

Calcolatore per lenti toriche TECNIS™

Domande frequenti (FAQ)

1. Quali sono i requisiti del sistema?

- Un computer Apple® (Mac OS® 14) o PC (sistema operativo Windows® 10).
- Browser Safari®, Google Chrome™, Microsoft Edge®.
- Una connessione Internet funzionante.

2. Per usare il sistema di calcolo devo effettuare l'accesso e inserire una password?

No, tutti possono effettuare calcoli con il Calcolatore per lenti toriche TECNIS™.

3. Cosa posso calcolare con il Calcolatore per lenti toriche TECNIS™?

Il Calcolatore per lenti toriche TECNIS™ calcola diverse opzioni di potere cilindrico per un paziente specifico, nonché l'orientamento in cui la lente intraoculare (IOL) deve essere posizionata per ottenere i risultati previsti.

Inoltre, per facilitare la scelta della lente da parte del chirurgo, viene calcolato l'astigmatismo residuo postoperatorio previsto per ogni potere cilindrico della IOL suggerito.

4. Qual è la formula usata dal sistema per il calcolo dei cilindri?

Nel Calcolatore per lenti toriche TECNIS™ vengono calcolati in modo personalizzato la toricità delle IOL e l'astigmatismo residuo per ciascun occhio utilizzando la formula di Holladay 1, invece di un rapporto fisso basato sulla fisiologia oculare media.

Facoltativamente, è possibile includere nel calcolo un algoritmo ottimizzato per l'astigmatismo corneale posteriore. Il valore predeterminato per l'astigmatismo corneale posteriore può essere incluso nel calcolo selezionando la casella denominata "Include Posterior Corneal Astigmatism" (Includi astigmatismo corneale posteriore). L'opzione per includere il valore predeterminato per l'astigmatismo corneale posteriore si basa su un algoritmo che combina la letteratura pubblicata¹ con un'analisi retrospettiva di dati clinici esistenti.

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

5. È necessario inserire le misurazioni dell'astigmatismo corneale anteriore o dell'astigmatismo corneale totale nel calcolatore per lenti toriche TECNIS™?

Le misurazioni dell'astigmatismo corneale anteriore devono essere sempre utilizzate con il calcolatore per lenti toriche TECNIS™ per garantire la compatibilità dell'algoritmo e calcoli accurati. Le misurazioni dell'astigmatismo corneale totale non devono **mai** essere utilizzate, indipendentemente dalla selezione della casella di controllo "Include Posterior Corneal Astigmatism" (Includi astigmatismo corneale posteriore).

6. Perché dovrei introdurre il potere equivalente sferico della IOL e la lunghezza assiale nel calcolatore per lenti toriche TECNIS™?

Il Calcolatore per lenti toriche TECNIS™ esegue un calcolo della toricità e dell'orientamento della IOL, unitamente a quello dell'astigmatismo residuo per ciascun occhio. Pertanto, il potere equivalente sferico della IOL e i dati biometrici di ciascun occhio sono dati necessari.

7. Quali sono i vantaggi di eseguire un calcolo completo rispetto all'utilizzo di un rapporto fisso per calcolare il potere della IOL?

- Le maggiori differenze tra un calcolo completo e l'utilizzo di una previsione a rapporto fisso si verifica in occhi con un'effettiva posizione della lente (ELP) o se il potere equivalente sferico della IOL è diverso da quello medio dell'occhio pseudofachico.
- Con l'utilizzo di questi calcoli è possibile evitare grosse ipocorrezioni dell'astigmatismo in IOL con potere più basso e ipercorrezioni in IOL con potere più alto.

8. Qual è il rapporto tra toricità della IOL e astigmatismo corneale usato nel calcolatore per lenti toriche TECNIS™?

Nel Calcolatore per lenti toriche TECNIS™ vengono calcolati in modo personalizzato la toricità delle IOL e l'astigmatismo residuo per ciascun occhio utilizzando la formula di Holladay 1, invece di un rapporto fisso basato sulla fisiologia oculare media.

9. Quale formula devo usare per calcolare il potere equivalente sferico della IOL da introdurre nel calcolatore per lenti toriche TECNIS™?

Gli utilizzatori possono usare il proprio metodo di calcolo preferito per calcolare il potere equivalente sferico della IOL.

10. Come si calcola il potere della lente per più pazienti?

Per ogni occhio viene eseguito un calcolo separato.

11. Posso rivedere i calcoli eseguiti per pazienti precedenti?

No, il sistema di calcolo non salva il calcolo, neanche parzialmente; si consiglia di premere il pulsante "Print Results" (Stampa risultati) per stampare il calcolo per un riferimento futuro.

12. Quale costante A devo usare per calcolare il potere della lente?

- Ai chirurghi che non dispongono di costanti personalizzate, ad es. costante A, fattore chirurgico o costante di profondità della camera anteriore per la IOL torica TECNIS™, vengono offerte le seguenti opzioni nel menu a discesa Method (Metodo) nella sezione Biometry (Biometria):

- i. Se è stata eseguita una biometria ottica, nel menu a discesa "Method" (Metodo) selezionare Optical (Ottico) e per il calcolo torico utilizzare il valore della costante A che il produttore ha raccomandato per il modello di IOL specifico alla biometria ottica.
 - ii. Se è stata eseguita una biometria ecografica, nel menu a discesa "Method" (Metodo) selezionare Ultrasound (Ecografico) e per il calcolo torico utilizzare il valore della costante A che il produttore ha raccomandato per il modello di IOL specifico alla biometria ecografica.
- I chirurghi che dispongono di un valore personalizzato della costante A, del fattore chirurgico o dell'ACD per questo modello di IOL, possono selezionare l'opzione "Personalized" (Personalizzato) nel menu a discesa "Method" (Metodo) e immettere il valore personalizzato della costante A, del fattore chirurgico o della costante ACD nel campo appropriato. Le costanti personalizzate per il modello non torico corrispondente (ad es. modello ZCB00 per una IOL torica TECNIS™) possono essere dei punti di partenza validi. La formula usata per il calcolo del potere cilindrico è la formula di Holladay 1.

13. Chi devo contattare per domande di carattere clinico sulle lenti toriche TECNIS™?

Si prega di contattare il Servizio Clienti locale, che trasmetterà il messaggio allo specialista locale e fornirà il contatto.

14. Qual è il range diottrico dell'equivalente sferico delle lenti toriche TECNIS™?

Il range diottrico dell'equivalente sferico disponibile verrà visualizzato nel menu a discesa corrispondente nella schermata preoperatoria. Questi sono i dati utilizzati per il calcolo torico.

15. Quali opzioni cilindriche sono disponibili per le lenti toriche TECNIS™?

Il range dei cilindri può variare in base al modello approvato e alla regione. Le opzioni disponibili (max. tre) verranno visualizzate nella sezione Final Results (Risultati finali) del Calcolatore per lenti toriche TECNIS™ dopo aver completato un calcolo per la scelta di una lente specifica nel paese adeguato.

16. È possibile ricevere a domicilio le lenti toriche TECNIS™?

Si prega di contattare il rappresentante commerciale locale per prendere accordi per la spedizione.

17. Come si effettua un ordine per le lenti toriche TECNIS™?

L'ordine può essere effettuato per posta elettronica, fax o telefono, esattamente come avviene per ordinare le altre lenti di nostra produzione.

18. Quali sono i tempi di consegna di una lente torica TECNIS™?

Le lenti toriche TECNIS™ vengono consegnate nei tempi abituali del mercato locale, ad es. 24-48 ore. Particolari esigenze (ad es. consegna entro le ore 10) possono essere specificate sul modulo di ordinazione.

19. Dove posso trovare una revisione precedente del Tutorial per l'utente del calcolatore per lenti toriche TECNIS™ e le domande frequenti?

Le revisioni precedenti del Tutorial per l'utente e le Domande frequenti (FAQ) possono essere trovate accedendo al sito web Johnson & Johnson delle istruzioni per l'uso in formato elettronico al seguente link: <https://www.e-ifu.com/>. Selezionare l'azienda Johnson & Johnson VISION. Selezionare quindi Intraocular Lenses (IOLs) & Implants (Lenti intraoculari (IOL) e Impianti) e visualizzare le IFU per il calcolatore per lenti toriche TECNIS™.

20. Dove devono essere restituite le lenti toriche TECNIS™?

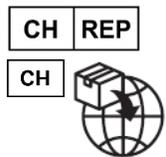
Si prega di restituire le lenti toriche TECNIS™ al rappresentante commerciale, alla sede o al magazzino locale attraverso il processo di restituzione abituale.



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



Fornito in Australia e Nuova Zelanda da:

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

TECNIS è un marchio commerciale di proprietà di o concesso in licenza a Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., alle sue sussidiarie o affiliate.

Tutti gli altri marchi sono proprietà intellettuale dei rispettivi titolari.

©2024 Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc.