

# Калькулятор торичних лінз TECNIS

## Інструкція з експлуатації

Вітаємо в калькуляторі торичних лінз TECNIS!

Калькулятор торичних лінз TECNIS спеціально розроблено для точного, інтуїтивного та простого виконання розрахунків, необхідних для вибору торичних акрилових однокомпонентних інтраокулярних лінз (IOL (ІОЛ)) TECNIS<sup>®</sup>.

Застосовуючи калькулятор торичних лінз TECNIS, Ви можете:

- Ввести необхідні дані для визначення моделі торичної IOL (ІОЛ) TECNIS<sup>®</sup>, яка забезпечить отримання оптимального результату хірургічної операції.
- Легко та швидко отримати розраховані параметри торичної IOL (ІОЛ) TECNIS<sup>®</sup>, яка відповідає наявним хірургічним потребам.
- Роздруковувати звіт з інформацією про пацієнта, а також результати та характеристики, якими хірург зможе користуватися для довідки під час хірургічного лікування катаракти.

# Калькулятор торичних лінз TECNIS

## Огляд

Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc. (Johnson & Johnson Vision) розробила моделі торичних інтраокулярних лінз IOL (ІОЛ) для пацієнтів, які проходять хірургічне лікування катаракти. Мета компанії — створити лінзу, яка б зменшила залишковий рефракційний астигматизм з урахуванням індивідуальних вхідних даних. Визначаючи оптимальну оптичну силу торичних IOL (ІОЛ) для післяопераційної корекції астигматизму рогівки, калькулятор торичних лінз TECNIS враховує ступінь передопераційного астигматизму рогівки, а також можливий ступінь очікуваного хірургічно індукованого астигматизму. Калькулятор торичних лінз TECNIS також дозволяє скористатися алгоритмом, що враховує ступінь астигматизму задньої поверхні рогівки. Передова практика, здатна забезпечити найкращі результати, вимагає застосування точних показників кератометрії для визначення передопераційного астигматизму рогівки. Передбачена хірургічна процедура намагається досягнути астигматичної нейтральності, однак навіть невеликі розрізи під час хірургічного лікування катаракти можуть спричинити астигматизм рогівки. Це може вплинути на величину післяопераційного астигматизму рогівки, а також на відповідну вісь. Тому компанія Johnson & Johnson Vision рекомендує хірургам самостійно налаштувати значення хірургічно індукованого астигматизму рогівки, враховуючи особливості використаної хірургічної методики та попередні результати.

Калькулятор торичних лінз TECNIS — це зручний для користувача інструмент, призначений для ще більшого інтегрування торичних лінз у медичну практику. Це програма для одноразового застосування, яка допомагає вибрати для пацієнта найвідповіднішу торичну IOL (ІОЛ). У калькуляторі торичних лінз TECNIS як вхідні дані для кожного пацієнта застосовується оптична сила сферичного еквівалента IOL (ІОЛ). Хірурги можуть на власний розсуд обрати метод розрахунку на основі оптичної сили сферичного еквівалента IOL (ІОЛ). Калькулятор торичних лінз TECNIS розраховує різні варіанти сили циліндра IOL (ІОЛ), а також орієнтацію IOL (ІОЛ) під час імплантації, що дозволить досягти оптимальних результатів. Крім того, для кожної запропонованої сили циліндра та необхідної орієнтації IOL (ІОЛ) під час імплантації в оці пацієнта розраховується прогнозований післяопераційний залишковий астигматизм, що допомагає хірургові вибрати лінзу.

У калькуляторі торичних лінз TECNIS тороїдальність і залишковий астигматизм розраховуються індивідуально для кожного ока за формулою Holladay 1 (Холладей 1), а не за допомогою сталого співвідношення, що ґрунтується на типовій фізіології ока. Калькулятор торичних лінз TECNIS дозволяє ввести індивідуальні значення хірургічно індукованого астигматизму та/чи А-константи IOL (ІОЛ), а також різноманітні параметри кератометрії, що відповідає потребам медичної практики.

Цей інструмент перевірявся в різноманітних можливих ситуаціях, однак користувач на власний розсуд визначає, чи будуть розраховані дані корисними.

## Призначення / мета

Калькулятор торичних лінз TECNIS — це програмне забезпечення, яке надає інформацію, необхідну для вибору відповідної IOL (ІОЛ) TECNIS®.

## Показання до застосування

Калькулятор торичних лінз TECNIS — це програмне забезпечення, яке надає інформацію, необхідну для вибору відповідної торичної IOL (ІОЛ) TECNIS®, призначеної для корекції афакії після видалення природного кришталика ока та лікування попередньо наявного астигматизму.

## Передбачувані користувачі

Калькулятор торичних лінз TECNIS призначений до використання клініцистами, офтальмологами та/або хірургами-офтальмологами.

## Протипоказання

Немає.

## Очікувана клінічна користь

Калькулятор торичних лінз TECNIS допомагає хірургам вибрати відповідну модель IOL (ІОЛ) TECNIS® згідно з потребами пацієнта.

# Калькулятор торичних лінз TECNIS

## Необхідні компоненти

Щоб використовувати калькулятор торичних лінз TECNIS, необхідно мати:

- комп'ютер Apple® (Mac OS® 12) або ПК (операційна система Windows® 10);
- робоче підключення до Інтернету;
- Браузер Safari®, Google Chrome™ або Microsoft Edge®.

## Необхідні компоненти для документації

- Програмне забезпечення Adobe® Reader® ([завантажити тут](#)).

**Примітка.** Цей посібник стосується всіх затверджених торичних IOL (IOL) TECNIS®; торичні лінзи TECNIS® у цьому посібнику наведено як приклад.

## Експлуатаційні характеристики

Експлуатаційні характеристики та безпечність калькулятора торичних лінз TECNIS, новітнього програмного забезпечення для медичного використання, були встановлені в результаті доклінічних випробувань та клінічного застосування. За умови використання відповідно до інструкцій із застосування та маркування калькулятор торичних лінз TECNIS діє як програмне забезпечення, яке допомагає обчислити та вибрати відповідну модель торичної IOL (IOL) для корекції післяопераційного астигматизму рогівки на основі даних, введених користувачем.

## Попередження та застереження

Немає.

Примітка. Попередження та застереження щодо конкретних інтраокулярних лінз описані у відповідних інструкціях із застосування.

Зображення екрана нижче наведено лише для ілюстрації.

## Керівництво зі швидкого встановлення

Прочитайте цю сторінку, якщо Ви вперше використовуєте калькулятор торичних лінз TECNIS.

У цьому керівництві надаються рекомендації щодо перших кроків для створення конфігурації калькулятора торичних лінз TECNIS і підготовки його до виконання розрахунків.

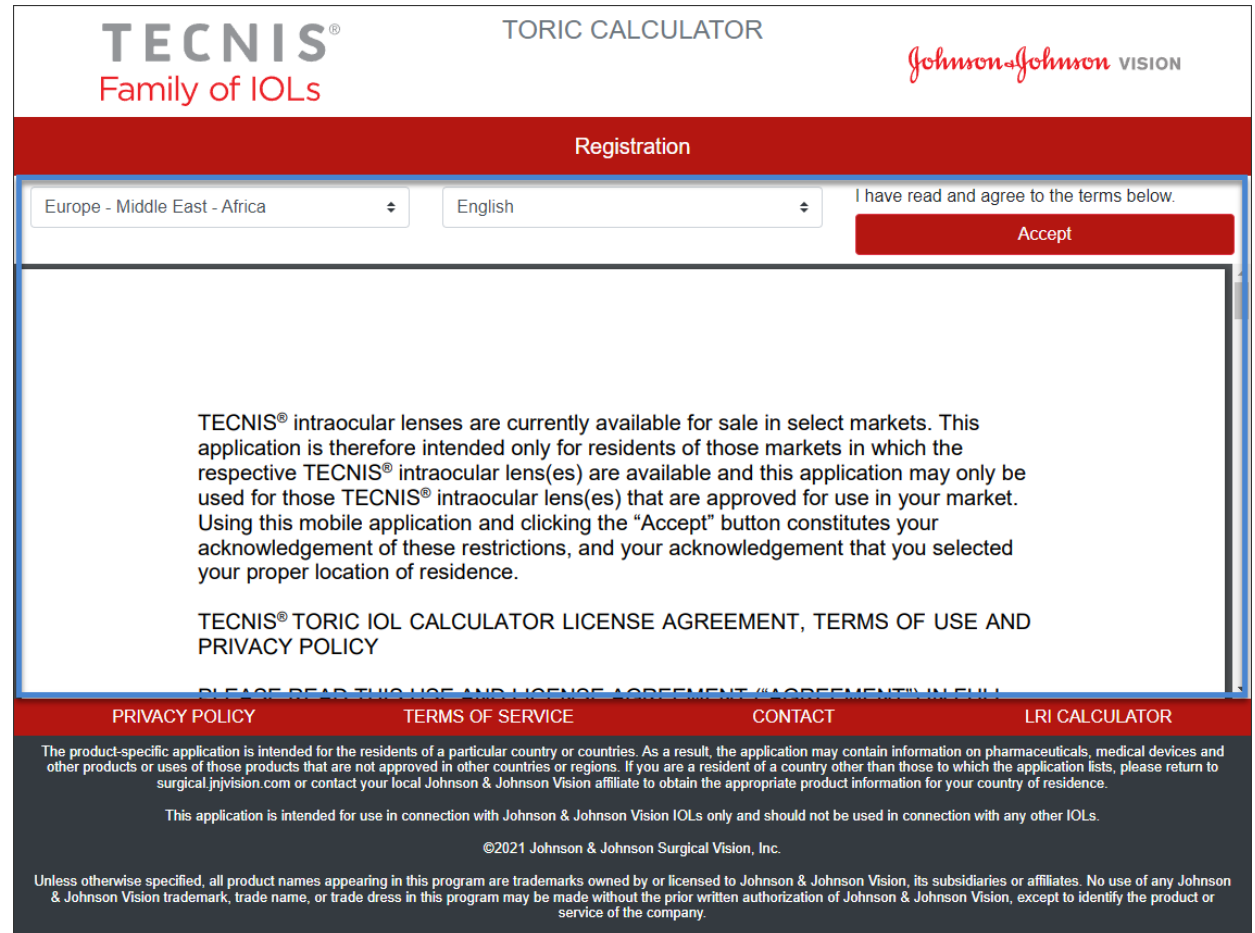
Після отримання першого доступу до калькулятора торичних лінз TECNIS відображається сторінка Registration (Реєстрація), подібна до тої, що зображена справа.

Після відкриття сторінки Registration (Реєстрація):

1. Виберіть Ваше місце розташування та мову з розкритих списків.
2. Перегляньте та прийміть умови надання послуг калькулятора торичних лінз TECNIS.

Після прийняття умов надання послуг відображається сторінка Calculator (Калькулятор) і калькулятор торичних лінз TECNIS готовий до використання.

### Сторінка Registration (Реєстрація)



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.

# Lens Selection (Вибір лінзи)

Якщо для обраного місця розташування доступний не один тип торичних IOL (ІОЛ) TECNIS®, у верхньому лівому кутку відображається логотип серії IOL (ІОЛ) TECNIS®, доки не буде вибрано лінзу. Якщо для обраного місця розташування доступна лише одна торична IOL (ІОЛ) TECNIS®, лінза обирається автоматично, і у верхньому лівому кутку відображається логотип лінзи.

Для вибору однієї з кількох торичних IOL (ІОЛ) TECNIS® існує кнопка «SELECT LENS» (ОБРАТИ ЛІНЗИ), яка відображає лінзи, доступні для цього місця розташування. Просто виберіть потрібну лінзу зі списку відображених лінз.

Логотип щойно обраної лінзи відображається у верхньому лівому кутку, а кнопка «SELECT LENS» (ОБРАТИ ЛІНЗИ) тепер називається «CHANGE LENS» (ЗМІНИТИ ЛІНЗИ), але її функція є такою самою.

## Сторінка Calculator (Калькулятор) – Lens Selection (Вибір лінзи)

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, Method (Optical or Immersion), and A-constant.
- Calculator:** A list of lens options categorized by type (MONOFOCAL, PRESBYOPIA CORRECTING) and model (Eyhance™, Synergy™, Symphony®, Multifocal).
- Visual Representation:** A diagram of an eye with a lens diagram showing meridians (0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, 315°) and the text "N a s a l".
- Results:** A table for IOL Details and Residual Astigmatism.

IOL Details		Residual Astigmatism	
IOL Model	Orientation	Cylinder	Axis

Це типове зображення вибору лінз. Не всі варіанти лінз доступні в усіх країнах.

## Data Entry (Введення даних)

Поля введення даних, які тут зображені справа, знаходяться з лівого боку сторінки. Проте вибрати око також можна обравши відповідне око на обличчі пацієнта з правого боку сторінки.

Виберіть будь-який заголовок розділу з відміченими кругом інформаційними символами, щоб відобразити визначення та інформацію щодо діапазону введення даних для кожного поля в цьому розділі.

**Примітка.** Початковими точками для розрахунку параметрів моделі торичної лінзи можуть бути індивідуальні константи для відповідної неторичної моделі (наприклад, моделі ZCB00). Зверніть увагу, що для розрахунку сили циліндра застосовується формула Holladay-1 (Холладей 1).

**Примітка.** Попередньо визначене значення астигматизму задньої поверхні рогівки може включатися в розрахунок, якщо відмітити поле, позначене як «*Include Posterior Corneal Astigmatism*» (Врахувати астигматизм задньої поверхні рогівки). Можливість врахувати попередньо визначене значення астигматизму задньої поверхні рогівки ґрунтується на алгоритмі, що об'єднує дані опублікованої літератури<sup>1</sup> з ретроспективним аналізом наявних клінічних даних.

Після завершення введення даних натисніть на кнопку «Calculate Results» (Розрахувати результати), щоб розрахувати результати.

## Сторінка Calculator (Калькулятор) – Data Entry (Введення даних)

The screenshot shows the 'TORIC CALCULATOR' interface for TECNIS Eyhance Toric II DIU. The page is titled 'United States' and has a 'CHANGE LENS' button. The main content is divided into several sections:

- Surgeon and Patient Information:** Includes fields for Surgeon Name, Date (3/24/2022), Patient Information, and Patient Age. Eye Selection is set to OD (Right), and K Notation is set to D.
- Keratometry:** Includes fields for Surgically Induced Astigmatism (SIA), Flat K1, Steep K2, and Preop Corneal Astigmatism. It also has a checkbox for 'Include Posterior Corneal Astigmatism'.
- Biometry:** Includes fields for Axial Length (mm), Method (Optical or Immersion), and A-constant (119.30).
- Calculation Preferences:** Includes dropdowns for SE IOL Power and K Index, and a radio button for Refractive Cylinder Convention (Plus/Minus).

On the right side, there is a diagram of an eye with meridians marked at 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, and 315°. The vertical axis is labeled 'T e m p o r a l' and the horizontal axis is labeled 'N a s a l'.

At the bottom, there are buttons for '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

# Calculation Results (Результати розрахунку)

Результати розрахунку, які тут зображені справа, відображаються з правого боку сторінки.

Орієнтація післяопераційного астигматизму рогівки (оранжевий/червоний: сильна вісь) і розташування розрізу (синій), а також рекомендована орієнтація IOL (IOL) відображаються на діаграмі ока, розташованій у графічній області з правого боку сторінки. Темпоральна і назальна ділянки ідентифікуються відповідно до вибраного ока (OD чи OS).

Таблиця Final Results (Кінцеві результати) містить запропоновані варіанти сили циліндра торичної IOL (IOL) для цього ока з відповідними орієнтаціями та прогнозованим залишковим астигматизмом; використовується спосіб позначення, вибраний у розділі Calculation Preferences (Параметри розрахунку).

Виберіть заголовок розділу Final Results (Кінцеві результати) для отримання додаткової інформації.

Після вибору IOL Model (Модель IOL (IOL)) у розділі Final Results (Кінцеві результати) активується кнопка «Print Results» (Друк результатів), що дозволяє роздрукувати результати.

## Сторінка Calculator (Калькулятор) – Calculation Results (Результати розрахунку)

The screenshot displays the TECNIS Eyhance Toric II IOL Calculator interface. The top navigation bar includes the TECNIS Eyhance logo, 'Toric II DIU', 'United States', and the Johnson & Johnson VISION logo. A 'CHANGE LENS' dropdown menu is visible. The main interface is divided into several sections:

- Surgeon and Patient Information:** Includes fields for Surgeon Name (Dr. Surgeon), Date (3/24/2022), Patient Information (XYZ-123-ABC), and Patient Age (65). Eye Selection is set to OD (Right).
- Keratometry:** Shows Surgically Induced Astigmatism (SIA) as 0.35 D, Flat K1 as 41.25 D, Steep K2 as 43.34 D, and Preop Corneal Astigmatism as 2.09 D.
- Biometry:** Shows Axial Length as 24.11 mm, Method as Optical or Immersion, and A-constant as 119.30.
- Calculation Preferences:** Shows SE IOL Power as 20.0 D, K Index as 1.3375, and Refractive Cylinder Convention as Plus.
- Final Results:** A table showing IOL Model, Orientation, Residual Astigmatism (Cylinder), and Axis for three models: DIU300, DIU375, and DIU450.

On the right side, a diagram of an eye shows the orientation of the IOL (orange line) and the incision (blue line) relative to the nasal and temporal meridians. The diagram includes a 100-degree angle and various meridian markings (90°, 45°, 0°, 315°, 270°, 225°, 180°, 135°).

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 °




# Print Results (Друк результатів)

**Примітка.** Введені користувачем дані та розраховані результати не зберігаються після того, як користувач вийшов із калькулятора торичних лінз TECNIS.

Щоб зберегти записи вихідних даних калькулятора торичних лінз TECNIS у файлі пацієнта, а також для довідки хірурга під час процедури:


1. Виберіть IOL Model (Модель IOL (IOL)) у таблиці Final Results (Кінцеві результати) на сторінці Calculator (Калькулятор).
2. Натисніть кнопку «Print Results» (Друк результатів) внизу сторінки Calculator (Калькулятор).
3. Перевірте введені дані та результати і продовжуйте відповідно до відображеного підтверджувального повідомлення.
4. Після відображення діалогу «Print» (Роздрукувати) виберіть відповідний принтер і натисніть кнопку «ОК», щоб роздрукувати та відобразити сторінку Results (Результати).
5. Натисніть кнопку «Return to Calculator» (Повернутися до калькулятора), щоб залишити сторінку Results (Результати) і повернутися на сторінку Calculator (Калькулятор).

## Сторінка Print Results (Друк результатів)



Toric II  
DIU

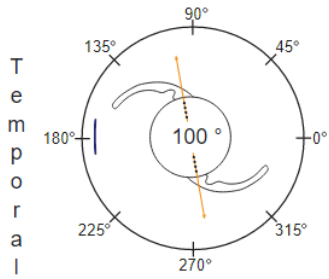
Return to Calculator



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



# Clearing Data Input and Calculation Results (Очищення введених даних і результатів розрахунку)

Якщо Ви хочете почати новий розрахунок, натисніть кнопку «Clear Entries» (Очистити введені дані), щоб видалити всі раніше введені дані та розраховані результати. З'явиться вікно для підтвердження Вашого вибору, як показано справа.

**Примітка.** Під час зміни інформації про пацієнта або віку пацієнта без очищення попередніх даних і результатів з'являється аналогічне вікно із запитанням, чи хочете Ви очистити всі введені дані чи ні.

**Примітка.** Під час зміни обраного типу лінзи без очищення попередніх даних і результатів також з'являється аналогічне вікно із запитанням, чи хочете Ви очистити всі введені дані чи ні.

Рекомендується обирати очищення всіх даних і результатів у разі введення інформації про нового пацієнта.

## Сторінка Calculator (Калькулятор) – Clear Entries (Очистити введені дані)

The screenshot displays the TECNIS Eyhance IOL Calculator interface. A modal dialog box titled "Clear Entries" is open, asking for confirmation to clear all data. 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), K Notation (D selected, mm).
- Keratometry:** Surgically Induced Astigmatism (SIA) 0.35 D, Flat K1 41.25 D, Steep K2 43.34 D, Preop Corneal Astigmatism 2.09 D.
- 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).
- Final Results:** Table with columns for IOL Model, Orientation, Residual Astigmatism (Cylinder, Axis).
- Diagram:** A circular diagram for Temporal and Nasal angles with markings at 90°, 135°, 45°, 180°, 225°, 270°, and 315°.

Buttons at the bottom of the interface include "Calculate Results", "Clear Entries", and "Print Results". A footer contains links for "PRIVACY POLICY", "TERMS OF SERVICE", "CONTACT", and "LRI CALCULATOR".

# Preferences and Support (Параметри та підтримка) – Preferences (Параметри)

Доступ до параметрів забезпечується натисканням кнопки «Preferences and Support» (Параметри та підтримка). Сторінка Preferences and Support (Параметри та підтримка) має два розділи. Верхній розділ, як показано справа, використовується для налаштування параметрів користувача.

Параметри налаштовуються окремо для Display (Екран) і для Calculation (Розрахунок).

Параметри для Display (Екран) дозволяють користувачу змінити мову та місце розташування, встановлені за замовчуванням. Крім того, можна за замовчуванням налаштувати одиниці K-запису як «mm» для міліметрів або «D» (дптр) для діоптрій, а також обрати крапку або кому в якості десяткового розділювача (Decimal: 0.00 або 0,00).

Параметри для Calculation (Розрахунок) дозволяють користувачу змінювати встановлені за замовчуванням налаштування для Refractive Cylinder Convention (Позначення сили циліндра), K Index (K-індекс) і можливого Include Posterior Corneal Astigmatism (Врахувати астигматизм задньої поверхні рогівки). Крім того, можна вибрати Biometry Method (Метод біометрії) за замовчуванням. Якщо для Biometry Method (Метод біометрії) вибрано індивідуальну константу, поле відповідного значення дозволяє користувачу вводити відповідно свої індивідуальні A-константи, фактор хірурга або глибину передньої камери.

Натисніть кнопку «Apply Preferences» (Застосувати параметри) у правій частині заголовку Preferences (Параметри), щоб зберегти зміни, внесені до параметрів.

Натисніть кнопку «Reset to Defaults» (Скинути налаштування за замовчуванням) у правій частині заголовку Preferences (Параметри), щоб скинути в системі всі параметри, окрім Location (Розміщення) та Language (Мова), для параметрів за замовчуванням.

## Preferences and Support (Параметри та підтримка) – сторінка Preferences (Параметри)

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

# Preferences and Support (Параметри та підтримка) – Support (Підтримка)

Доступ до підтверджувальних документів забезпечується натисканням кнопки «Preferences and Support» (Параметри та підтримка). Сторінка Preferences and Support (Параметри та підтримка) має два розділи. Нижній розділ, як показано справа, використовується для доступу до підтверджувальних документів і зазначення номера версії програми.

У розділі Support (Підтримка) є три пов'язані документи. Розділ Document Prerequisites (Необхідні компоненти документа), який показано на сторінці 2, містить посилання для встановлення необхідного програмного забезпечення Adobe® Reader®, якщо його ще не встановлено.

**Примітка.** Номер версії відображається для довідки в нижньому правому кутку в розділі Support (Підтримка).

## Preferences and Support (Параметри та підтримка) – сторінка Support (Підтримка)

The screenshot displays the 'Preferences and Support' page of the TECNIS TORIC CALCULATOR. The page is divided into two main sections: 'Preferences' and 'Support'.

**Preferences Section:**

- Display:** Location is set to 'United States', Language is 'English'. K Notation is set to 'D' (radio button selected) and 'mm' (radio button unselected). Decimal is set to '0.00' (radio button selected) and '0,00' (radio button unselected).
- Calculation:** Refractive Cylinder Convention is set to 'Plus' (radio button selected) and 'Minus' (radio button unselected). K Index is set to '-Select-'. Method is set to 'Optical or Immersion'. A-constant is set to '119.30'.
- 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 a CE mark are displayed.

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

## Повідомлення про серйозні інциденти (ЄС)

Дія цього положення розповсюджується на пацієнтів/користувачів/треті сторони в Європейському Союзі та країнах з ідентичною системою нормативного регулювання (Директива 2017/745/ЄС щодо медичного обладнання). Якщо під час використання або в результаті використання цього програмного забезпечення стався серйозний інцидент, повідомте про це компанію Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc. та/або її офіційного представника, а також відповідний регулюючий орган у вашій країні.

### Таблиця умовних позначень

Умовне позначення	Значення
	Виробник
	Уповноважений представник у Європейському співтоваристві / Європейському Союзі
	Уповноважений представник у Швейцарії
	Див. інструкцію із застосування або електронну інструкцію із застосування
	Медичний виріб
	Імпортер
	Європейське співтовариство / Європейський Союз
	Швейцарія



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

Джонсон-енд-Джонсон Сьорджікал Віжін Інк.,  
31 Текнолоджі Драйв, Сьют 200, Ірвайн,  
Каліфорнія 92618 США

Уповноважений представник в Україні:  
**ТОВ «ДП «Техномед Україна»**, 02092,  
вул. Рогозівська, буд. 4/16, м. Київ, Україна,  
ЄДРПОУ: 30262756



EC REP

AMO Ireland

Block B

EC



Liffey Valley Office Campus

Quarryvale, Co. Dublin, Ireland

CH REP

AMO Switzerland GmbH

Gubelstrasse 34

CH



6300 Zug

Switzerland



Постачальник в Австралії та Новій Зеландії:

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

TECNIS є торговою маркою, що належить або ліцензований компанією Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc. (Джонсон-енд-Джонсон Сьорджікал Віжін Інк.)

Усі інші торговельні марки є інтелектуальною власністю відповідних власників.

© Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., 2023.