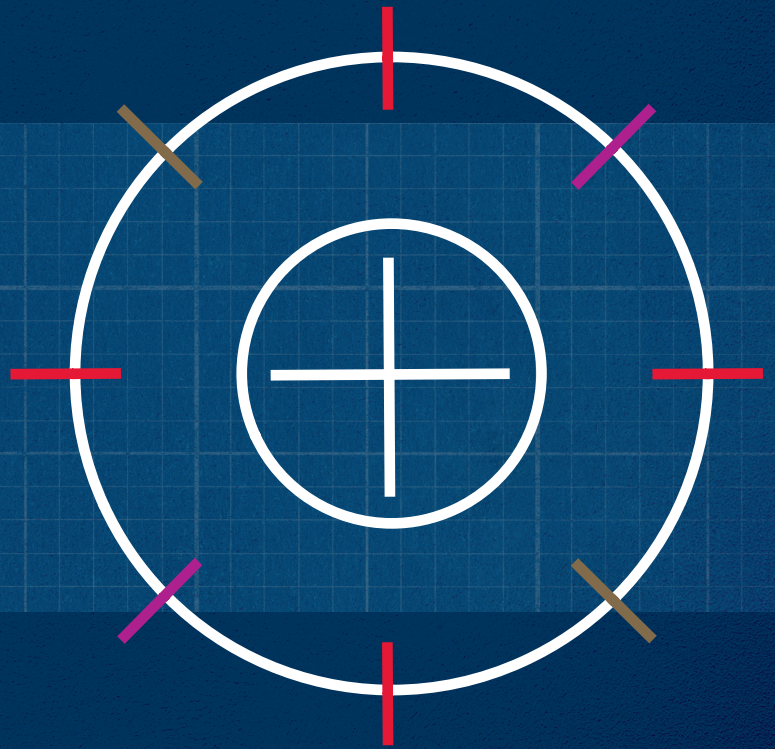




CALCULADORA TÓRICA

com a Fórmula de Abulafia-Koch

QUANDO A
PRECISÃO



ENCONTRA A
INOVAÇÃO

www.physioltoric.eu

CALCULADORA TÓRICA

Como obter a correção mais precisa para seus pacientes astigmáticos?

Nossa meta é auxiliar os cirurgiões a obter cálculos precisos e confiáveis das LIOs. O novo método de cálculo informa aos médicos sobre o modelo apropriado de LIO tórica e, assim, melhora os resultados tóricos em pacientes astigmáticos.

Histórico clínico

Equipamentos convencionais de ceratometria e topografia tendem a produzir resultados imprecisos na avaliação da dioptria astigmática da córnea. O astigmatismo está presente na face posterior da córnea, que é independente em magnitude e meridiano do astigmatismo da superfície anterior. Frequentemente, ocorre astigmatismo pós-operatório residual em olhos com implante de LIO tórica.

Dioptria Cilíndrica Efetiva da LIO no Plano Corneano (D)	WTR (D)	ATR (D)
0.00	≤1.69 (PCRI if > 1.00)	<0.39
1.00	1.70 – 2.19	0.40* – 0.79
1.50	2.20 – 2.69	0.80 – 1.29
2.00	2.70 – 3.19	1.30 – 1.79
2.50	3.20 – 3.79	1.80 – 2.29
3.00	3.80 – 4.39	2.30 – 2.79
3.50	4.40 – 4.99	2.80 – 3.29
4.00	5.00 –	3.30 – 3.79

ATR = contra a regra; LIO = lente intraocular; PCRI = incisão periférica relaxante limbar; WTR = a favor da regra

*Especialmente se os óculos tiverem mais ATR

O que dizem os estudos?

“Em olhos com implante de LIO tórica, os erros de previsão do astigmatismo corneano com dispositivos que medem apenas o astigmatismo corneano anterior foram de 0,5 a 0,6 D WTR em olhos WTR e de 0,2 a 0,3 D WTR em olhos ATR, mostrando o efeito de astigmatismo corneano posterior.”

Referência:

D.D. Koch, MD, et al.: Correcting astigmatism with toric intraocular lenses: Effect of posterior corneal astigmatism, J Cataract Refract Surg 2013; 39:1803–1809.

Solução

O modelo de calculadora tórica da PhysIOL usa a nova **Fórmula de regressão de Abulafia-Koch**, desenvolvida para compensar o efeito de astigmatismo corneano posterior.

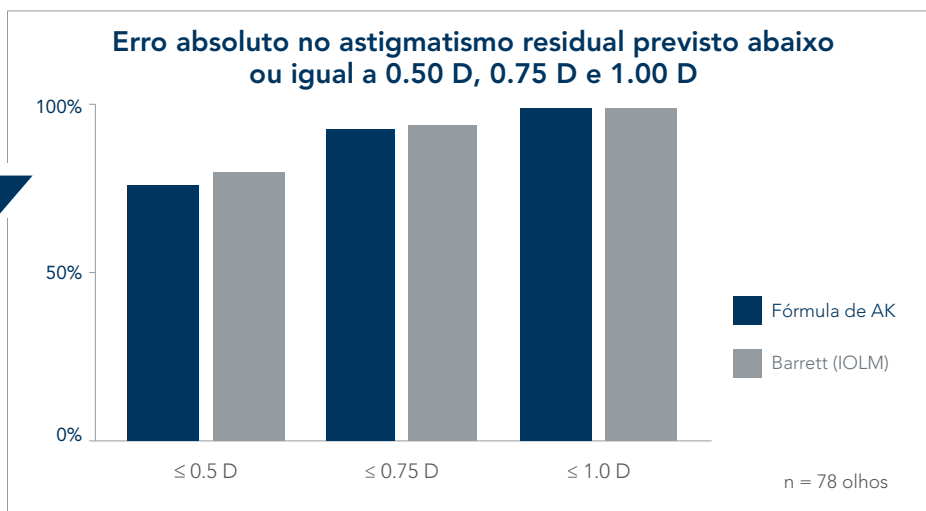
O que dizem os estudos?

“A previsão de resultados astigmáticos pós-operatórios pode ser otimizada ajustando a calculadora de LIO tórica da PhysIOL com a Fórmula de regressão de Abulafia-Koch.”

Referência:

A. Abulafia, MD, D.D. Koch, MD, L. Wang, MD, PhD, W.E. Hill, MD, E.I. Assia, MD, M. Franchina, MD, G.D. Barrett, MD: A new regression formula for toric IOL calculations, J Cataract Refract Surg 2016; 42:663–671.

Erro absoluto no astigmatismo residual previsto abaixo ou igual a 0.50 D, 0.75 D e 1.00 D



Quais são as novas características?

- 1 Fórmula de regressão de Abulafia-Koch, explica teoricamente o astigmatismo corneano posterior. Este método de cálculo usa as medidas convencionais de ceratometria (valores de K anteriores) e estima o astigmatismo corneano total com base na Fórmula de regressão de Abulafia-Koch para melhorar a previsão do resultado astigmático pós-operatório. O cálculo com o uso do método K padrão ainda é possível.
- 2 Botão AJUDA em cada bloco auxilia a entender e preencher cada parâmetro
- 3 Posição efetiva da lente (ELP) preditiva específica do paciente

A calculadora ainda oferece a possibilidade de usar o método de cálculo K Padrão como na versão anterior.

Fórmula de regressão de Abulafia-Koch 1

Botão AJUDA 2

Posição efetiva da lente preditiva específica do paciente 3

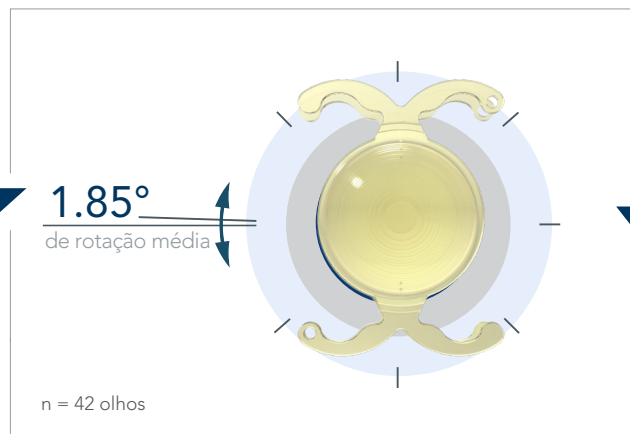
Tecnologia de hápticos em duplo C: ótima estabilidade

Além de sua estabilidade rotacional pós-operatória, a plataforma de hápticos em duplo C oferece fácil manobrabilidade, tanto no sentido horário como no sentido anti-horário, para a colocação precisa do eixo da LIO.

O que dizem os estudos?

“O design em duplo C dos hápticos proporciona excelente estabilidade do saco capsular associada a uma baixa incidência de PCO.”

Referência:
O. Findl, MD: capsular bag stability and posterior capsule opacification, Eurotimes, February 2017.



O que dizem os estudos?

“Foi observada rotação média excepcional de 1,85° +/- 1,01° entre 1 dia e 3 meses com a LIO com hápticos em duplo C.”

Referência:
F. Poyales, MD: Comparison of two IOLs with the same optics, two designs, two materials, ESCRS 2014.

CALCULADORA TÓRICA

Soluções TÓRICAS

www.physioltoric.eu



FINEVISION

TRIFOCAL OPTIC

TORIC



ANKORIS

MONOFOCAL OPTIC

TORIC



PODEYE

MONOFOCAL OPTIC

TORIC

G-FREE

Verifique a disponibilidade dos produtos localmente com seu representante de vendas.

Nota: As lentes intraoculares PhysIOL não são aprovadas pela FDA.

Informações de contato:
www.bvimedical.com/customer-support/

Última revisão em 02/2019



BVI
bvimedical.com