



Vivonex™ Gemetric™

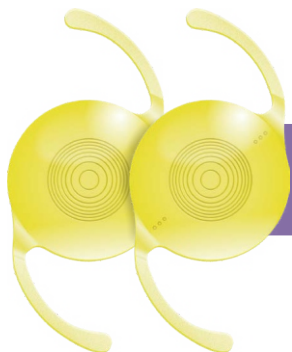
**WE
SEE
EYE
TO
EYE**

**APRESENTANDO
UMA NOVA
FAMÍLIA DE
LÍOS TRIFOCAIS
PRÉ-CARREGADAS**

UM NOVO ALCANCE À VISÃO

Vivinex™
Gemetric™

Vivinex™ Gemetric™ e Vivinex™ Gemetric™ Toric
Desenvolvida para fornecer excelência em visão de longe e visão intermediária e de perto bem equilibrada¹



BOA

BOA

EXCELENTE

Aumentar o grau intermediário em +1.75°
Aumentar o grau intermediário em +3.50°

PERTO



INTERMEDIÁRIA

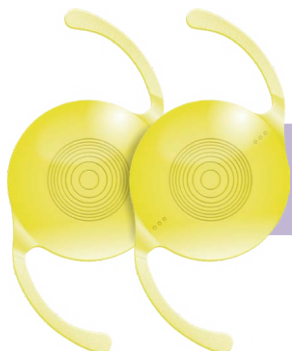


LONGE



Vivinex™
Gemetric™ Plus

Vivinex™ Gemetric™ Plus e Vivinex™ Gemetric™ Plus Toric
Desenvolvida para fornecer excelência em visão de perto, mantendo uma boa distância e visão intermediária¹



EXCELENTE

BOA

BOA

Aumentar o grau intermediário em +1.75°
Aumentar o grau intermediário em +3.50°

LIBERDADE DE ESCOLHA

Dois perfis complementares para atender as necessidades dos pacientes

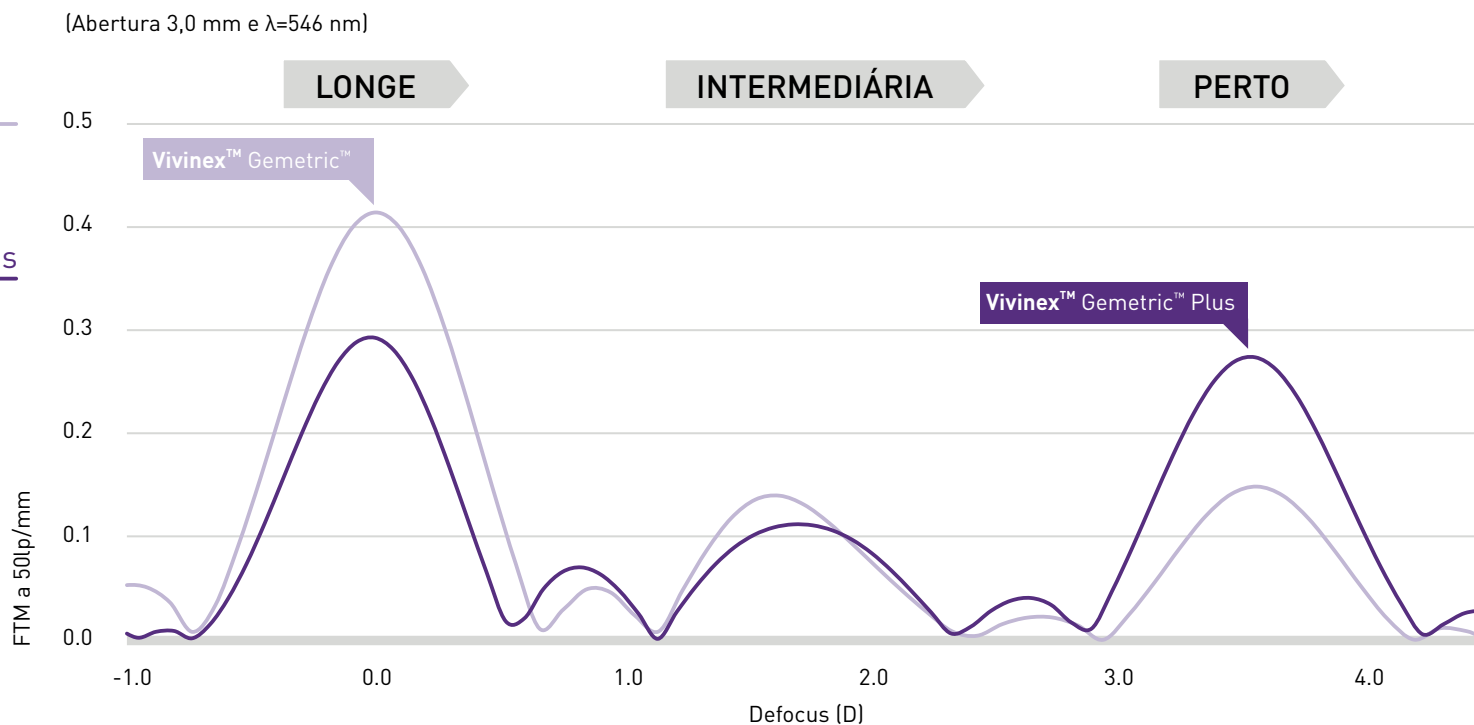
FTM simulado através da resposta do foco, mostrando a diferença entre Vivinex™ Gemetric™ e Vivinex™ Gemetric™ Plus

Vivinex™ Gemetric™

Mais dominante para visão de longe¹

Vivinex™ Gemetric™ Plus

Mais dominante para visão de perto¹



Vivinex™
Gemetric™

Vivinex™
Gemetric™ Plus

Vivinex™
Gemetric™ Toric

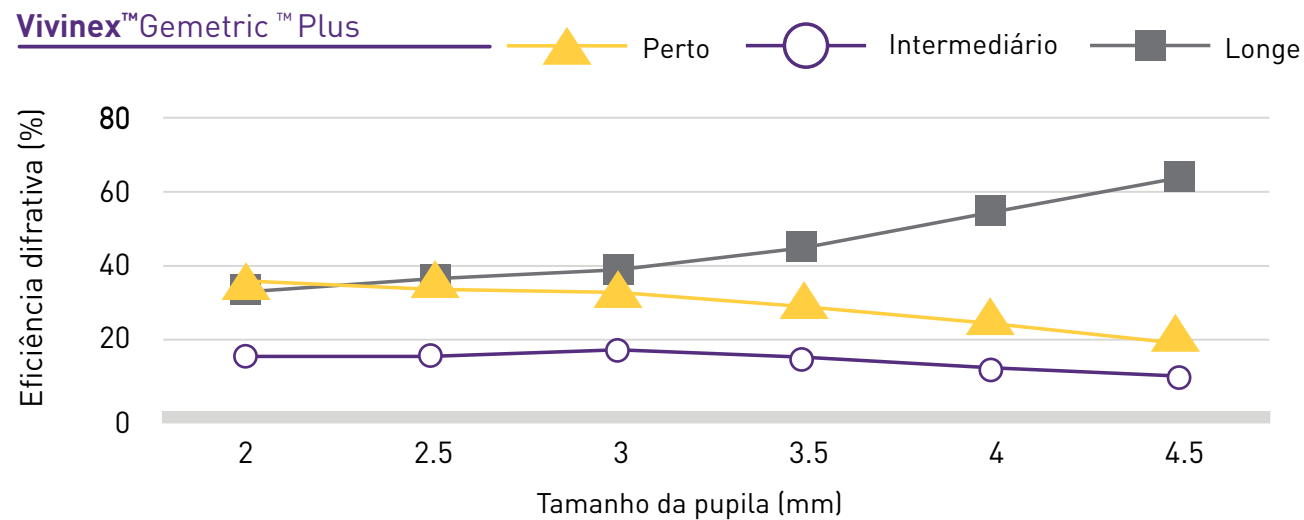
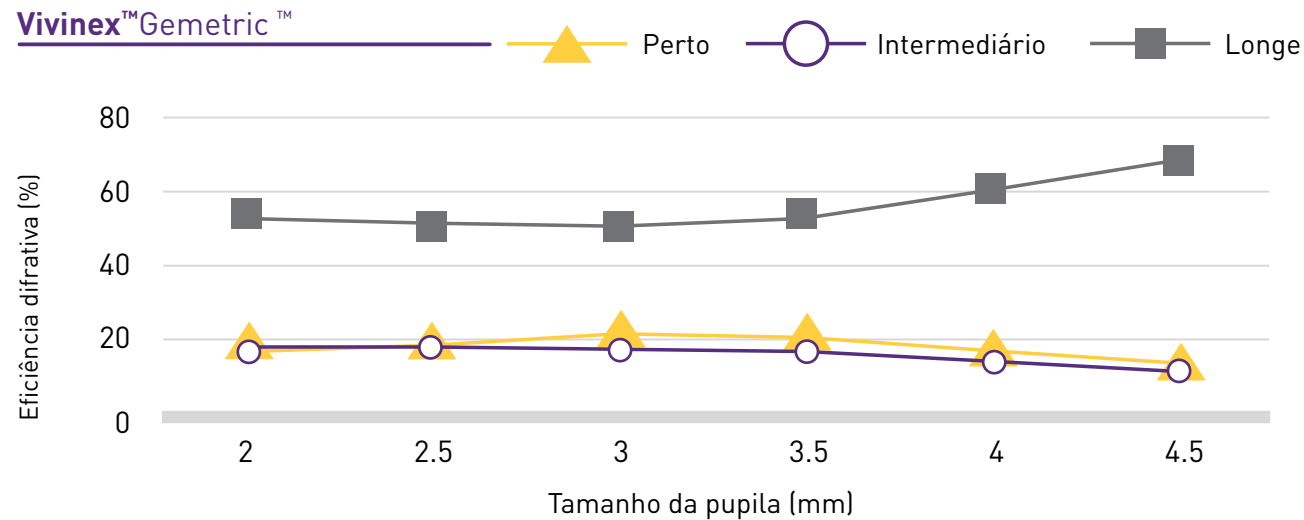
Vivinex™
Gemetric™ Plus Toric

Com uma escolha de produtos e perfis, os pacientes podem experimentar independência dos óculos.

VEJA MAIS

OTIMIZADO PARA ATENDER A PACIENTES DE DIFERENTES ESTILOS DE VIDA

O Vivinex™ Gemetric™ e o Vivinex™ Gemetric™ Plus mostram diferentes perfis de distribuição de luz para diferentes tamanhos de pupilas



Design difrativo truncado no centro da zona óptica 3,2 mm

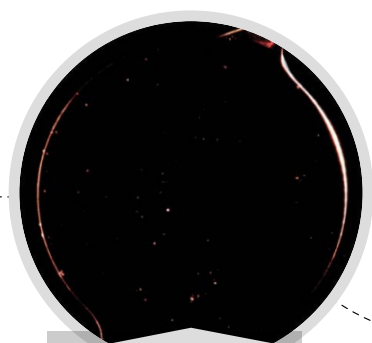
Zona óptica refrativa



CONSTRUÍDO NA PLATAFORMA VIVINEX™

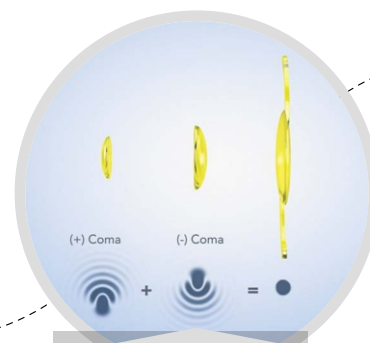
Todas as LIOs Vivinex™ oferecem:

- ✓ Material da LIO acrílico, hidrofóbico e glistening-free^{2,3}
- ✓ Desenho óptico asférico patenteado para melhor qualidade de imagem⁴
- ✓ Tratamento com oxigênio ativo – uma superfície suave e borda óptica quadrada para reduzir a opacidade de cápsula posterior – OCP^{3,5,6,7,8,9,10,11}
- ✓ Superfície da alça texturizada e rugosa para melhor aderência do saco capsular e projetada para reduzir o potencial de adesão à superfície óptica
- ✓ Resultados confiáveis por meio de uma incrível estabilidade rotacional¹²



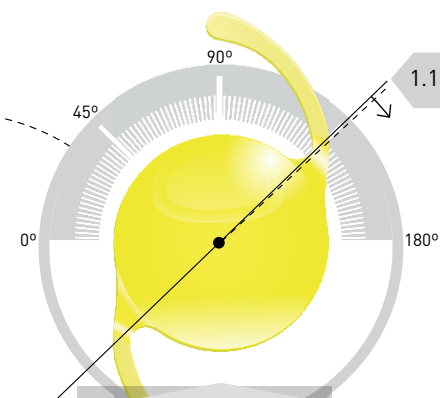
LIO com material Glistening-free

Grau 0
com base em Miyata et al.¹³
com $11,6 \pm 5,7$ MV/mm²



Melhor qualidade de imagem

A óptica asférica patenteada da Vivinex™ reduz a aberração esférica sem incorrer em suscetibilidade significativa ao coma associado à descentralização.⁴

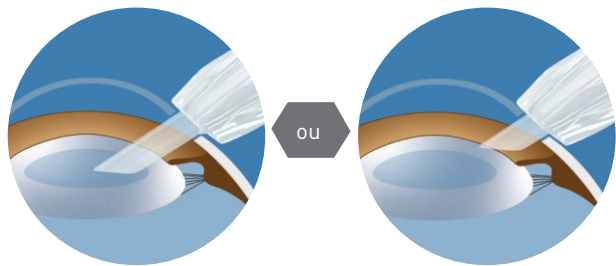
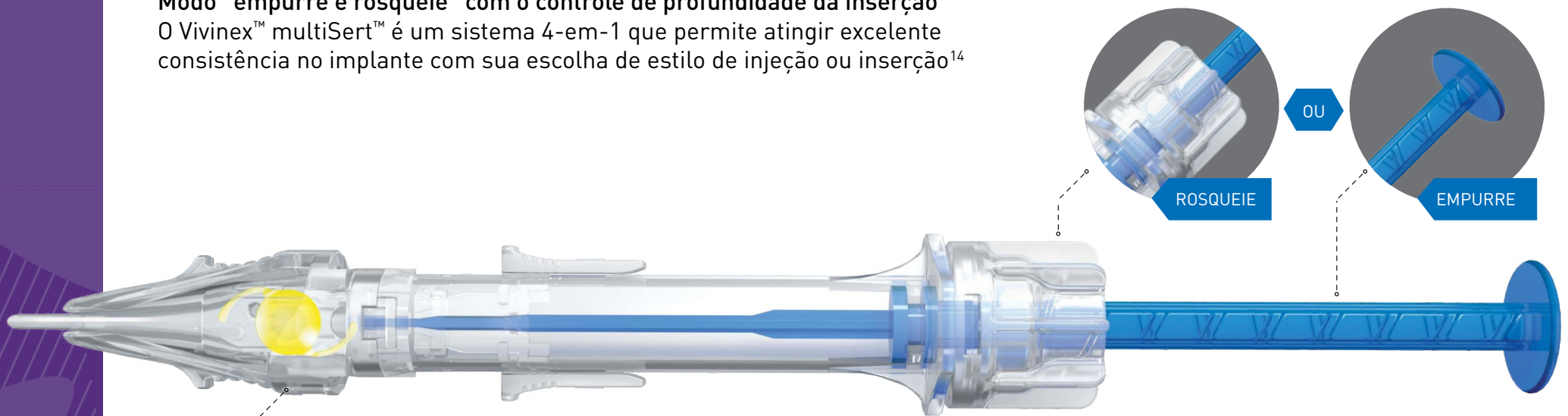


Excepcional estabilidade rotacional

Rotação mediana de 1,1° (variação 0,0°-5,0°) 100% das lentes (n=103) apresentaram $\leq 5^\circ$ de rotação em relação ao seu eixo obtido no final da cirurgia em todas as visitas de acompanhamento depois de 1 hora, 1 semana, 1 mês e 6 meses

IMPLANTE NO INJETOR PRÉ-CARREGADO MULTISERT™

Modo “empurre e rosqueie” com o controle de profundidade da inserção
O Vivinex™ multiSert™ é um sistema 4-em-1 que permite atingir excelente consistência no implante com sua escolha de estilo de injeção ou inserção¹⁴



Implante no saco capsular
insert shield:
Posição padrão

Implante através do túnel da incisão
insert shield:
Posição avançada



“
A Vivinex™ Gemetric™ e o injetor multiSert™ é uma combinação perfeita. O produto combina uma excelente óptica com um excelente material e um excelente dispositivo de implante de LIOs.

Ramin Khoramnia, Chefe do Departamento de Cirurgia de Catarata e Córnea do Hospital Universitário dos Olhos de Heidelberg, Alemanha.
”

CLEARlog - O poder na palma da sua mão.



O CLEARlog é um aplicativo intuitivo para registrar, analisar e otimizar suas cirurgias de catarata.

O CLEARlog permite que você:

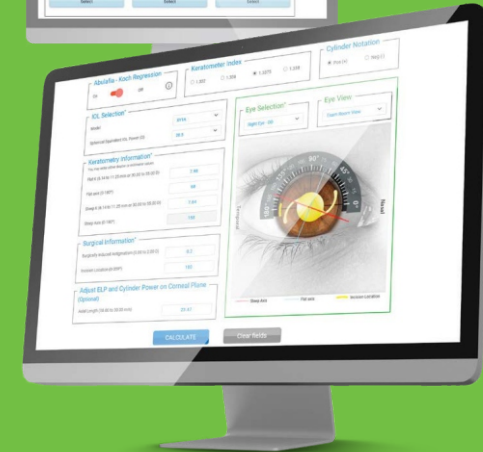
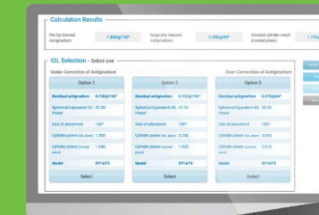
- ✓ Colete dados rapidamente através de todos os dispositivos
- ✓ Realize análises complexas facilmente
- ✓ Gere relatórios com apenas um clique



Inscreva-se em
www.CLEARlogportal.com

Calculadora Tórica da HOYA

- ✓ A calculadora tórica HOYA pode levar em conta o astigmatismo da posterior da córnea no cálculo, dando a opção de aplicar a fórmula de regressão Abulafia-Koch.
- ✓ A regressão de Abulafia-Koch, aplicada a um grupo de pacientes, demonstrou melhorar a previsibilidade dos resultados refrativos da LIOT.¹⁶



Visite
www.HOYAtoric.com

Por trás dos melhores oftalmologistas

Há uma comunidade de visionários que se ajudam

Acesse o Master para desbloquear

- ✓ Conteúdo educacional de alta qualidade
- ✓ Acesso a cursos, treinamentos e eventos engajadores
- ✓ Um lugar para trocas de experiências
- ✓ Suporte de outros oftalmologistas e especialistas em olhos

Masters apresentado a você pela HOYA Surgical Optics no eLos

Registre-se grátis
www.esaso.formstack.com/forms/master_group_hoya.com

A HOYA Surgical Optics tem o compromisso em oferecer as melhores **LIOs pré-carregadas, serviços personalizados e suporte especializado** em todo o mundo.

Mais informações:
www.HOYAsurgicaloptics.com
www.adaptltda.com.br

VEJA MAIS

DISPONÍVEL EM

Vivinex™ Gemetric™ | Vivinex™ Gemetric™ Plus

Nome do modelo	XY1-G XY1-GP
Dioptrias da LIO (Equivalente esférico)	+10,00° até +30,00° em incrementos de 0,50°
Adição no plano da LIO	Intermediário: +1,75° Perto: +3,50°
Constante-A nominal*	119,0
Injetor	multiSert™ pré-carregado
Diâmetro externo do bisel do injetor	1,70 mm
Tamanho da incisão recomendado	2,20 mm

* A constante -A está presente como um ponto de início para o cálculo do grau das lentes. Ao calcular o grau exato das lentes, recomendamos que os cálculos sejam feitos de forma individual, com base nos equipamentos usados e na própria experiência do(a) cirurgião(a).

Vivinex™ Gemetric™ Toric | Vivinex™ Gemetric™ Plus Toric

Nome do modelo	XY1-GT XY1-GPT
Dioptrias da LIO (Equivalente esférico)	+10,00° até +30,00° em incrementos de 0,50°
Adição no plano da LIO	Intermediário: +1,75° Perto: +3,50°
Constante-A nominal*	119,0
Injetor	multiSert™ pré-carregado
Diâmetro externo do bisel do injetor	1,70 mm
Tamanho da incisão recomendado	2,20 mm
Grau cilíndrico no plano da LIO	1,00° 1,50° até 3,75° incrementos de 0,75°

Modelo XY1-GT, XY1-GPT	Grau cilíndrico no plano da LIO	Grau cilíndrico no plano da cornea ¹⁷
T2	1,00°	0,69°
T3	1,50°	1,04°
T4	2,25°	1,56°
T5	3,00°	2,08°
T6	3,75°	2,60°

➤ Consulte a ficha técnica para as especificações completas.



Ideal para renovar | Implantada por multiSert™

www.adaptltda.com.br





2022-09-20_HSOAM_XY1-G_XY1-GP_XY1-GT_XY1-GPT_BR_PT

Referências: 1. Dados da HOYA arquivados. 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. Dados da HOYA arquivados. 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. Em: 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. Em: 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. Em: 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. Em: 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. Em: 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. Em: Journal of cataract and refractive surgery 45 (6), p. 847-853. 12. Schartmuller, D. et al. (2019): True rotational stability of a single-piece hydrophobic intraocular lens. Em: 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. Em: Japanese journal of ophthalmology 45 (6), p. 564-569. 14. Dados da HOYA arquivados. DoF-SERT-102-MULT-03052018, HOYA Medical Singapore Pte. Ltd, 2018. 15. HOYA (2022): Vivinex Gemetric Testimonial Video R. Khoramnia, Arquivo de Vídeo, 2022_05_31_05_HSOE_XY1-G_XY1-GP_XY1-GT_XY1-GPT_VD_EN_RKhoramnia. 16. Abulafia, A. et al. (2016): New regression formula for toric intraocular lens calculations. Em: Journal of cataract and refractive surgery 42 (5), p. 663-671. 17. Com base em uma média de olhos humanos pseudofáticos.

As informações contidas aqui são direcionadas a profissionais da saúde. Para uma lista completa de indicações e contra-indicações, consulte as Instruções para Uso. Alguns produtos e/ou características específicas bem como os procedimentos específicos neste documento pode não estar aprovado em seu país e, portanto, não estar disponível. O desenho e as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio como resultado de desenvolvimento técnico em andamento. Contate o representante de sua região para saber mais sobre a disponibilidade no seu país. HOYA, Vivinex, Gemetric, Gemetric Plus e multiSert são marcas registradas da HOYA Corporation e suas afiliadas. ©2022 HOYA Medical Singapore Pte. Ltd. Todos os direitos reservados. HOYA Medical Singapore Pte. Ltd. | 455A Jalan Ahmad Ibrahim | Singapura 639939.

HOYA Surgical Optics GmbH | De-Saint-Exupery-Str. 10 60549 Frankfurt am Main | Alemanha Atendimento ao Cliente (Alemanha): Tel. +49 (0)800 664 2 664 | Fax +49 (0)800 774 2 774. hoyasurgicaloptics.com