

Vivinex™

МОДЕЛЬ XC1-SP | МОДЕЛЬ XY1-SP

Vivinex™ multiSert™

ЧЕТКОСТЬ. УПРАВЛЯЕМОСТЬ.
СОВМЕСТИМОСТЬ.

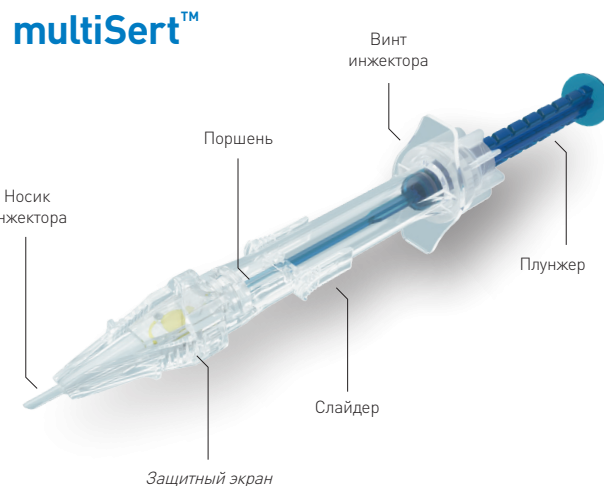
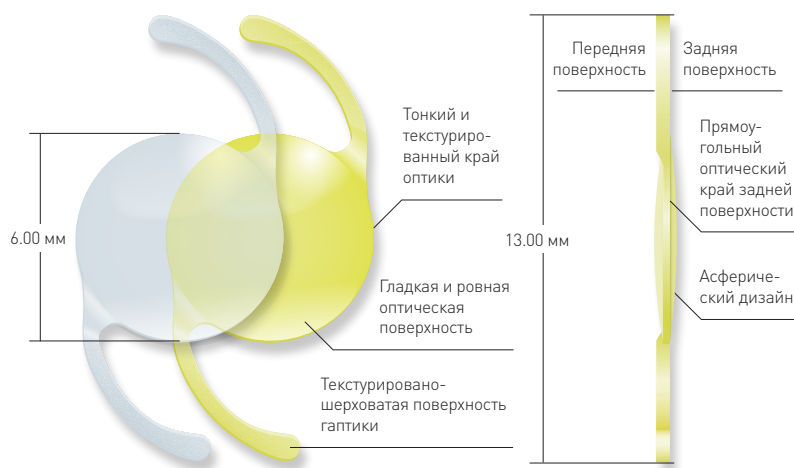


VIVINEX™ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЧЕТКОСТЬ ЗРЕНИЯ

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

MULTISERT™ – ОБЕСПЕЧИВАЕТ НЕПРЕВЗОЙДЕННЫЙ КОНТРОЛЬ НА КОНЧИКАХ ВАШИХ ПАЛЬЦЕВ

- Шприцевая имплантация одной рукой или винтовая имплантация двумя руками с обеспеченная одним устройством
- Уникально сконструированный, регулируемый защитный экран для точного управления глубины ввода носика инжектора
- multiSert™ обеспечивает непревзойденно неизменный и ожидаемый результат введения ИОЛ¹¹



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	Текстурировано-шерховатая поверхность гаптики			
Размеры (Оптика/Общий)	6.00 мм / 13.00 мм			
Диоптрийный ряд	от +6.00 до +30.00 D (с шагом 0.50 D)			
Номинальная А-Константа*	118.9			
Оптимизированные константы**	Haigis	$a_0 = -0.8028$	$a_1 = 0.2133$	$a_2 = 0.2245$
	Hoffer Q	pACD = 5.697		
	Holladay 1	sf = 1.934		
	SRK/T	A = 119.198		
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 Vivix™ модель X1/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.

**multiSert™ инжекторное устройство
«4-в-1» предлагает непревзойденный
контроль и выбор**

Одной рукой

или

Двумя руками



Введение в капсульный мешок

или

Введение по каналу разреза



- 1 Tandogan, T. et al. (2021): In-vitro glistering formation in six different foldable hydrophobic intraocular lenses. In *BMC Ophthalmol* 21, 126.
- 2 HOYA data on file. DoF-CTM-21-002, HOYA Medical Singapore Pte. Ltd, 2021
- 3 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.
- 4 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.
- 5 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.
- 6 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.
- 7 Matsumshima, 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.
- 8 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.
- 9 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.
- 10 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.
- 11 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. Пожалуйста, свяжитесь с нашим региональным представителем по вопросам индивидуальной доступности. HOYA, Vivinex и multiPte являются товарными знаками корпорации HOYA Corporation и/или ее филиалов. ©2023 HOYA Medical Singapore Pte. Ltd. Все права защищены.