



Vivonex™ Gemetric™

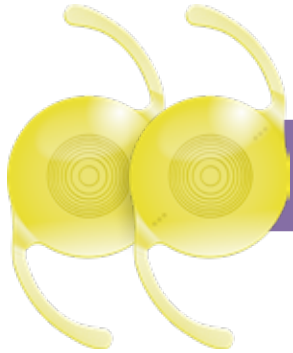
WE SEE EYE TO EYE

VORSTELLUNG
UNSERER NEUEN
TRIFOKALEN
PRELOADED
IOL-FAMILIE

EIN NEUES SEHSPEKTRUM

Vivinex™
Gemetric™

Vivinex™ Gemetric™ und Vivinex™ Gemetric™ Toric
Entwickelt für hervorragendes Sehen in der Ferne und ausgewogene Sicht im Intermediär- und Nahbereich¹



Intermediäraddition +1,75 dpt
Nahaddition +3,50 dpt

GUT

GUT

HERVORRAGEND

NÄHE



INTERMEDIÄRBEREICH

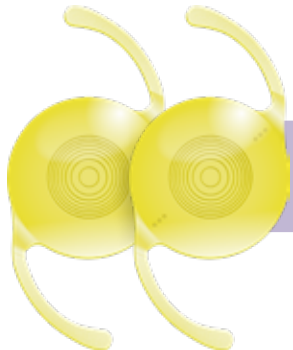


FERNE



Vivinex™
Gemetric™ Plus

Vivinex™ Gemetric™ Plus und Vivinex™ Gemetric™ Plus Toric
Entwickelt für hervorragendes Sehen in der Nähe sowie gute Fern- und Intermediärsicht¹



Intermediäraddition +1,75 dpt
Nahaddition +3,50 dpt

HERVORRAGEND

GUT

GUT

DIE FREIHEIT ZU WÄHLEN

Zwei sich ergänzende Profile erlauben den individuellen Bedürfnissen der Patienten gerecht zu werden

Simulierte MTF-Kurve zeigt den Unterschied zwischen Vivinex™ Gemetric™ und Vivinex™ Gemetric™ Plus

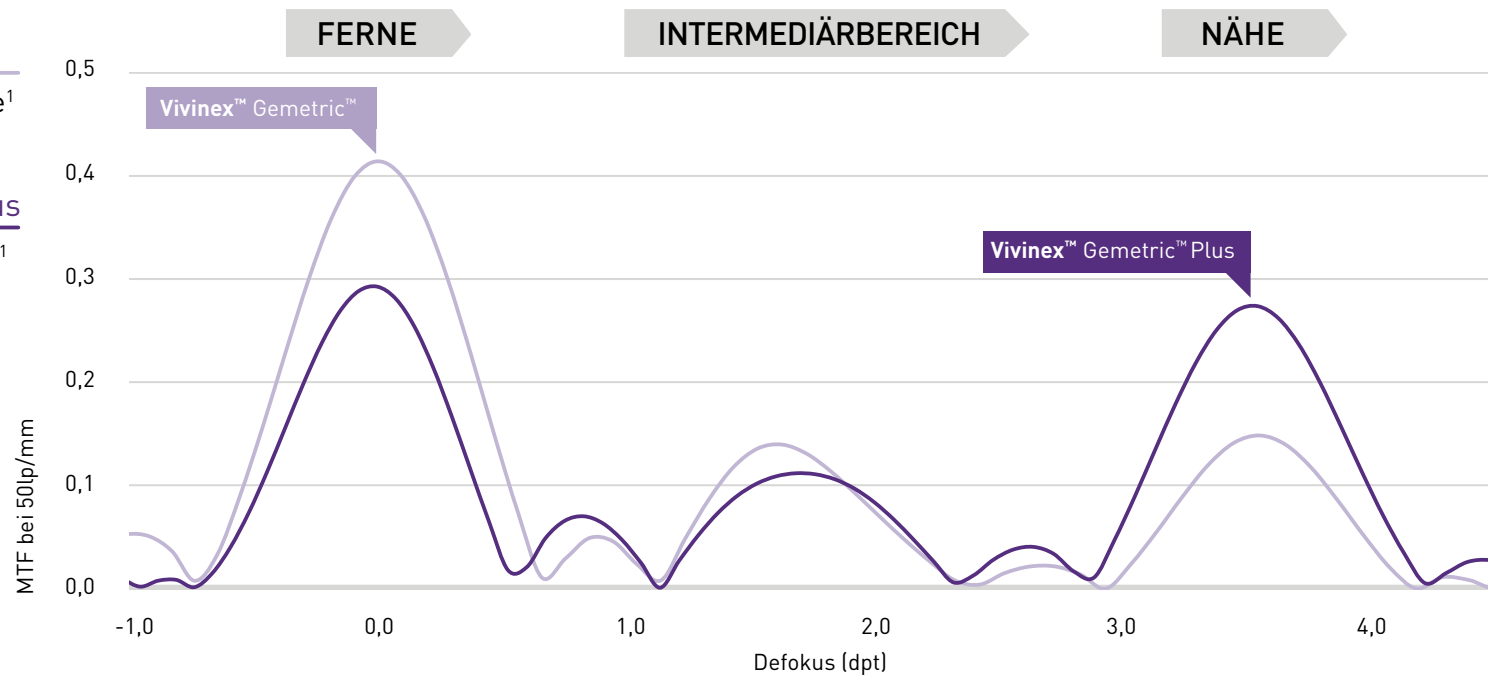
(Blendenöffnung 3,0 mm und $\lambda=546$ nm)

Vivinex™ Gemetric™

Dominanter für die Ferne¹

Vivinex™ Gemetric™ Plus

Dominanter für die Nähe¹



Vivinex™
Gemetric™

Vivinex™
Gemetric™ Plus

Vivinex™
Gemetric™ Toric

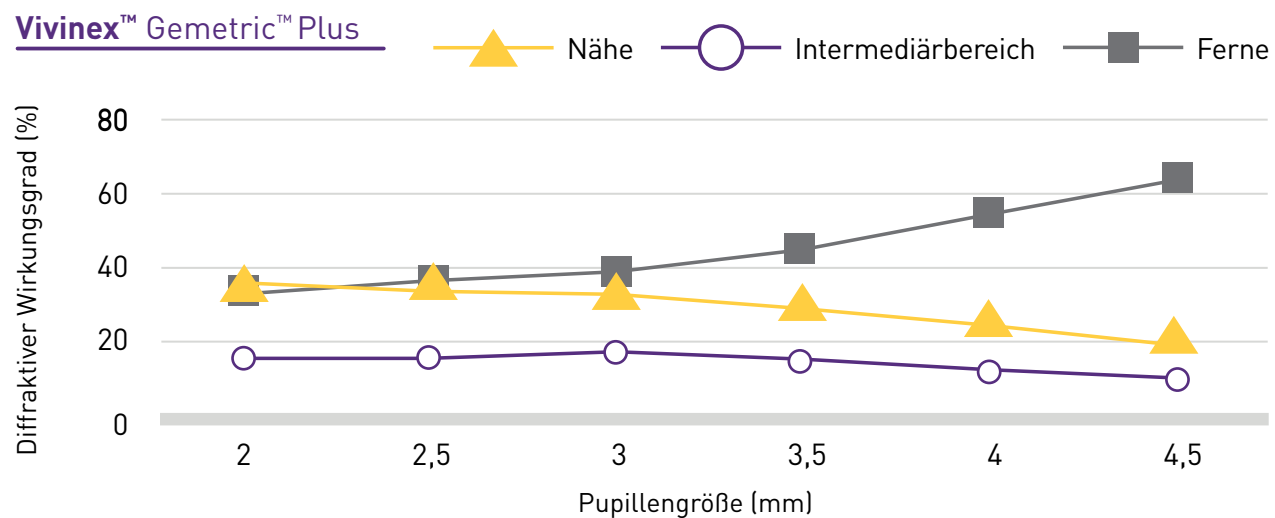
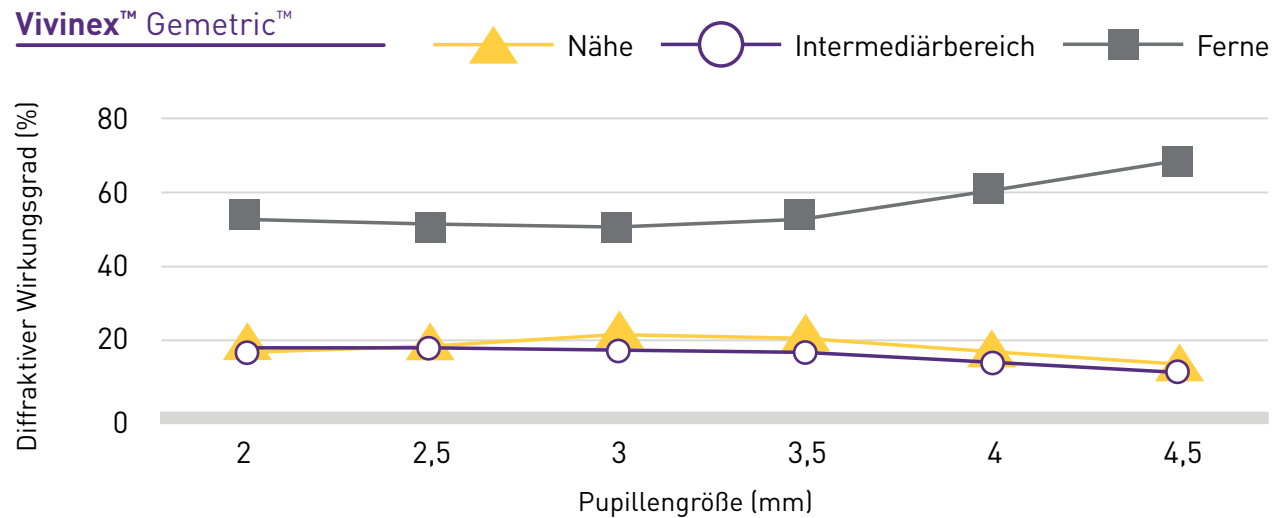
Vivinex™
Gemetric™ Plus Toric

Brillenunabhängigkeit
für Patienten durch eine
individuelle Produktauswahl

SEE MORE

ABGESTIMMT AUF DEN INDIVIDUELLEN LEBENSSTIL DER PATIENTEN

Vivinex™ Gemetric™ und Vivinex™ Gemetric™ Plus haben unterschiedliche Lichtverteilungsprofile für verschiedene Pupillengrößen¹



Diffraktive Optik in der zentralen 3,2 mm Zone

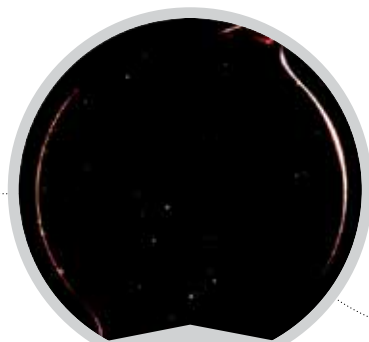
Refraktive Optik



BASIEREND AUF DER VIVINEX™ PLATTFORM

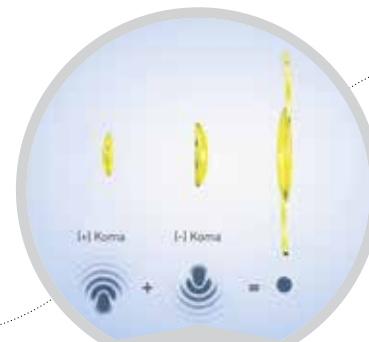
Alle Vivinex™ IOL bieten:

- ✓ Glisteningfreies hydrophobes Acrylat^{2,3}
- ✓ Patentierte asphärische Optik für verbesserte Abbildungsqualität⁴
- ✓ Nachstarreduktion durch speziell entwickelte Rückflächenbehandlung mit aktivem Sauerstoff, glatte Oberfläche und scharfe Optikkante^{3,5,6,7,8,9,10,11}
- ✓ Texturiert raue Haptikoberfläche für einen besseren Halt im Kapselsack und zur Vermeidung von Haftung der Haptiken an der Optik
- ✓ Präzise Ergebnisse durch hervorragende Rotationsstabilität¹²



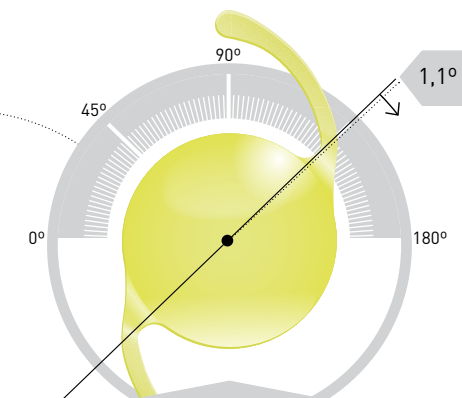
Glisteningfreies IOL-Material

Grad 0
basierend auf
Miyata et al.¹³
mit $11,6 \pm 5,7$ MV/mm²



Verbesserte Abbildungsqualität

Die patentierte, asphärische Optik der Vivinex™ korrigiert die sphärische Aberration der Hornhaut und bietet zusätzlich bei Dezentrierung eine Kompensation der induzierten Koma.⁴



Hervorragende Rotationsstabilität

Rotation im Median $1,1^\circ$
[$0,0^\circ - 5,0^\circ$]
100% der implantierten Linsen (n=103) rotierten $\leq 5^\circ$
(Messungen: direkt nach Implantation, 1 Stunde, 1 Woche, 1 Monat und 6 Monate postoperativ)¹²

VORGELADEN IM MULTISERT™ INJEKTOR

Push- und Dreh-Injektion mit variabler Einführtiefe der Injektorspitze

Vivinex™ multiSert™ – das 4-in-1 preloaded Injektorsystem für eine herausragend gleichmäßige und voraussagbare IOL-Faltung und Implantation. Es bietet maximale Kontrolle durch verschiedene Anwendungsoptionen, die auf die persönlichen Präferenzen und Anforderungen jedes einzelnen Chirurgen abgestimmt sind.¹⁴



Einführung in den Kapselsack
Distanzhalter:
Ausgangsposition

ODER



Einführung durch den Inzisionskanal
Distanzhalter:
Vorgeschobene Position



“

Vivinex™ Gemetric™ und der multiSert™ Injektor sind eine perfekte Kombination. Sie verbindet eine hervorragende Optik mit einem hervorragenden Material und einem hervorragenden IOL-Injektorsystem.

Prof. Dr. med. Ramin Khoramnia, FEBO
Oberarzt und Sektionsleiter für Refraktive Chirurgie
und Oberarzt im International Vision Correction
Research Centre, Universitäts-Augenklinik
Heidelberg

”

CLEARlog – Power in the palm of your hand



CLEARlog ist eine intuitive App, mit der sich die klinischen Ergebnisse der IOL-Implantationen dokumentieren, analysieren und optimieren lassen.

Mit CLEARlog können Sie:

- ✓ Daten über alle Geräte schnell erfassen
- ✓ Komplexe Analysen einfach durchführen
- ✓ Berichte generieren mit nur einem Klick

Registrieren Sie sich:
www.CLEARlogportal.com



HOYA Toric Calculator

- ✓ Der HOYA Toric Calculator kann den Astigmatismus der Hornhaurückfläche bei der Berechnung berücksichtigen, indem die Abulafia-Koch-Regressionsformel verwendet wird.
- ✓ Die Abulafia-Koch-Regression, angewendet auf eine klinische Patientenkohorte, verbessert nachweislich die Vorhersagbarkeit der refraktiven Ergebnisse nach Implantation von torischen IOL.¹⁵

Besuchen Sie unsere Website:
www.HOYAtoric.com



Hinter jedem/jeder erfahrenen Augenarzt/-ärztin

stehen Visionäre/innen, die ihm/ihr den Rücken stärken

Lernen Sie Masters kennen!

- ✓ Qualitativ hochwertige Weiterbildungsinhalte
- ✓ Kurse, Trainings und Veranstaltungen
- ✓ Ein Forum zum Meinungsaustausch
- ✓ Gelegenheit, mit anderen erfahrenen Augenärztinnen und Augenärzten in Kontakt zu treten

Masters brought to you by HOYA Surgical Optics on eLos

Kostenfreie Registrierung unter:
www.esaso.formstack.com/forms/master_group_hoya.com

HOYA Surgical Optics steht für **Intraokularlinsen** allerhöchster Qualität, **personalisierte Dienstleistungen** und für **individuelle Unterstützung.**

Mehr Information finden Sie hier:
www.HOYAsurgicaloptics.com

SEE MORE

VERFÜGBAR ALS

Vivinex™ Gemetric™ Vivinex™ Gemetric™ Plus	
Modellname	XY1-G XY1-GP
Lieferbereich (Sphärisches Äquivalent)	+10,00 bis +30,00 dpt (in 0,50 dpt Schritten)
Addition auf IOL-Ebene	Intermediäraddition: +1,75 dpt Nahaddition: +3,50 dpt
Nominale A-Konstante*	119,0
Injektor	multiSert™ preloaded
Außendurchmesser der vorderen Injektorspitze	1,70 mm
Empfohlene Inzisionsgröße	2,20 mm

* Die A-Konstante wird als Ausgangspunkt für die Berechnung der Linsenstärke angegeben. Es ist zu empfehlen, die Berechnung der genauen Linsenstärke individuell und anhand der verwendeten Ausstattung sowie der eigenen Erfahrung des operierenden Chirurgen durchzuführen.

Vivinex™ Gemetric™ Toric Vivinex™ Gemetric™ Plus Toric	
Modellname	XY1-GT XY1-GPT
Lieferbereich (Sphärisches Äquivalent)	+10,00 bis +30,00 dpt (in 0,50 dpt Schritten)
Addition auf IOL-Ebene	Intermediäraddition: +1,75 dpt Nahaddition: +3,50 dpt
Nominale A-Konstante*	119,0
Injektor	multiSert™ preloaded
Außendurchmesser der vorderen Injektorspitze	1,70 mm
Empfohlene Inzisionsgröße	2,20 mm
Zylinderstärke auf IOL-Ebene	1,00 dpt 1,50 dpt bis 3,75 dpt in 0,75 dpt Schritten

Modell XY1-GT, XY1-GPT	Zylinder- stärke auf IOL- Ebene	Zylinder- stärke auf Hornhaut- Ebene ¹⁶
T2	1,00 dpt	0,69 dpt
T3	1,50 dpt	1,04 dpt
T4	2,25 dpt	1,56 dpt
T5	3,00 dpt	2,08 dpt
T6	3,75 dpt	2,60 dpt

> Siehe Datenblatt für die vollständigen Spezifikationen



Vertrieb in der Schweiz:

Mediconsult AG
Frohheimstrasse 2
CH-9325 Roggwil
Tel. +41 71 454 70 20

Mediconsult SA
Route du Pâqui 1
CH-1720 Corminboeuf
Tél. +41 26 462 60 20

info@mediconsult.ch www.mediconsult.ch



Your companion to renew sight | Delivered by multiSert™



CE 0123 2022-06-14_HS0E_XY1-G_XY1-GP_XY1-GT_XY1-GPT_BR_DE

Referenzen: 1. HOYA data on file. HOYA Medical Singapore, 2020. 2. Tandogan, T. et al. [2021]: In-vitro glistening formation in six different foldable hydrophobic intraocular lenses. In: BMC Ophthalmol 21, 126. 3. HOYA data on file. DoF-CTM-21-002, HOYA Medical Singapore Pte. Ltd, 2021. 4. 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. 5. 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. 6. 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. 7. 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. 8. 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. 9. 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. 10. 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. 11. 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. 12. Schartmüller, D. et al. [2019]: True rotational stability of a single-piece hydrophobic intraocular lens. In: The British journal of ophthalmology 103 (2), p. 186-190. 13. Miyata, A. et al. [2001]: Clinical and experimental observation of glistening in acrylic intraocular lenses. In: Japanese journal of ophthalmology 45 (6), p. 564-569. 14. HOYA data on file. DoF-SERT-102-MULT-03052018, HOYA Medical Singapore Pte. Ltd, 2018. 15. Abulafia, A. et al. [2016]: New regression formula for toric intraocular lens calculations. In: Journal of cataract and refractive surgery 42 (5), p. 663-671. 16. Basierend auf einem durchschnittlichen pseudophaken menschlichen Auge.

Die enthaltenen Informationen sind für Fachleute des Gesundheitswesens bestimmt. Eine vollständige Liste der Indikationen und Kontraindikationen finden Sie in der Gebrauchsanweisung. Einige der Produkte und/oder spezifischen Merkmale sowie die in diesem Dokument beschriebenen Verfahren sind möglicherweise in Ihrem Land nicht zugelassen und daher dort nicht verfügbar. Konstruktions- und Spezifikationsänderungen sind aufgrund der technischen Weiterentwicklung ohne Vorankündigung vorbehalten. Für eine individuelle Verfügbarkeit in Ihrem Land wenden Sie sich bitte an unsere regionale Vertretung. HOYA, Vivinex, Gemetric, Gemetric Plus und multiSert sind Marken der HOYA Corporation oder ihrer verbundenen Unternehmen. ©2022 HOYA Surgical Optics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. HOYA Medical Singapore Pte. Ltd. | 455A Jalan Ahmad Ibrahim | Singapore 639939. HOYA Surgical Optics GmbH | De-Saint-Exupéry-Str. 10 | 60549 Frankfurt am Main | Deutschland | Hotline DE: Tel. +49 (0)800 664 2 664 | Fax +49 (0)800 774 2 774. hoyasurgicaloptics.com