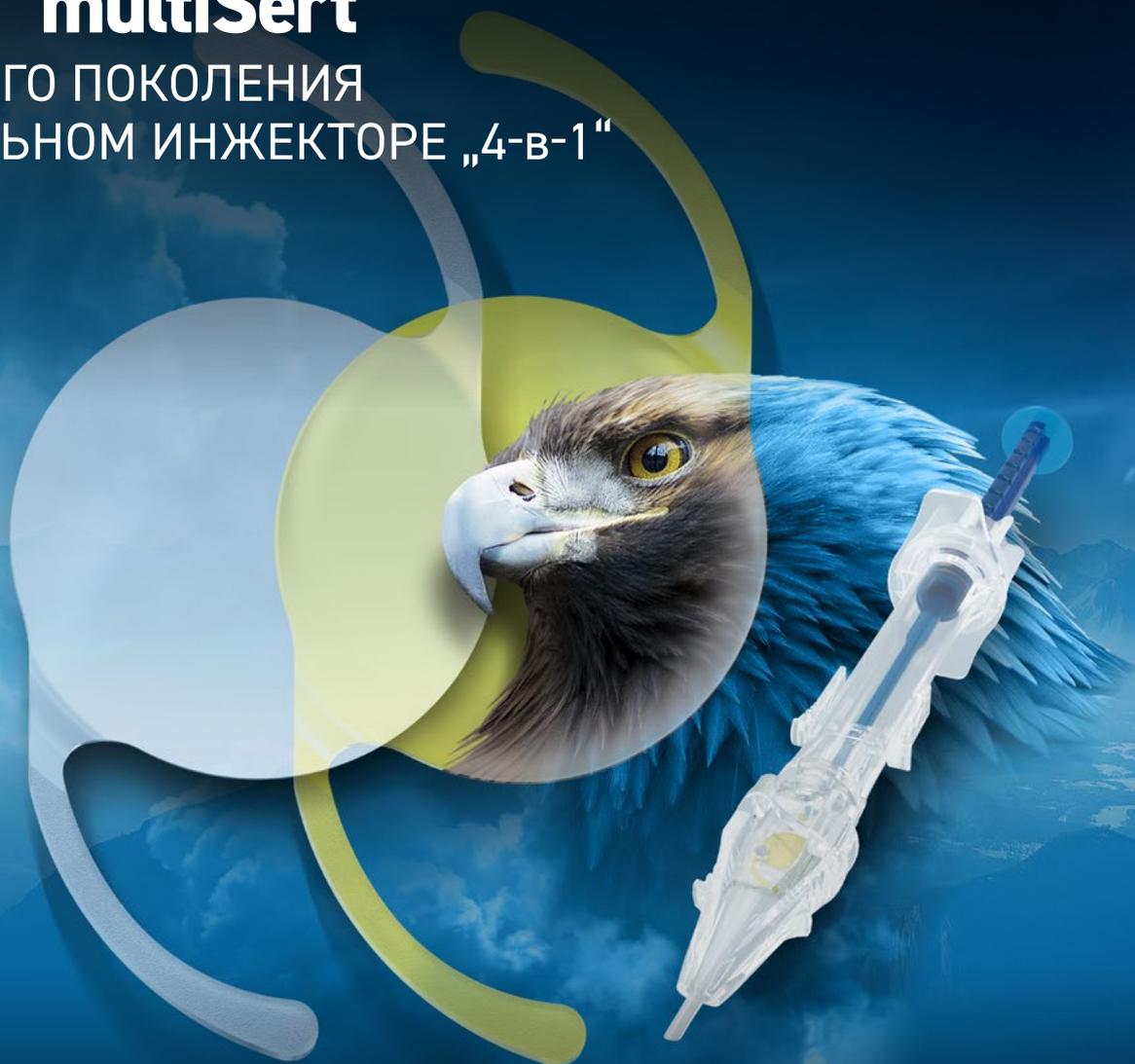


Vivinex™

МОДЕЛЬ XC1-SP | МОДЕЛЬ XY1-SP

Vivinex™ multiSert™

ИОЛ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ
В УНИКАЛЬНОМ ИНЖЕКТОРЕ „4-В-1“



VIVINEX™ ОБРАЗЕЦ ИДЕАЛЬНОГО ЗРЕНИЯ

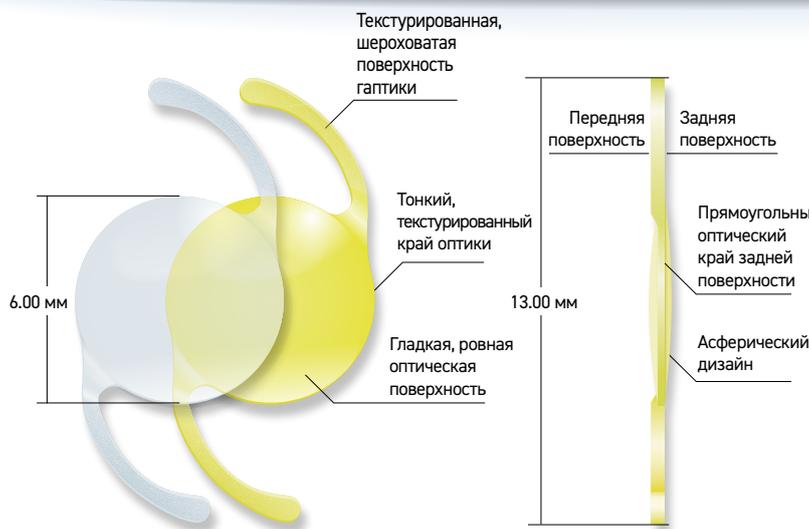
- Гидрофобный, свободный от глистенинга, акриловый материал ИОЛ^{1,2}
- Запатентованная асферическая конструкция оптики улучшает качество изображения³
- Обработка активным кислородом, гладкая поверхность и прямоугольный оптический край снижают вероятность помутнения задней капсулы (ПЗК)^{2,4,5,6,7,8,9,10}

MULTISERT™ КОНТРОЛЬ И ВЫБОР ВВЕДЕНИЯ

- Шприцевая имплантация одной рукой или винтовая имплантация двумя руками, обеспеченная одним устройством
- Особая конструкция регулируемого защитного экрана контролирует глубину ввода носика инжектора
- multiSert™ обеспечивает предсказуемый и контролируемый результат введения ИОЛ¹¹

Vivonex™

МОДЕЛЬ XC1-SP | МОДЕЛЬ XY1-SP



multiSert™



Vivonex™ multiSert™	
Название модели	XC1-SP XY1-SP
Конструкция оптики	Асферический дизайн с прямоугольным, тонким и текстурированным краем оптики
Материал оптики и гаптики	Гидрофобный акрил Vivonex™ с УФ-фильтром (модель XC1-SP), с УФ-фильтром и фильтром части синего спектра (модель XY1-SP)
Конструкция гаптики	Текстурированная, шероховатая поверхность гаптики
Размеры (Оптика/Общий)	6.00 мм / 13.00 мм
Диоптрийный ряд	+6.00 to +30.00 D (с шагом 0.50 D)
Номинальная А-константа*	118.9
Оптимизированные константы**	Haigis $a_0 = -0.8733$ $a_1 = 0.2093$ $a_2 = 0.2277$
	Hoffer Q $pACD = 5.693$
	Holladay 1 $sf = 1.926$
	SRK/T $A = 119.18$
Инжектор	multiSert™ предустановленный
Диаметр носика инжектора	1.70 мм
Рекомендуемый размер разреза	2.20 мм

* Вышеуказанная А-константа несет исключительно рекомендательный характер и используется для расчета диоптрийной силы ИОЛ. При расчете точной оптической силы хрусталика рекомендуется проводить расчеты индивидуально, исходя из используемого оборудования и собственного опыта оперирующего хирурга.
** Вышеуказанные оптимизированные константы для расчета оптической силы интраокулярной линзы опубликованы компанией IOLcon на своем сайте: <https://iolcon.org> и рассчитаны на основе 1475 клинических результатов для Vivonex™ модель XY1/XC1 по состоянию на 24 сентября 2021. Эти константы основаны на фактических хирургических данных и предоставляются компанией IOLcon в качестве отправной точки для индивидуальной оптимизации констант. Информация, доступная на веб-сайте, основана на данных, полученных от других пользователей, а не от HOYA Surgical Optics ("HSO"). Поэтому HSO не гарантирует правильность, полноту и актуальность содержания указанного сайта.

- Tandogan, T. et al. (2021). In-vitro glistering formation in six different foldable hydrophobic intraocular lenses. In BMC Ophthalmol 21, 126.
- HOYA data on file. DoF-CTM-21-002, HOYA Medical Singapore Pte. Ltd, 2021
- Pérez-Merino, P.; Marcos, S. (2018): Effect of intraocular lens decentration on image quality tested in a custom model eye. In: Journal of cataract and refractive surgery 44 (7), p. 889–896.
- Leydolt, C. et al. (2020). Posterior capsule opacification with two hydrophobic acrylic intraocular lenses: 3-year results of a randomized trial. In: American journal of ophthalmology 217 (9), p. 224–231.
- Giacinto, C. et al. (2019): Surface properties of commercially available hydrophobic acrylic intraocular lenses: Comparative study. In: Journal of cataract and refractive surgery 45 (9), p. 1330–1334.
- Werner, L. et al. (2019): Evaluation of clarity characteristics in a new hydrophobic acrylic IOL in comparison to commercially available IOLs. In: Journal of cataract and refractive surgery 45 (10), p. 1490–1497.
- Matsushima, H. et al. (2006): Active oxygen processing for acrylic intraocular lenses to prevent posterior capsule opacification. In: Journal of cataract and refractive surgery 32 (6), p. 1035–1040.
- Farukhi, A. et al. (2015): Evaluation of uveal and capsule biocompatibility of a single-piece hydrophobic acrylic intraocular lens with ultraviolet-ozone treatment on the posterior surface. In: Journal of cataract and refractive surgery 41 (5), p. 1081–1087.
- Eldred, J. et al. (2019): An In Vitro Human Lens Capsular Bag Model Adopting a Graded Culture Regime to Assess Putative Impact of IOLs on PCO Formation. In: Investigative ophthalmology & visual science 60 (1), p. 113–122.
- Nanavaty, M. et al. (2019): Edge profile of commercially available square-edged intraocular lenses: Part 2. In: Journal of cataract and refractive surgery 45 (6), p. 847–853.
- Usability and acceptability evaluation of the multiSert™ injector system, HOYA data on file DoF-SERT-102-MULT-03052018 (2018).

РУ №РЗН 2022/18220 от 08.09.2022. Содержащаяся информация предназначена для медицинских работников. Полный перечень показаний и противопоказаний приведен в инструкции по применению. Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления в результате продолжающейся технической разработки. HOYA, Vivonex и multiSert являются товарными знаками корпорации HOYA Corporation и/или ее филиалов.
©2022 HOYA Medical Singapore Pte. Ltd. Все права защищены.

HOYA Medical Singapore Pte. Ltd | 455A Jalan Ahmad Ibrahim | Singapore 639939



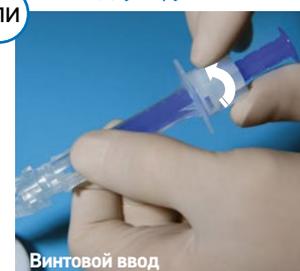
Эксперт в поставке материалов для офтальмологии. Проверен временем.
Дистрибьютор ООО «Серджикс» 129164, г. Москва, ул. Маломосковская, д. 18, стр. 1
info@surgix.ru | www.surgix.ru | +7 (495) 543 74 73

Surgix
ophthalmic surgical products

multiSert™ - уникальный инжектор «4-в-1» обеспечивает контролируемый результат введения ИОЛ

Одной рукой

Двумя руками



Введение по центру капсульного мешка

Введение в край капсульного мешка

