

Maior confiança na cirurgia da catarata com as LIO tóricas



LIO tóricas da ZEISS

(ZEISS AT TORBI, ZEISS AT LARA toric, ZEISS AT LISA tri toric)



zeiss.com/toric-iols

Seeing beyond

LIO tóricas da ZEISS

Maior confiança na correção do astigmatismo

As LIO tóricas da ZEISS fazem parte da gama completa de LIO da ZEISS, que inclui lentes intraoculares monofocais, EDoF e trifocais. As LIO tóricas da ZEISS foram concebidas para ajudar a corrigir o astigmatismo com maior confiança e obter melhores resultados visuais.

Oferta de LIO tóricas da ZEISS:



Seleção precisa de LIO

...com cerca de 6000 opções de LIO tóricas disponíveis.

O portfólio de LIO tóricas da ZEISS oferece uma ampla variedade de LIO para correção da visão ao perto, intermédia e ao longe, desde lentes tóricas monofocais a tóricas EDoF, bem como lentes intraoculares tóricas trifocais.



Vasta gama de cilindros

...desde cilindros com +1,0 a +12,0 D.

Uma das mais amplas gamas de cilindros disponíveis, que nos permite oferecer a opção certa de LIO tóricas; em pacientes com baixo astigmatismo e em outros com requisitos mais elevados em termos de cilindros e dioptrias.



Opções mais precisas

...com pequenos incrementos de 0,5 D nos cilindros.

As LIO tóricas da ZEISS são disponibilizadas em pequenos incrementos de 0,5 D nos cilindros e equivalente esférico, oferecendo opções mais precisas de LIO tóricas ideais para as necessidades de cada paciente.



A LIO bitórica trifocal mais utilizada no mundo



**Monofocal, bitórica,
neutra a aberrações**
AT TORBI® da ZEISS

Corrige o astigmatismo com precisão e permite ver sem óculos (ao perto, a distâncias intermédias ou ao longe):

- Fácil de rodar graças ao prático design de 4 hápticos
- Vantagens de um design bitórico¹
- Estabilidade rotacional comprovada² graças ao design de 4 hápticos

**EDoF, bitórica,
neutra a aberrações**
AT LARA® toric da ZEISS

Corrige o astigmatismo em pacientes que desejem um elevado grau de independência de óculos combinado com menos efeitos visuais secundários (halo e encandeamento):

- Independência de óculos para distâncias intermédias e ao longe
- Menos efeitos visuais secundários do que com LIO trifocais³
- Design esférico neutro a aberrações para uma sensibilidade melhorada a contrastes
- Estabilidade rotacional comprovada² graças ao design de 4 hápticos

**Trifocal, bitórica,
correção de aberrações**
AT LISA® tri toric da ZEISS

A correção do astigmatismo com independência máxima de óculos permite aos pacientes ver claramente ao perto, a distâncias intermédias e ao longe:

- Para uma independência máxima de óculos
- Estabilidade rotacional comprovada² graças ao design de 4 hápticos

«A utilização de uma LIO tórica parece ser adequada a partir de um valor limite de aproximadamente 0,75 D de astigmatismo corneano pré-operatório.»⁴

Hienert, Julius MD; et al.: JCRS 3 de maio de 2023

1 O design ótico bitórico visa otimizar os resultados visuais em pacientes com um grau de astigmatismo mais elevado, resultando numa melhor qualidade de imagem graças a uma maior ótica utilizável.

2 Mencucci, R. et al.: Clinical outcomes and rotational stability of a 4-haptic toric intraocular lens in myopic eyes, 2014, JCR S,40: 1479-1487

3 Dados em arquivo.

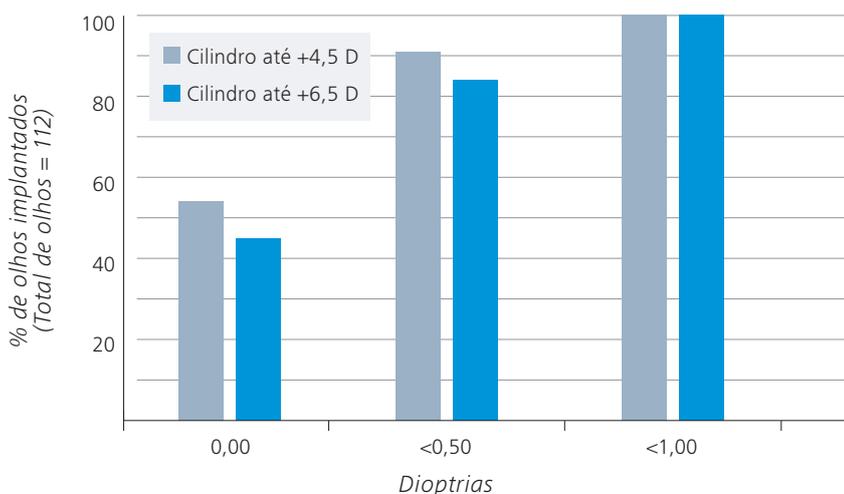
4 Hienert, Julius MD; Ruiss, Manuel MSc; Hirschall, Nino MD, PhD, MhBA, FEBO; Findl, Oliver MD, MBA: Assessing the astigmatism reducing effect of toric intraocular lenses in eyes with low astigmatism: a randomized masked bilateral comparison. Journal of Cataract & Refractive Surgery ():10.1097/j.jcrs.0000000000001211, 3 de maio de 2023. | DOI: 10.1097/j.jcrs.0000000000001211

Estabilidade rotacional que gera confiança

Resultados clínicos comprovados

A excelente estabilidade rotacional e a centragem estável das LIO tóricas da ZEISS foram demonstradas numa série de estudos. Estes estudos confirmam que a rotação média das LIO tóricas da ZEISS testadas foi de apenas 2° (n = 78 olhos) seis meses após a cirurgia.* Os resultados dos estudos demonstram uma excelente estabilidade ao longo do tempo para uma correção precisa do astigmatismo a longo prazo.

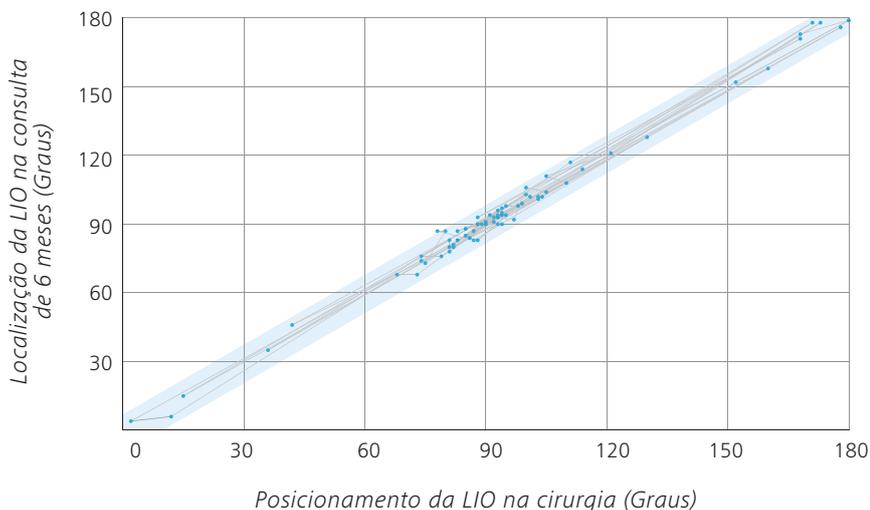
Cilindro refrativo residual*



91% dos pacientes que foram submetidos a correção dos cilindros em até +4,5 D tinham um cilindro refrativo residual <0,50 D após a cirurgia.

Mesmo com uma correção de cilindros mais elevada, apenas disponível com a AT TORBI, 84% dos pacientes que foram submetidos a uma correção dos cilindros em +6,5 D tinham um cilindro refrativo residual <0,50 D após a cirurgia.

Orientação do eixo da lente (operatório vs. pós-operatório)



n = 78 olhos

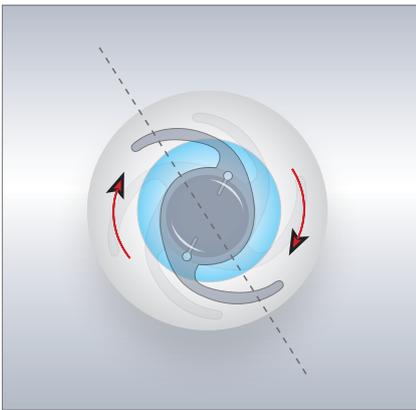
* Dados em arquivo, Dr. Wolfram Wehner, Presidente da Maximilians-Augenklinik, Nuremberga, Alemanha

Rotação mais fácil durante a cirurgia

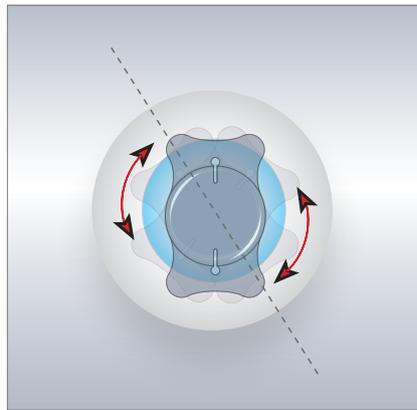
Maior confiança durante a cirurgia graças à rotação e ao alinhamento facilitados

A elevada estabilidade rotacional é importante, tal como o alinhamento inicial da LIO. Enquanto as lentes C-loop só podem ser rodadas no sentido dos ponteiros do relógio, as LIO tóricas da ZEISS têm a grande vantagem de poderem ser rodadas 360° em ambas as direções. Isto facilita o alinhamento e o ajuste perfeito das mesmas no eixo de destino.

Comparação do comportamento rotacional de LIO C-loop vs. LIO hápticas de 4 pontos



Vista esquemática da rotação no sentido dos ponteiros do relógio da LIO C-loop.



Vista esquemática da rotação no sentido dos ponteiros do relógio e no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio da LIO háptica de 4 pontos.

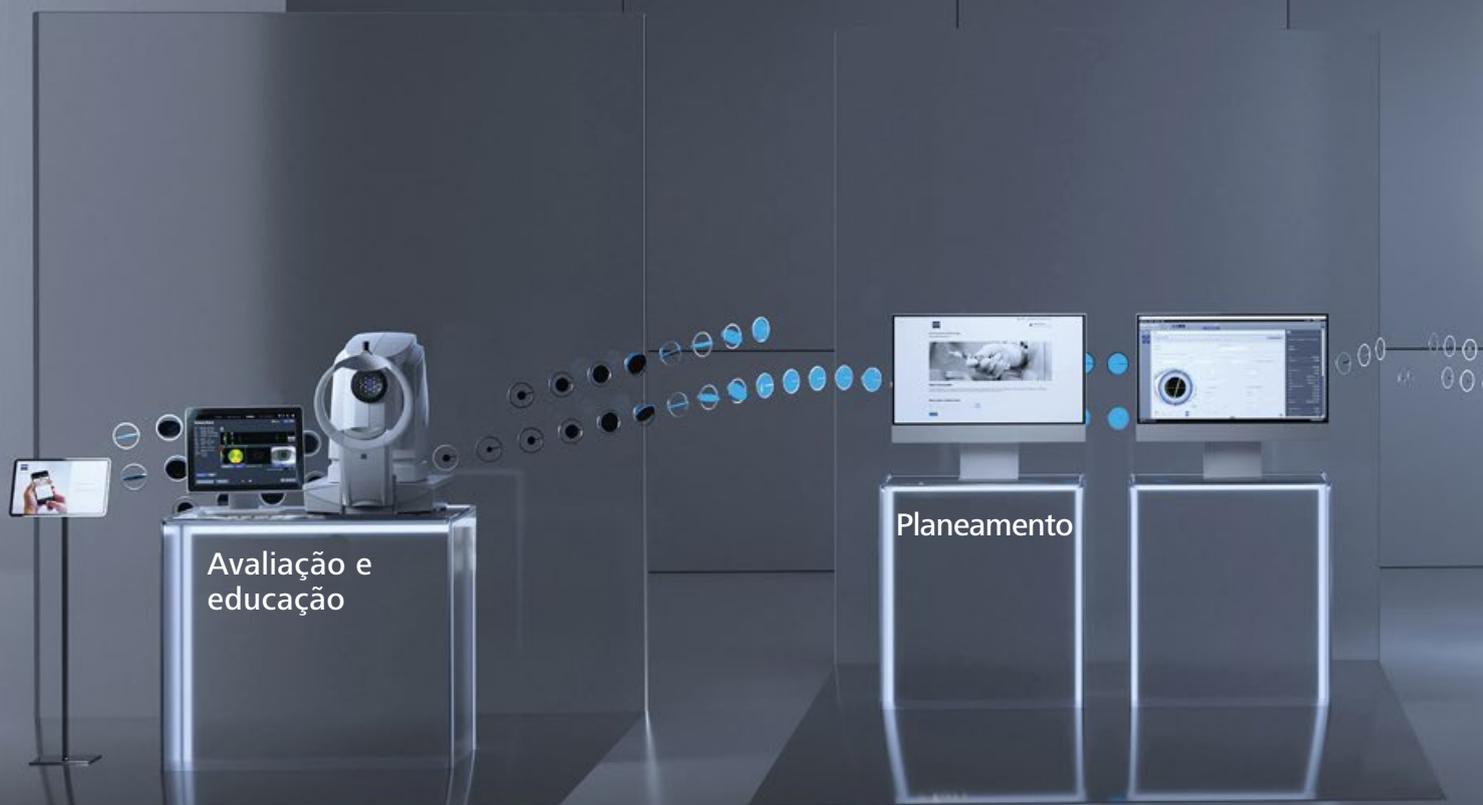
«A lente permanece muito estável no saco capsular. Não existe rotação nem descentração, o que é muito importante para a cirurgia refrativa da catarata – especialmente com lentes tóricas.»

Dr. Wolfram Wehner, Presidente da Maximilians-Augenklinik, Nuremberga, Alemanha



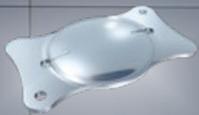
Gestão de astigmatismo da ZEISS

Confiança em cada passo do seu fluxo de trabalho tórico



Avaliação e educação · Oferecer o tratamento do astigmatismo é um passo importante para corresponder às expectativas crescentes dos pacientes. Dados de medição fiáveis criam as bases para bons resultados refrativos quando se começa a utilizar lentes tóricas.

Planeamento · Com base em dados de medição sólidos, o planeamento da LIO tórica correta e da própria cirurgia da catarata pode ser levado a cabo. Uma vez que o cálculo e a seleção de LIO incluem agora também uma componente tórica, poderá ser necessária uma nova rotina de cálculo e de encomenda de LIO.



ZEISS AT TORBI



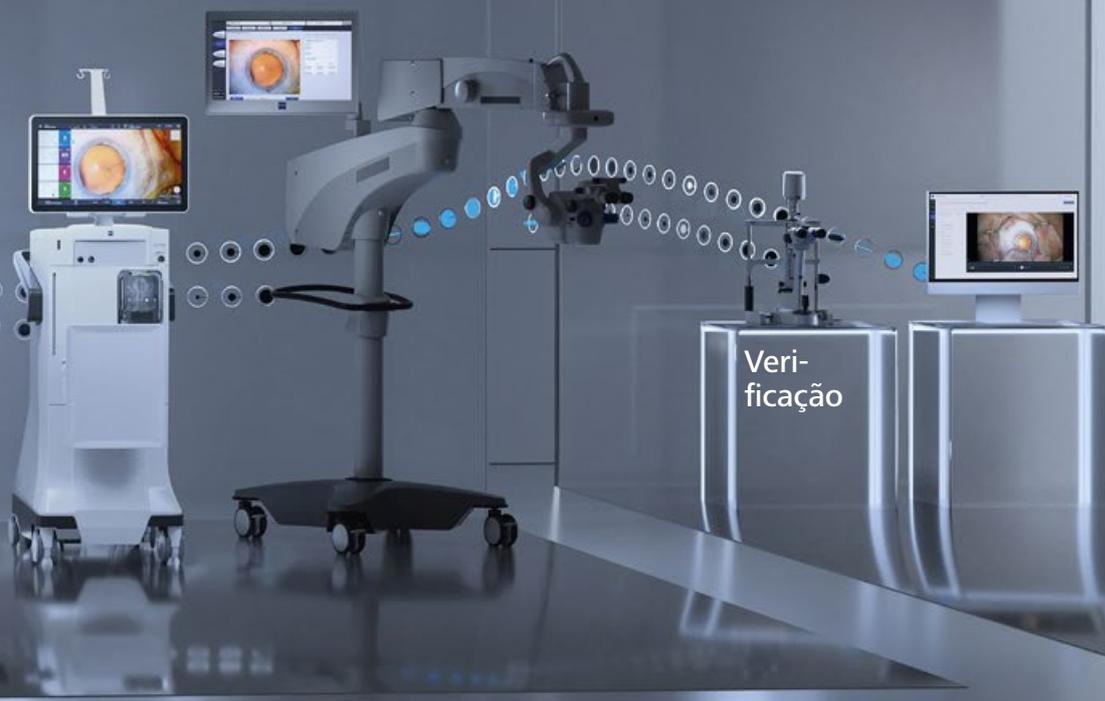
ZEISS AT LARA toric



ZEISS AT LISA tri toric



Tratamento



Verificação

Tratamento · Para obter os melhores resultados visuais, as LIO tóricas têm de ser alinhadas com precisão com o eixo visual de destino. Podem ser utilizados diferentes métodos – alguns requerem passos manuais no pré-operatório, outros são integrados digitalmente no fluxo de trabalho.

Verificação · No pós-operatório, um controlo de rotina avalia o posicionamento da LIO tórica. Embora a refração subjetiva seja um bom indicador, um exame com lâmpada de fenda pode mostrar mais detalhes acerca do posicionamento da LIO. As marcas tóricas são facilmente identificáveis.



AT LISA tri toric 949M/MP
AT LARA toric 929M/MP
AT TORBI 719M/MP



Carl Zeiss Meditec AG
Goeschwitzer Strasse 51–52
07745 Jena
Alemanha
www.zeiss.com/toric-iols
www.zeiss.com/med/contacts

pt-INT_32_025_02491 Impresso na Alemanha. CZ-IX/2023 Edição internacional: disponível apenas em países selecionados.
O conteúdo desta brochura pode diferir do estado atual de aprovação do produto ou serviço em oferta no seu país. Para obter mais informações, entre em contacto com os nossos representantes regionais. Sujeito a alterações ao nível do design e do âmbito de entrega e como resultado do contínuo aperfeiçoamento técnico.
AT LISA tri toric. AT LARA toric. AT TORBI são marcas comerciais ou marcas registadas da Carl Zeiss Meditec AG ou de outras empresas do Grupo ZEISS na Alemanha e/ou noutros países.
© Carl Zeiss Meditec AG, 2023. Todos os direitos reservados.