после имплантации

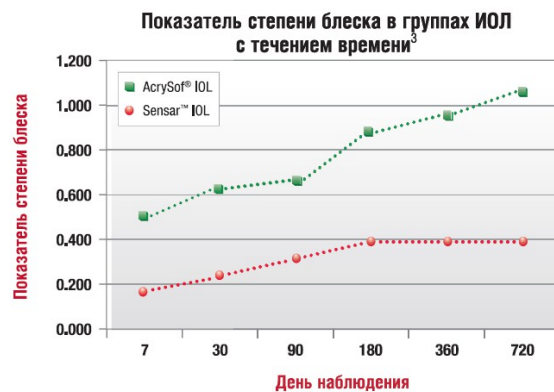


AcrySof IOL через 2 года после имплантации

Возникающий через 1-2 года блеск ИОЛ ведет к снижению зрения.



Результаты исследования двух разных ИОЛ (монокомпонентной AcrySof и Sensar)



В группе Sensar ни одна ИОЛ не имела показателя блеска выше 1 степени

Низкий рефракционный индекс минимизирует эффект «кошачьего глаза»



Фото пациента, демонстрирующее типичный яркий блеск линзы с высоким рефракционным индексом.

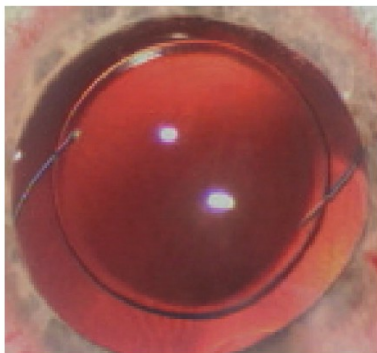
Sensar ИОЛ помогает избежать нежелательного косметического эффекта «кошачьего глаза».

- 15-ти миллиметровая передняя кривизна оптики
- Оптимальный рефракционный индекс 1,47, минимизирующий внутреннее отражение

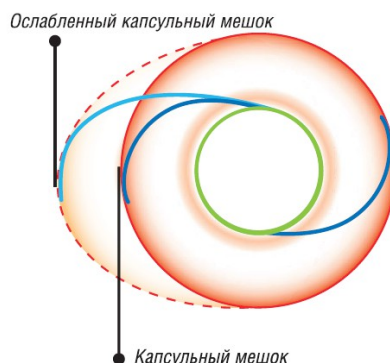
Надежная центровка 3-х компонентной Sensor ИОЛ

Выдающаяся центровка

Sensor ИОЛ разработана для обеспечения великолепной надежной центровки



Самоцентрировка при минимуме манипуляций



3-компонентная Sensor ИОЛ с OptiEdge обеспечивает выдающуюся центровку, благодаря гаптке. Я видел только великолепную центровку с данной линзой.

— Samuel Masket, MD
Los Angeles, CA

3-компонентный дизайн и угол гаптки Sensor ИОЛ дают пациенту несколько преимуществ. Менее стабильный 1-компонентный дизайн может приводить к смещению гаптки внутри борозды, вызывая ирит и вторичную глаукому. Уникальный квадратный задний край и гаптика Sensor ИОЛ стабилизируют линзу снижают уровень ириитов, содействуя контакту между ИОЛ и задней капсулой.

Это делает Sensor ИОЛ идеальной для 83% хирургов, кто докладывает о неожиданно обнаруживающейся слабости зонулярных связок в 1-9% случаев катаракт.

3-х компонентный дизайн и квадратный задний край содействуют непрерывному 360° капсулярному контакту

360° капсулярный контакт

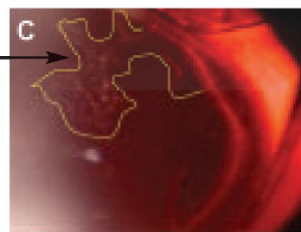
«Другие исследования, проведенные в нашем центре, подтвердили, что оптико-гаптическое соединение 1-компонентной линзы представляет, в действительности, Ахиллесову пятю для клеток, врастающих в заднюю капсулу»

— David J. Apple, MD
Salt Lake City, UT

Моноблок



6 недель



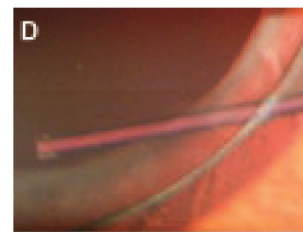
13 месяцев

LEC Growth

3-х компонентная линза



6 месяцев



13 месяцев

Сравнение LEC миграции по задней поверхности оптики 1-компонентной и 3-компонентной ИОЛ в области оптико-гаптического соединения.

Контролируемая имплантация

Инжектор Unfolder Emerald обеспечивает непревзойденный контроль при имплантации Sensar OptiEdge ИОЛ

- Визуальный контроль загрузки линзы
- Доставка в капсульный мешок
- Атравматичная инцизия через разрез 2,8мм
- Контролируемое расправление линзы
- Нитевидный дизайн, обеспечивающий преимущество контроля
- Гладкий стержневой наконечник, гарантирующий защиту оптической поверхности

Emerald T



Загрузка ИОЛ никогда не была более комфортной

Передовая картриджная упаковка разработана для того, что бы сделать адекватную загрузку линзы легче, обеспечить ее лучшую защиту и снизить потенциальную возможность повреждения картриджа.

Передовая картриджная упаковка предназначена для использования со всеми типами линз АМО, силиконовыми и акриловыми, имплантируемыми при помощи системы Unfolder Emerald и Silver.

Преимущества передовой картриджной упаковки:

- Площадка для ИОЛ – для упрощения процесса загрузки ИОЛ в картридж. Площадка предназначена для позиционирования ИОЛ точно напротив картриджа, после извлечения ее из упаковки, что обеспечивает правильную загрузку.
- Позиционирующие крылышки – позиционированием крылышек картриджа под необходимым для загрузки ИОЛ углом, облегчается процесс удержания и загрузки линзы.
- Термоформный поднос обеспечивает сохранность картриджа во время транспортировки и хранения.



*«Emerald T Unfolder
очень прост в
использовании.
Он интуитивен»*

— John Hunkeler, MD
Kansas City, MO

Полноценная трансмиссия видимого света

Sensar ИОЛ блокирует УФ лучи, полноценно пропуская лучи видимой части спектра

- Желтые линзы могут снижать скотопическую чувствительность до 25%⁵
- ИОЛ, блокирующие голубой спектр, ухудшают скотопическую чувствительности в коротковолновом диапазоне⁶
- Многократные исследования не подтвердили взаимосвязь между экспозицией воздействия на сетчатку голубого спектра света и возникновением ВМД⁵

«...соотношение между голубым светом и макулярной дегенерацией спекулятивно и не подтверждено реальными клиническими данными.»

– Centers for Medicare & Medicaid Services (CMS) statement in Federal Register, March 25, 2005, Vol. 70, No. 57

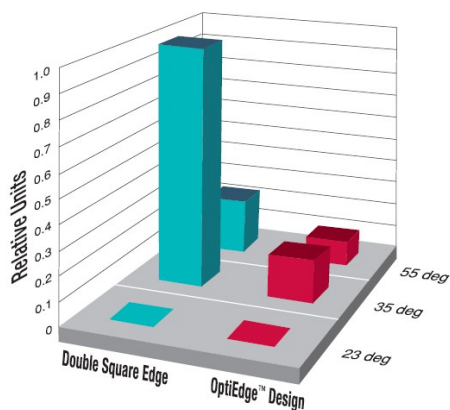
Дизайн, защищающий от блеска

Sensar ИОЛ с запатентованным дизайном края OptiEdge гарантирует

Как мировой лидер, Sensar ИОЛ предлагает уникальные преимущества. Запатентованными характеристиками ИОЛ являются квадратный задний край, созданный для обеспечения 360° капсулярного контакта, и закругленный передний край, разработанный для минимизации краевого блеска.

Блеск может являться причиной значительной неудовлетворенности пациента.

Средняя интенсивность общего внутреннего отраженного блеска на сетчатке⁴



Sensar™ IOL Specifications

DESCRIPTION	AR40M	AR40E	AR40e
OPTIC CHARACTERISTICS			
Powers:	-10.0 to +1.5 Diopters	+2.0 to +5.5 Diopters	+6.0 to +30.0 Diopters
Diameter:	6 mm	6 mm	6 mm
Overall Length:	13.5 mm	13.5 mm	13 mm
Shape:	Meniscus	Biconvex	Biconvex
Material:	Acrylic/UV blocking	Acrylic/UV blocking	Acrylic/UV blocking
A-Constant:	118.4	118.4	118.4
Theoretical AC Depth:	5.2 mm	5.2 mm	5.2 mm
Surgeon Factor:	1.45	1.45	1.45
HAPTIC CHARACTERISTICS			
Style:	Modified C	Modified C	Modified C
Material:	60% Blue core Polymethylmethacrylate (PMMA) Monofilament	60% Blue core Polymethylmethacrylate (PMMA) Monofilament	60% Blue core Polymethylmethacrylate (PMMA) Monofilament
Angle:	5	5	5
Compressibility: 10 mm:	228 mg	228 mg	228 mg
Average Weight in Air:	21.3 mg	21.3 mg	21.3 mg



ООО "ДП Техномед Украина"
Киев 02160 пр.Воссоєдинєня 7а
тел/факс (044) 331-98-97

www.dp-technomed.com.ua
email: office@dp-technomed.com.ua

1. Abela-Formanek C, Amon M, Schild G, et al. Uveal and capsular biocompatibility of hydrophilic acrylic, hydrophobic acrylic, and silicone intraocular lenses. J Cataract Refract Surg. 2002;28(1):50-61.
2. Gregori NZ, Spencer TS, Marmalis N, Olson RJ. In vitro comparison of glistening formation among hydrophobic acrylic intraocular lenses(1). J Cataract Refract Surg. 2002;28(7):1262-6.
3. Tognetto D, Toto L, Sanguinetti G, Ravalico G. Glistenings in foldable intraocular lenses. J Cataract Refract Surg. 2002;28(7):1211-1216.
4. Data on file, Advanced Medical Optics, Inc.
5. Mainster MA, Sparrow JR. How much blue light should an IOL transmit? Br J Ophthalmology. 2003;87(12):15 23-1529.
6. Olson RJ, Jackson GR. Scotopic vision in pseudophakic patients. Paper presented at: The Congress of ESCRS; September 20, 2004; Paris, France.
7. Farbowitz MA, Zabriskie NA, Crandall AS, et al. Visual complaints associated with the AcrySof acrylic intraocular lens(1). J Cataract Refract Surg. 2000;26(9):1339-1345.
8. Reiss GR, Herrygers LA, Levine J, Noecker R. Pigment dispersion and glaucoma in-the-bag placement of the acrysof SA60 IOL. Poster presented at: the Annual Meeting of the American Glaucoma Society. 2003.
9. Micheli T, Cheung LM, Sharma S, et al. Acute haptic-induced pigmentary glaucoma with an AcrySof intraocular lens. J Cataract Refract Surg. 2002 Oct;28(10):1869-72.
10. Apple DJ, Auffarth GU, Pang Q, et al. Foldable intraocular lenses: Evolution, clinicopathologic correlation and complications. Thorofare, NJ: Slack Inc; 2000.
11. Nixon D. Lens epithelial cell migration at the haptic-optic junction of a single-piece acrylic IOL. Poster presented at: The Annual Meeting of the American Society of Cataract and Refractive Surgery. April 18, 2005. Washington D.C.

Indication: Intraocular lenses are indicated for primary implantation for the visual correction of aphakia in adults undergoing surgery for removal of a cataractous lens. Precautions: Do not resterilize the lens; do not soak or rinse the lens with any solution other than sterile saline solution; do not store lens in direct sunlight. Warnings: Surgeons should consider the risk/behavior ratio for adults with preoperative ocular pathology, including but not limited to inflammation, distorted eye, and microbial infection. Adverse Events: Adverse events that have been documented as having occurred following intraocular lens implantation include but are not limited to corneal edema, iritis, lens dislocation, hyphema, macular edema, and retinal detachment. For complete listing of precautions, warnings, and adverse events, refer to package insert. Rx Only.

The AMO ADVANCED MEDICAL OPTICS INNOVATING VISION logo, Sensar and the UNFOLDER are trademarks of Advanced Medical Optics, Inc. OptiEdge is a trademark of Ocular Sciences, Inc. All other trademarks are property of their respective owners. OptiEdge™ is produced under at least one of the following U.S. Letters Patents: Nos. 6,162,249 and 6,486,306. Likewise patents pending and foreign equivalents available on request. Sensar™ is produced under at least one of the following U.S. Letters Patents: Nos. 5,657,108; 5,877,839; 6,186,625; 6,210,005; 6,409,340; and 6,468,306. Likewise patents pending and foreign equivalents available on request. The UNFOLDER™ is produced under at least one of the following U.S. Letters Patents: Nos. 4,681,102; 5,582,613; 5,716,364; 5,735,858; 5,868,752; 5,876,407; 5,942,277; 6,083,230; and 6,093,193. Likewise patents pending and foreign equivalents available on request.

©2005 ADVANCED MEDICAL OPTICS, INC., Santa Ana, CA 92705 www.amo-inc.com

August 2005

Re-Order: 5941319