

# TECNIS tórikus kalkulátor

## Kezelői kézikönyv

Üdvözljük! Szeretnénk bemutatni Önnek a TECNIS tórikus kalkulátort.

A TECNIS tórikus kalkulátort kifejezetten a TECNIS<sup>®</sup> akril 1 testű tórikus intraokuláris lencsék (IOL lencsék) adatainak pontos, intuitív és könnyű kiszámítására hoztuk létre.

A TECNIS tórikus kalkulátorral az alábbiak végezhetők el:

- A rendszer által kért adatok megadásával meghatározható, hogy melyik TECNIS<sup>®</sup> tórikus IOL-moddellel érhető el a legjobb műtéti eredmény.
- A rendszer könnyen és gyorsan kiszámítja a TECNIS<sup>®</sup> tórikus IOL lencsékre vonatkozó, műtéti szempontból releváns eredményeket.
- A betegadatokról és az eredményekről készült jelentés nyomtatása a sebész számára a szürkehályogműtét alatt.

## Áttekintés

Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc. A (Johnson & Johnson Vision) az általa gyártott tórikus intraokuláris lencse (IOL) modelleket szürkehályogműtetre váró betegek számára fejlesztette ki. A fejlesztés célja egy olyan lencse elkészítése volt, amely az adott személyre egyedileg jellemző adatok alapján csökkenteni képes a maradék asztigmatizmus fénytörési hibát. A TECNIS tórikus kalkulátor mind preoperatív szaruhártya-asztigmatizmust, mind az esetlegesen várható sebészileg indukált asztigmatizmust számításba veszi a szaruhártya-asztigmatizmus posztoperatív korrekációjához optimális tórikus IOL-törőerő meghatározásakor. A TECNIS tórikus kalkulátor lehetőséget biztosít a posztoperatív szaruhártya-asztigmatizmust figyelembe vevő algoritmus opcionális használatára is. A legmegfelelőbb eredményt adó optimális eljárásról pontos keratometriai méréseket kell végezni a szaruhártya-asztigmatizmus műtét előtti mértékének meghatározására. Ugyan a sebészeti eljárások célja ideális esetben az asztigmatizmusmentes állapot elérése, a szürkehályog-műtét során még a legkisebb bemetszések is előidézhetnek szaruhártya-asztigmatizmust. Ez a műtét utáni szaruhártya-asztigmatizmus mértékére és az adott tengelyre egyaránt hatással lehet. Emiatt a Johnson & Johnson Vision azt javasolja, hogy a sebészek az adott esetben alkalmazott sebészeti eljárás és a korábbi műtét eredmények alapján egyedileg határozzák meg a sebészileg indukált szaruhártya-asztigmatizmus mértékét.

A TECNIS tórikus kalkulátor olyan felhasználóbarát eszköz, amelynek segítségével a tórikus lencsék használata még könnyebben beépíthető a sebészeti gyakorlatba. Ez az „egyszer használatos” szoftveralkalmazás segítséget nyújt az adott beteg számára legmegfelelőbb tórikus IOL kiválasztásához. A TECNIS tórikus kalkulátorban az IOL törőerejének szférikus ekvivalensét minden egyes beteg esetében külön-külön kell megadni. A sebészek az általuk választott számítási módszert használhatják az IOL-törőerő szférikus ekvivalensének kiszámításához. A TECNIS tórikus kalkulátor többféle lehetőséget is kiszámít az IOL cylinder-törőerejére, valamint az IOL optimális eredményt adó beültetési helyzetére vonatkozóan. Emellett azt is kiszámítja, hogy az IOL cylinder-törőerő egyes lehetséges értékei esetén – a lencsét a javasolt irányban a beteg szemébe beültetve – mekkora lesz a műtét után várható maradék asztigmatizmus mértéke, amivel még inkább megkönnyíti a lencseválasztást a sebész számára.

A TECNIS tórikus kalkulátor az átlagos szemfiziológiai tényezőkön alapuló állandó arány helyett a Holladay 1 képlet használatával, mindegyik szem esetén egyedileg számítja ki a toricitást és a maradék asztigmatizmust. A sebészeti gyakorlat igényeihez igazodó TECNIS tórikus kalkulátorban a sebészileg indukált asztigmatizmus és/vagy az IOL A-konstansának személyre szabott értéke adható meg, és a keratometriai adatok bevitelére is többféle lehetőség áll rendelkezésre.

Bár az eszközt sokféle lehetséges helyzetben teszteltük, a felhasználó felelőssége annak eldöntése, hogy a kiszámított adatok az adott szituációban használhatók-e.

## Rendeltetés/Cél

A TECNIS tórikus kalkulátor egy szoftveralkalmazás, amely tájékoztatást ad a megfelelő TECNIS® IOL kiválasztásáról.

## Felhasználási terület

A TECNIS tórikus kalkulátor egy olyan szoftveralkalmazás, amely tájékoztatást ad a megfelelő TECNIS® tórikus IOL kiválasztásáról, amely a természetes kristálylencse eltávolítását és a már meglévő asztigmatizmus kezelését követően az aphakia korrigálására javallott.

## Rendeltetés szerű felhasználók

A TECNIS tórikus kalkulátor rendeltetés szerű felhasználói közé tartoznak a klinikusok, szemészek és/vagy szemsebészek.

## Ellenjavallatok

Nincsenek.

## Várható klinikai előny

A TECNIS tórikus kalkulátor segít a sebészeknek a páciens igényeinek megfelelő TECNIS® IOL modell kiválasztásában.

# TECNIS tórikus kalkulátor

## Előfeltételek

A TECNIS tórikus kalkulátor használatához a következőkre lesz szüksége:

- Apple® számítógép (Mac OS® 12) vagy személyi számítógép (Windows® 10).
- Működő internetkapcsolat
- Safari®, Google Chrome™ vagy Microsoft Edge® böngészőprogram

## Dokumentációs előfeltételek

- Adobe® Reader® szoftver ([itt letölthető](#)).

**Megjegyzés:** A jelen kézikönyv minden engedélyezett TECNIS® tórikus IOL lencse esetében alkalmazható; a TECNIS® tórikus példaként szerepel a kézikönyvben.

## Teljesítmény-jellemzők

A TECNIS tórikus kalkulátor teljesítményét és biztonságát előzetes klinikai próbák és klinikai használat során állapították meg, és csúcstechnológiai orvosi szoftvert képvisel. A TECNIS tórikus kalkulátor a rendeltetése szerint működik mint szoftveralkalmazás, amely segítséget nyújt a megfelelő tórikus IOL kiszámításában, illetve kiválasztásában a posztoperatív szaruhártya-asztigmatizmus korrekciójához a felhasználó által végzett adatbevitel alapján, amikor is a használati útmutatónak és a címkézésnek megfelelően használják azt.

## Figyelmeztetések és óvintézkedések

Nincsenek.

Megjegyzés: Az adott intraokuláris lencsékre vonatkozó figyelmeztetések és óvintézkedések leírása azok saját használati útmutatójában található.

Az alábbi képernyőképek csak illusztrációk.

# Rövid beállítási útmutató

Olvassa el ezt az oldalt, ha első alkalommal használja a TECNIS tórikus kalkulátort.

Az útmutatóban megtalálja azokat az ajánlott első lépéseket, amelyekkel konfigurálhatja és számításához kész állapotba helyezheti TECNIS tórikus kalkulátorát.

A TECNIS tórikus kalkulátor első megnyitása után megjelenik egy – a jobb oldalon láthatóhoz hasonló – regisztrációs oldal.

Ha a regisztrációs oldalra lépett:

1. Válassza ki a nyelvet és a tartózkodási helyet a legördülő listából.
2. Olvassa el és fogadja el a TECNIS tórikus kalkulátor Szolgáltatási feltételeit.

Ha elfogadta a Szolgáltatási feltételeket, megjelenik a Kalkulátor oldal, és a TECNIS tórikus kalkulátor használatra kész.

## Regisztrációs oldal

TECNIS® TORIC CALCULATOR

Johnson & Johnson VISION

Registration

Europe - Middle East - Africa English I have read and agree to the terms below.

Accept

TECNIS® intraocular lenses are currently available for sale in select markets. This application is therefore intended only for residents of those markets in which the respective TECNIS® intraocular lens(es) are available and this application may only be used for those TECNIS® intraocular lens(es) that are approved for use in your market. Using this mobile application and clicking the “Accept” button constitutes your acknowledgement of these restrictions, and your acknowledgement that you selected your proper location of residence.

TECNIS® TORIC IOL CALCULATOR LICENSE AGREEMENT, TERMS OF USE AND PRIVACY POLICY

PLEASE READ THIS USE AND LICENSE AGREEMENT (“AGREEMENT”) IN FULL

PRIVACY POLICY TERMS OF SERVICE CONTACT LRI CALCULATOR

The product-specific application is intended for the residents of a particular country or countries. As a result, the application may contain information on pharmaceuticals, medical devices and other products or uses of those products that are not approved in other countries or regions. If you are a resident of a country other than those to which the application lists, please return to surgical.jnjvision.com or contact your local Johnson & Johnson Vision affiliate to obtain the appropriate product information for your country of residence.

This application is intended for use in connection with Johnson & Johnson Vision IOLs only and should not be used in connection with any other IOLs.

©2021 Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc.

Unless otherwise specified, all product names appearing in this program are trademarks owned by or licensed to Johnson & Johnson Vision, its subsidiaries or affiliates. No use of any Johnson & Johnson Vision trademark, trade name, or trade dress in this program may be made without the prior written authorization of Johnson & Johnson Vision, except to identify the product or service of the company.

# Lencse kiválasztása

Ha a választott helyen több mint egy TECNIS® tórikus IOL elérhető, a TECNIS® IOL-család logó megjelenik a bal felső sarokban a lencse kiválasztásáig. Ha csak egy TECNIS® tórikus IOL érhető el a kiválasztott helyen, automatikusan az lesz kiválasztva, és annak logója fog megjelenni a bal felső sarokban.

Több mint egy TECNIS® tórikus IOL kiválasztásához a „SELECT LENS” (lencse kiválasztása) gomb megjeleníti az adott hely esetében rendelkezésre álló lencsákat. Egyszerűen válasszon a megjelenő lista lencseválasztékából.

Az újonnan kiválasztott lencse logója ekkor megjelenik a bal felső sarokban, és a „SELECT LENS” (lencse kiválasztása) gomb felirata „CHANGE LENS” (lencse cseréje) feliratra változik, de funkciója ugyanaz marad.

## Kalkulátor oldal – Lencseválasztás

The screenshot displays the TECNIS Family of IOLs calculator interface. It is divided into several sections:

- Surgeon and Patient Information:** Fields for Surgeon Name, Patient Information, Eye Selection (OD/OS), and K Notation.
- Keratometry:** Fields for Surgically Induced Astigmatism (SIA), Flat K1, Steep K2, and Preop Corneal Astigmatism.
- Biometry:** Fields for Axial Length (mm), Method (Optical or Immersion), and A-constant (119.30).
- Calculator:** A list of lens options categorized by type:
  - MONOFOCAL:** TECNIS Eyhance™ Toric II DIU, TECNIS Monofocal Toric II ZCU, TECNIS Monofocal Toric ZCT.
  - PRESBYOPIA CORRECTING:** TECNIS Synergy™ Toric II DFW, TECNIS Symphony™ Toric II OptiBlue™ ZXW, TECNIS Symphony™ Toric ZXT.
  - Multifocal:** TECNIS Multifocal Toric II ZKU (+2.75 D), TECNIS Multifocal Toric II ZLU (+3.25 D).
- Visual Diagram:** A circular diagram representing the eye's axis, with markings at 90°, 135°, 45°, 180°, 225°, 270°, and 315°. The vertical axis is labeled 'N a s a l'.
- Results Table:** A table with columns for IOL Model, Orientation, Residual Astigmatism (Cylinder, Axis).

Ez a lencseválasztás jellemző képe, és nem minden lencseopció érhető el a világ minden pontján.

# Adatbevitel

A jobb oldalon bemutatott Adatbevitel mező az oldal bal oldalán található. Ugyanakkor a Szemválasztás történhet a megfelelő szem kiválasztásával is az oldal jobb oldalán lévő betegarcon.

A bekarikázott információ szimbólummal rendelkező fejlécekre kattintva megjeleníthető az adott részhez tartozó definíció és adatbeviteli tartomány.

**Megjegyzés:** A tórikus modelles számításokhoz a megfelelő nemtórikus modellhez (azaz a ZCB00-ás modellhez) igazított, személyre szabott konstansok érvényes kiindulópontot jelentenek. Fontos megjegyezni, hogy a rendszer a cylinder-törőerőt a Holladay 1 képlet alapján számítja ki.

**Megjegyzés:** Az előre meghatározott poszterior szaruhártya-asztigmia értékének számításba vételéhez jelölje be az *“Include Posterior Corneal Astigmatism”* (poszterior szaruhártya-asztigmia beszámítása) szövegdobozt. A poszterior szaruhártya-asztigmia előre meghatározott értékének beszámítási lehetősége egy szakirodalmat<sup>1</sup> és meglévő klinikai adatok retrospektív analízisét ötvöző algoritmuson alapul.

Az adatbevitel befejezését követően, az eredmények kiszámításához válassza a „Calculate Results” (eredmény kiszámítása) gombot.

## Kalkulátor oldal – Adatbevitel

The screenshot shows the 'TORIC CALCULATOR' interface for TECNIS Eyhance Toric II DIU lenses. The interface is organized into several functional areas:

- Surgeon and Patient Information:** Includes fields for Surgeon Name, Date (3/24/2022), Patient Information, Patient Age, Eye Selection (OD/OS), and K Notation (D/mm).
- Keratometry:** Includes fields for Surgically Induced Astigmatism (SIA), Flat K1, Steep K2, and Preop Corneal Astigmatism, along with meridian selection options.
- Biometry:** Includes Axial Length (mm), Method (Optical or Immersion), and A-constant (119.30).
- Calculation Preferences:** Includes SE IOL Power, K Index, and Refractive Cylinder Convention (Plus/Minus).
- Final Results:** A table for IOL Details and Residual Astigmatism.

Additional features include a circular diagram for meridian selection (0° to 315°), a 'Notes...' field, and navigation buttons at the bottom: Calculate Results, Clear Entries, and Print Results. The footer contains links for PRIVACY POLICY, TERMS OF SERVICE, CONTACT, and LRI CALCULATOR.

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

# Eredmény kiszámítása

A jobb oldalon bemutatott Eredmény kiszámítása az oldal jobb oldalán található.

A műtét utáni szaruhártya-asztigmia iránya (narancssárga/vörös: meredek tengely) és a bemetszés helye (kék) az oldal jobb oldalán lévő grafikus mezőben található szemábrán jelenik meg; ugyanitt látható az IOL javasolt beültetési helyzete is. A Temporális és a Nazális oldal is megjelenik, a kiválasztott szemnek (OD – jobb vagy OS – bal) megfelelően.

A Final Results (végeredmény) táblázat az adott szem számára javasolt különböző tórikus IOL cilinder-törőerőt jeleníti meg a hozzájuk tartozó irányokkal és a maradék asztigmia várható értékével együtt, a Számítási beállítások szakaszban meghatározott jelölési mód szerint.

A további információkért kattintson a Végeredmény rész fejlécére.

Ha kiválasztotta az IOL modellt a Végeredmény részben, elérhetővé válik a „Print Results” (eredmény nyomtatása) gomb, így az eredmények nyomtathatók.

## Kalkulátor oldal – Eredmény kiszámítása

**TECNIS Eyhance™ Toric II DIU** TORIC CALCULATOR  
United States  
CHANGE LENS

Calculator Preferences & Support

Surgeon and Patient Information

Surgeon Name: Dr. Surgeon Date: 3/24/2022  
Patient Information: XYZ-123-ABC Patient Age: 65  
Eye Selection:  OD (Right)  OS (Left) K Notation:  D  mm

Keratometry

Surgically Induced Astigmatism (SIA): 0.35 D @ Meridian (Incision Location): 180  
Flat K1: 41.25 D Flat K1 @ Meridian: 12  
Steep K2: 43.34 D Steep K2 @ Meridian: 102  
Preop Corneal Astigmatism: 2.09 D  Include Posterior Corneal Astigmatism

Biometry

Axial Length: 24.11 mm  
Method: Optical or Immersion  
A-constant: 119.30

Calculation Preferences

SE IOL Power: 20.0 D  
K Index: 1.3375  
Refractive Cylinder Convention:  Plus  Minus

Final Results

IOL Details		Residual Astigmatism	
IOL Model	Orientation	Cylinder	Axis
<input type="radio"/> DIU300	100 °	+0.38 D	100 °
<input type="radio"/> DIU375	100 °	+0.11 D	10 °
<input type="radio"/> DIU450	100 °	+0.61 D	10 °

Calculate Results Clear Entries Print Results

PRIVACY POLICY TERMS OF SERVICE CONTACT LRI CALCULATOR


# Eredmény nyomtatása

**Megjegyzés:** A felhasználó által bevitt adatokat és a számolt eredményeket a rendszer nem fogja tárolni, ha a felhasználó kilép a TECNIS tórikus kalkulátorból.

Ha szeretné a TECNIS tórikus kalkulátor eredményeit az eljárás alatt megőrizni a betegek mappáiban, illetve a sebész részére:


1. Válassza ki az IOL lencse modelljét a Végeredmény táblázatban a Kalkulátor oldalon.
2. Kattintson a „Print Results” (eredmény nyomtatása) gombra a Kalkulátor oldalon.
3. Ellenőrizze a bevitt adatokat és az eredményeket, majd lépjen tovább a megjelenő megerősítő üzenetnek megfelelően.
4. Ha megjelenik a nyomtatási ablak, válassza ki a használni kívánt nyomtatót, majd a nyomtatáshoz kattintson az OK gombra az Eredmények oldalon.
5. Kattintson a „Return to Calculator” (vissza a kalkulátorhoz) gombot az Eredmények oldal elhagyásához és a Kalkulátor oldalra való visszatéréshez.

## Az eredmény nyomtatása oldal



Toric II  
DIU

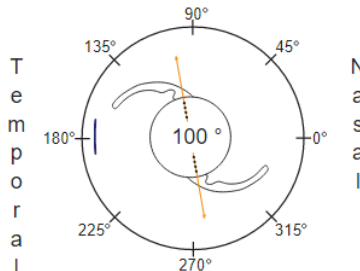
Return to Calculator




Surgeon Name	Patient Information	Date	Patient Age
Dr. Surgeon	XYZ-123-ABC	3/24/2022	65

**OD (Right)**

T  
e  
m  
p  
o  
r  
a  
l



N  
a  
s  
a  
l



— (Incision Location) 180°  
— Calculated Orientation

IOL Details		Residual Refraction	
IOL Model	Orientation	Cylinder	Axis
DIU375	100 °	+0.11 D	10 °

Calculation Details		
SE IOL Power	K Index	Refractive Cylinder Convention
+20.0	1.3375	Plus

Keratometry and Biometry						
Flat K1 @ Meridian	Steep K2	SIA @ Meridian	AxL Length	Biometry Method	A-constant	PCA
41.25@12°	43.34@102°	0.35@180°	24.11	Optical or Immersion	119.30	No

IOL Details		Residual Astigmatism	
IOL Model	Orientation	Cylinder	Axis
DIU300	100 °	+0.38 D	100 °
DIU375	100 °	+0.11 D	10 °
DIU450	100 °	+0.61 D	10 °

Notes

(01)05050474708822(8012) - 4.5.2.0 CE



# Adatok törlése és az Eredmény kiszámítása

Ha szeretne új számítást végezni, válassza a „Clear Entries” (bevitt adatok törlése) gombot a korábban bevitt adatok és a számított eredmények törléséhez. Ennek megerősítéseként a jobb oldalon látható felszólítás fog megjelenni.

**Megjegyzés:** A Beteg adatainak és a Beteg életkorának megváltoztatása a korábbi adatok és eredmények törlése nélkül hasonló felszólítást jelenít meg – ez esetben meg kell erősítenie, hogy szeretne-e törölni minden adatot vagy sem.

**Megjegyzés:** A választott lencsetípus megváltoztatása a korábbi adatok és eredmények törlése nélkül hasonló felszólítást jelenít meg – ez esetben meg kell erősítenie, hogy szeretne-e törölni minden adatot vagy sem.

Új beteg adatainak felvételekor praktikus minden adat és eredmény törlését választani.

## Kalkulátor oldal – Bevitt adatok törlése

The screenshot displays the TECNIS Eyhance LRI Calculator interface. A white dialog box titled "Clear Entries" is overlaid on the screen, asking for confirmation to clear all entries. The dialog text reads: "Please confirm that you wish to clear all entries that you have made on this screen. (e.g., OD (Right) & OS (Left))". There are "OK" and "Cancel" buttons at the bottom of the dialog.

The background interface includes the following sections:

- Surgeon and Patient Information:** Surgeon Name (Dr. Surgeon), Date (3/24/2022), Patient Information (XYZ-123-ABC), Patient Age (65).
- Eye Selection:** OD (Right) selected, OS (Left) unselected. K Notation: D selected, mm unselected.
- Keratometry:** Surgically Induced Astigmatism (SIA) 0.35 D @ Meridian (Incision Location) 180; Flat K1 41.25 D Flat K1 @ Meridian 12; Steep K2 43.34 D Steep K2 @ Meridian 102; Preop Corneal Astigmatism 2.09 D. Includes a checkbox for "Include Posterior Corneal Astigmatism".
- Biometry:** Axial Length 24.11 mm, Method Optical or Immersion, A-constant 119.30.
- Calculation Preferences:** SE IOL Power 20.0 D, K Index 1.3375, Refractive Cylinder Convention Plus selected, Minus unselected.
- Final Results:** A table with columns for IOL Model, Orientation, Residual Astigmatism (Cylinder, Axis).

At the bottom of the interface are buttons for "Calculate Results", "Clear Entries", and "Print Results". The footer contains links for "PRIVACY POLICY", "TERMS OF SERVICE", "CONTACT", and "LRI CALCULATOR".

# Beállítások és támogatás – Beállítások

A Beállítások a „Preferences and Support” (beállítások és támogatás) gomb kiválasztásával érhetőek el. A Beállítások és támogatás oldal két részből áll. A jobb oldalon bemutatott felső rész a felhasználó beállításaira szolgál.

Külön található a kijelzésre és a számításra vonatkozó beállítások.

A Kijelzés beállításai lehetővé teszik a felhasználó számára az alapértelmezett hely és nyelv megváltoztatását. Ezenkívül a K jelölési mód „mm” (milliméter) vagy „D” (dioptria) alapértelmezett értékre, illetve a tizedes formátum számbevitel esetén „0.00” vagy „0,00” alapértelmezett értékre állítható.

A Számítás beállításai lehetővé teszik a felhasználó számára az alapértelmezett beállítások megváltoztatását a Fénytörési cilinderérték jelölési módja, a K index, illetve a Poszterior szaruhártya-asztigmatia beszámítása esetében. Emellett alapértelmezettként kiválasztható a Biometria módszere. Ha a Biometria módszeréhez személyre szabott konstans választott, a megfelelő értékmező lehetővé teszi a felhasználó számára a személyre szabott A-konstans, Sebészi tényező vagy Elülső szemcsarnok mélység megadását.

Kattintson a Beállítások fejléc jobb oldalán található „Apply Preferences” (beállítások alkalmazása) gombra a beállítások változásainak mentéséhez.

Kattintson a Beállítások fejléc jobb oldalán található „Reset to Defaults” (alapértelmezett beállítások visszaállítása) gombra minden alapértelmezett rendszerbeállítás (kivéve Hely és Nyelv) visszaállításához.

## Beállítások és támogatás – Beállítások oldal

**TECNIS®**  
Family of IOLs

TORIC CALCULATOR  
United States

Johnson & Johnson VISION

Calculator | Preferences & Support

**Preferences** Reset To Defaults Apply Preferences

**Display**

Location: United States | Language: English

K Notation:  D  mm

Decimal:  0.00  0,00

**Calculation**

Refractive Cylinder Convention:  Plus  Minus

K Index: -Select-

Method: Optical or Immersion

A-constant: 119.30

Include Posterior Corneal Astigmatism

**Support**

Training and Information Documents

- [TECNIS® Toric IOL Calculator User Tutorial](#)
- [TECNIS® Toric IOL Calculator FAQ](#)
- [TECNIS® Toric IOL Calculator Terms of Service](#)

(01)05050474708822(8012) - 4.5.2.0 CE

PRIVACY POLICY | TERMS OF SERVICE | CONTACT | LRI CALCULATOR

# Beállítások és támogatás – Támogatás

A dokumentumok támogatása a „Preferences and Support” (beállítások és támogatás) gomb kiválasztásával érhetőek el. A Beállítások és támogatás oldal két részből áll. A jobb oldalon bemutatott alsó rész segítségével hozzáférhet a támogató dokumentumokhoz, emellett az jelzi az alkalmazás verziószámát.

A Támogatás részben három dokumentumhivatkozás található. Ha még nem telepítette, kérjük keresse fel a 2. oldalon a Dokumentum előfeltételek részben található linket az Adobe® Reader® szoftver telepítéséhez.

**Megjegyzés:** A Támogatás rész jobb alsó sarkában referenciaként feltüntettük a verziószámot.

## Beállítások és támogatás – Támogatás oldal

The screenshot displays the 'Preferences & Support' section of the TECNIS TORIC CALCULATOR interface. The page header includes the TECNIS logo, 'TORIC CALCULATOR United States', and the Johnson & Johnson VISION logo. The interface is divided into two main sections: 'Preferences' and 'Support'.

**Preferences Section:**

- Display Location:** United States (dropdown menu)
- Language:** English (dropdown menu)
- K Notation:** D (selected), mm (radio button)
- Decimal:** 0.00 (selected), 0,00 (radio button)
- Calculation Refractive Cylinder Convention:** Plus (selected), Minus (radio button)
- K Index:** -Select- (dropdown menu)
- Method:** Optical or Immersion (dropdown menu)
- A-constant:** 119.30 (input field)
- Include Posterior Corneal Astigmatism

**Support Section:**

- Training and Information Documents:**
  - [TECNIS® Toric IOL Calculator User Tutorial](#)
  - [TECNIS® Toric IOL Calculator FAQ](#)
  - [TECNIS® Toric IOL Calculator Terms of Service](#)









At the bottom right of the Support section, the version number (01)05050474708822(8012) - 4.5.2.0 and the CE mark are displayed.

The footer contains four links: [PRIVACY POLICY](#), [TERMS OF SERVICE](#), [CONTACT](#), and [LRI CALCULATOR](#).

## **Súlyos esetek bejelentése (EU)**

Az Európai Unióban, illetve azonos szabályozási renddel rendelkező országokban lévő páciensek/felhasználók/harmadik felek esetében (Az orvosi eszközökről szóló 2017/745/EU számú rendelet), ha a szoftver használata közben, vagy a használata eredményeképpen súlyos esemény történt, kérjük, jelentsék a Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc. vállalatnak és/vagy hivatalos képviselőjének, valamint a nemzeti hatóságnak.

### **Szimbólum-táblázat**

<b>Szimbólum</b>	<b>Magyarázat</b>
	Gyártó
	Hivatalos képviselő az Európai Közösségben/Európai Unióban
	Hivatalos képviselő Svájcban
	Olvassa el a használati útmutatót vagy az elektronikus használati útmutatót
	Orvostechnikai eszköz
	Beszállító
	Európai Közösség/Európai Unió
	Svájc



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

EC REP



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

CH REP



AMO Switzerland GmbH  
Gubelstrasse 34  
6300 Zug  
Switzerland



Ausztráliában és Új-Zélandon szállította:

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

A TECNIS név az Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc. tulajdonát képező vagy általa engedéllyel használt védjegy.

Minden más védjegy a tulajdonosa szellemi tulajdonát képezi.

© 2023 Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc.