

Calculador tórico TECNIS

Perguntas mais frequentes (FAQ)

1. Quais são os requisitos do sistema?

- Um computador Apple® (Mac OS® 12) ou um PC (sistema operativo Windows® 10).
- Navegador Safari®, Google Chrome™, Microsoft Edge®.
- Uma ligação à Internet ativa.

2. Necessito de um nome de utilizador e de uma palavra-passe para utilizar o calculador?

Não, o acesso ao Calculador tórico TECNIS para efetuar cálculos é acessível a todos.

3. O que posso calcular com o Calculador tórico TECNIS?

O Calculador tórico TECNIS calcula diferentes opções de potência do cilindro para o doente, bem como a orientação na qual a lente intraocular (LIO) deve ser implantada para obter resultados.

Além disso, o astigmatismo residual pós-operatório previsto é calculado para cada potência de cilindro da LIO sugerida de modo a facilitar a seleção da lente pelo cirurgião.

4. Qual é a fórmula que o calculador utiliza para estes cálculos do cilindro?

No Calculador tórico TECNIS, a toricidade da LIO e o astigmatismo residual são calculados para cada olho de forma personalizada, utilizando a fórmula Holladay 1 em vez de utilizar uma razão fixa baseada na fisiologia ocular média.

Opcionalmente, pode ser incluído nos cálculos um algoritmo para o astigmatismo corneano posterior. O valor predeterminado para o astigmatismo corneano posterior pode ser incluído no cálculo ao assinalar a caixa denominada “Include Posterior Corneal Astigmatism” (Incluir Astigmatismo Corneano Posterior). A opção para incluir o valor predeterminado de astigmatismo corneano posterior baseia-se num algoritmo que combina a literatura publicada¹ com uma análise retrospectiva dos dados clínicos existentes.

5. Por que devo introduzir a potência do equivalente esférico da LIO e o comprimento axial no Calculador tórico TECNIS?

O Calculador tórico TECNIS efetua um cálculo da toricidade e orientação da LIO, juntamente com o astigmatismo residual para cada olho individual. Como tal, é necessário introduzir a potência do equivalente esférico da LIO e os dados biométricos de cada olho.

¹ Koch DD et al. Contribution of posterior corneal astigmatism to total corneal astigmatism. J Cataract Refract Surg. 2012 Dec;38(12):2080-7

6. Quais são as vantagens de efetuar um cálculo completo relativamente a utilizar uma razão fixa para os cálculos de potência da LIO tórica?

- As maiores diferenças entre um cálculo completo e a utilização de uma previsão de razão fixa ocorrem em olhos com uma posição efetiva da lente (ELP) ou de potência do equivalente esférico da LIO diferente do olho pseudofáquico médio.
- Ao utilizar tais cálculos, podem evitar-se subcorreções extensivas do astigmatismo em LIO de potência inferior e sobrecorreções em LIO de potência superior.

7. Qual é a razão entre a toricidade da LIO e o astigmatismo corneano que é utilizada no Calculador Tórico?

No Calculador tórico TECNIS, a toricidade da LIO e o astigmatismo residual são calculados para cada olho de forma personalizada, utilizando a fórmula Holladay 1 em vez de utilizar uma razão fixa baseada na fisiologia ocular média.

8. Que fórmula devo utilizar para calcular a potência do equivalente esférico da LIO a introduzir no Calculador tórico?

Os utilizadores podem utilizar o seu método preferido para calcular a potência do equivalente esférico da LIO.

9. Como se calculam as potências das lentes para múltiplos doentes?

Cada olho é considerado um cálculo em separado.

10. Posso ver os meus cálculos para doentes anteriores?

Não, o calculador não guarda nenhuma porção dos seus cálculos; sugerimos que utilize a opção "Print Results" (Imprimir Resultados) para guardar os resultados para referência.

11. Que constante A devo utilizar para calcular a potência da lente?

- Aos cirurgiões que não tenham desenvolvido uma constante A, um Fator cirúrgico ou uma constante da Profundidade da câmara anterior (ACD) personalizada/o para a LIO tórica TECNIS® serão disponibilizadas as seguintes opções com base na escolha do menu pendente Método na secção Biometria:
 - i. Se foi efetuada uma biometria ótica, é selecionada a opção Optical (Ótico) no menu pendente "Method" (Método) e o valor da constante A que a TECNIS determinou para o modelo de LIO específico para biometria Ótica será utilizado para o Cálculo tórico.
 - ii. Se foi efetuada uma biometria por ultrassons, é selecionada a opção Ultrasound (Ultrassons) no menu pendente "Method" (Método) e o valor da constante A que a TECNIS forneceu para o modelo de LIO correspondente para biometria por Ultrassons será utilizado para o Cálculo tórico.
- Os cirurgiões com uma constante A, um fator cirúrgico ou uma constante ACD personalizadas para este modelo de LIO podem escolher a opção "Personalized" (Personalizado) na lista pendente "Method" (Método) e introduzir no campo apropriado a constante A, o fator cirúrgico ou a constante ACD personalizada. As constantes personalizadas para o modelo não tórico correspondente (por ex., modelo ZCB00 para uma LIO tórica TECNIS®) podem ser consideradas como ponto de partida. Tenha em atenção que a fórmula utilizada para o cálculo da potência do cilindro é a fórmula Holladay 1.

12. Quem devo contactar se tiver dúvidas do foro clínico relativamente às lentes Tóricas TECNIS®?

Contacte os escritórios do Centro de Apoio ao Cliente da sua área. Eles reencaminharão a sua mensagem e colocá-lo-ão em contacto com o Especialista clínico local.

13. Qual é a amplitude das dioptrias de equivalente esférico das lentes Tóricas TECNIS®?

A amplitude das dioptrias de equivalente esférico disponível será apresentada no menu pendente correspondente no ecrã pré-operatório. Esta informação é utilizada no Cálculo Tórico.

14. Que opções de cilindros estão disponíveis para as lentes Tóricas TECNIS®?

As opções disponíveis (até três) serão apresentadas na secção Final Results (Resultados finais) do Calculador tórico TECNIS depois de concluir um cálculo para uma seleção de lente específica no país apropriado.

15. Posso obter uma remessa de LIO tóricas TECNIS®?

Contacte o seu Representante de Vendas para obter informações sobre as provisões de entregas.

16. Como posso encomendar a LIO tórica TECNIS®?

Poderá efetuar a sua encomenda por correio eletrónico, fax ou telefone tal como quando encomenda as nossas outras lentes.

17. Qual é o prazo de entrega de uma LIO tórica TECNIS®?

As LIO tóricas TECNIS® serão entregues dentro dos prazos normais para o seu mercado – isto é, dentro de 24 ou 48 horas. Se necessitar de uma entrega especial (por exemplo, antes das 10 da manhã), indique essa informação no seu formulário de encomenda.

18. A quem devo devolver as minhas LIO tóricas TECNIS®?

Devolva as suas lentes Tóricas TECNIS® utilizando o procedimento de devolução normal – entregue-as ao seu Representante de vendas, escritório ou armazém local.



Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc.
31 Technology Drive, Suite 200,
Irvine, CA 92618 USA



AMO Ireland
Block B
Liffey Valley Office Campus
Quarryvale, Co. Dublin, Ireland



AMO Switzerland GmbH
Gubelstrasse 34
6300 Zug
Switzerland



Fornecido na Austrália e na Nova Zelândia por:

AMO Australia Pty Ltd.
1-5 Khartoum Road,
North Ryde, NSW 2113
Australia

TECNIS é uma marca comercial pertencente ou licenciada à Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., às respectivas empresas subsidiárias ou afiliadas.

Todas as restantes marcas comerciais são propriedade intelectual dos respetivos proprietários.

©2023 Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc.