

# Vivonex Toric

Model XY1A

System Preloaded

Opatentowany akryl hydrofobowy Vivonex™

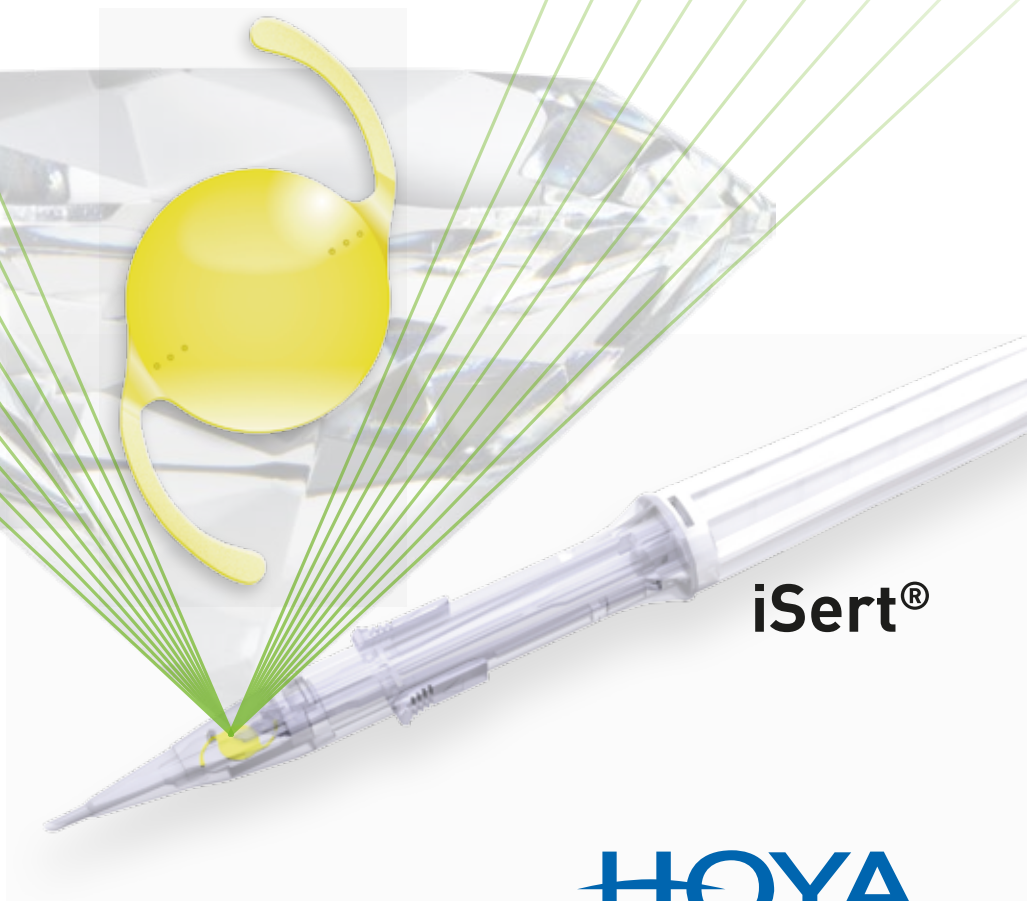
## Soczewka wewnątrzgałkowa toryczna, preloaded

**Toryczna, tylnokomorowa soczewka jednoczęściowa z akrylem hydrofobowym Vivonex™**

- niski odsetek PCO<sup>1</sup>
- długotrwała transparentność potwierdzona badaniami in vitro<sup>2</sup>
- gwarancja stabilizacji soczewki - mediana 1.54<sup>0</sup> (100 zaimplantowanych soczewek miało <5<sup>0</sup> rotację po 4-6 miesiącach od wszczepu)
- opatentowana optyka ABC Desing<sup>®</sup> - aberracja skorygowana -0.18 mikrona. Specjalny profil optyki Aspheric Balanced Curve ma na celu zminimalizowane oddziaływania aberracji wyższego rzędu, tzw. komy, wpływającej negatywnie na jakość obrazu podczas koźdorazowej decentracji układu optycznego
- ostra krawędź na pełnym obwodzie i haptenach
- soczewka fabrycznie zapakowana do cardriga oraz injectora typu preloaded
- na wyposażeniu marker do oznaczania położenia soczewki

Model XY1A	Moc cylindryczna IOL	Moc cylindryczna rogówki
T2	1.00D	0.69D
T3	1.50D	1.04D
T4	2.25D	1.56D
T5	3.00D	2.08D
T6	3.75D	2.60D
T7	4.50D	3.12D
T8	5.25D	3.64D
T9	6.00D	4.17D

HOYA kalkulator online:  
[www.HOYAtoric.com](http://www.HOYAtoric.com)



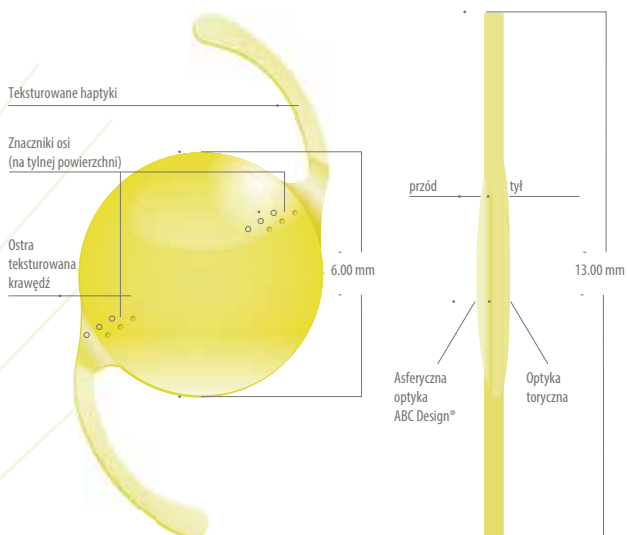
iSert<sup>®</sup>

**HOYA**  
SURGICAL OPTICS

# Vivonex Toric

## Model XY1A

System Preloaded  
Opatentowany akryl hydrofobowy Vivonex™

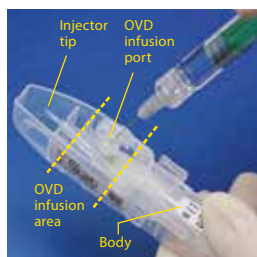


Nazwa	HOYA Vivonex™ Toric® XY1A
Filtr	Filtr UV + światła niebieskiego
Materiał optyki	Opatentowany akryl hydrofobowy Vivonex™, uwodnienie < 0.7%
Konstrukcja optyki	Dwuwypułka: przednia asferyczna (ABC Design®), tylnia: toryczna
Materiał haptentów	Teksturowane, szorstkie
Budowa haptentów	Odwrócone C-loop, angulacja 0°
Wymiary (optyka/całość)	6.00 mm / 13 mm
Moc	+10.00 do +30.00 D (krok co 0.5 D)
Moc cylindryczna	+1.0D do 6.0D (T2 do T9) T2 do T3 co 0.5D T3 do T9 co 0.75D
Współczynnik refrakcji	1.548
Stała A*	118.9
Stała zoptymalizowana**	Haigis aQ = -0.905 a1 = 0.230 a2 = 0.229 Hoffer Q pACD = 5.74 Holladay 1 sf = 1.98 SRK/T A = 119.2 SRK II A = 119.5
Iniektor	iSert® preloaded o średnicy zewnętrznej końcówki 1.70 mm
Cięcie	poniżej 2.2 mm

- 1 Japanese clinical study carried out from 2009 to 2011: internal report
  - 2 Study result of the The David J Apple International Laboratory for Ocular Pathology, University Hospital Heidelberg. Report on file
  - 3 Schartmüller D, Schriefl S, Leydolt C, Menapace R: Rotation of an Intraocular Lens – HOYA Vivonex iSert absolute IOL rotation of 103 implanted Vivonex lenses from end of surgery to 4–6 months postoperatively was  $1.54 \pm 1.20^\circ$  [0 to  $5.0^\circ$ ]. 102 lenses (99%) rotated less than  $5^\circ$ , 1 IOL (1%) rotated  $5^\circ$ . Submitted for publication
  - 4 Based on an average pseudophakic human eye
  - 5 At IOL Plane
- \* The A Constant mentioned above is presented as a guideline only for lens power calculations. It is recommended that the A Constant measurement be customized based on the surgeon's experience and measuring equipment.
- \*\* Calculated from 531 patient data on file. (as of Dec. 9, 2016)



Poniższa instrukcja przedstawia w skrócie proces aplikacji i nie może zastąpić pełnej instrukcji użycia produktu.



### Krok A

Zaaplikuj preparat wiskoelastyczny OVD do iniektora w miejscu wskazanym jako port infuzyjny. Wypełnij nim przestrzeń do wskazanych linii.



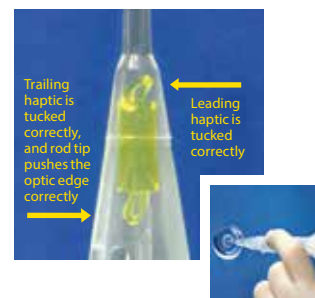
### Krok B

Naciśnij skrzydełka zwalniające, podnieś i usuń osłonę z futerału.



### Krok C

Przytrzymaj futerał od dołu w wyznaczonym miejscu jedną ręką, chwyc kciukami drugiej ręki w miejscu powyżej (jak na obrazku) i przesuń w górę aż do oporu. Wyjmij iniektor z futerału.



### Krok D

Ostrożnie umieść końcówkę iniektora w oku przez cięcie, utrzymuj końcówkę ścięciem w dół, aby zapewnić poprawną orientację soczewki. Powoli przekręcaj pokrętko zgodnie z ruchem wskazówek zegara aż soczewka zostanie umieszczona w oku.