

Программа расчета для торических линз TECNIS

Руководство по применению

Добро пожаловать в программу расчета для торических линз TECNIS.

Программа расчета для торических внутриглазных линз TECNIS специально разработана для того, чтобы сделать подбор акриловых монолитных торических ВГЛ TECNIS[®] точным, наглядным и простым.

С помощью программы расчета для торических линз TECNIS можно выполнять указанные далее действия.

- Вводить необходимые данные для определения модели торической ВГЛ TECNIS[®], использование которой дает оптимальный прогноз в отношении результатов хирургического вмешательства.
- Быстро и просто получать результаты расчетов для торической ВГЛ TECNIS[®], необходимые для проведения хирургического вмешательства.
- Выводить на печать отчет с данными по пациенту и результатами, которыми сможет воспользоваться хирург в ходе оперативного вмешательства на катаракте.

Программа расчета для торических линз TECNIS

Обзор

Компания Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc. (Johnson & Johnson Vision) разработала модели торических внутриглазных линз (ВГЛ) для пациентов, которым планируется провести хирургическое лечение катаракты. Цель ее работы заключается в том, чтобы каждому пациенту с учетом его персональных данных устанавливалась линза, уменьшающая остаточный рефракционный астигматизм. Программа расчета для торических линз TECNIS, работающая в режиме онлайн, учитывает предоперационный роговичный астигматизм, а также любой ожидаемый астигматизм, обусловленный хирургическим вмешательством, для оценки оптимальной оптической силы торической ВГЛ, используемой для коррекции послеоперационного роговичного астигматизма. Программа расчета для торических линз TECNIS также позволяет применять алгоритм, учитывающий степень астигматизма задней поверхности роговицы. Передовая практика, следование которой позволяет получить наиболее оптимальные результаты, требует использования точных параметров кератометрии для оценки предоперационного роговичного астигматизма. Хотя при проведении хирургического вмешательства хирург стремится к достижению астигматической нейтральности, даже небольшие разрезы во время оперативного лечения катаракты могут привести к роговичному астигматизму. Это может повлиять на степень послеоперационного роговичного астигматизма, а также на соответствующую ось. Поэтому компания Johnson & Johnson Vision рекомендует хирургам указывать свою величину роговичного астигматизма, обусловленного хирургическим вмешательством, установленную с учетом применяемой ими техники хирургического вмешательства и результатов прошлых операций.

Программа расчета для торических линз TECNIS представляет собой удобный инструмент, созданный в помощь хирургу для дальнейшего внедрения торических линз в клиническую практику. Это программное приложение для разового применения, которое помогает выбрать наиболее подходящую торическую ВГЛ для пациента. В программе расчета для торических линз TECNIS для каждого пациента вводится оптическая сила сферического эквивалента ВГЛ. Хирург может пользоваться любым методом расчета оптической силы сферического эквивалента ВГЛ по своему выбору. Программа расчета для торических линз TECNIS позволяет рассчитать разные оптические силы цилиндрического компонента, а также оптимальную ориентацию установки ВГЛ для достижения наилучшего результата. Кроме того, для каждого предложенного значения оптической силы цилиндрического компонента ВГЛ, установленной в указанном положении в глазу пациента, рассчитывается ожидаемый

послеоперационный остаточный астигматизм, что облегчает подбор линзы хирургом.

Программа расчета для торических линз TECNIS делает расчет тороидальности и остаточного астигматизма для каждого конкретного глаза индивидуально по формуле Holladay 1, а не с помощью фиксированного соотношения, вычисленного по средним физиологическим показателям глаза. Программа расчета для торических линз TECNIS позволяет учитывать индивидуальную величину астигматизма, обусловленного хирургическим вмешательством, и/или собственные А-константы ВГЛ, а также предлагает разные варианты введения данных кератометрии в соответствии с особенностями практики хирурга.

Несмотря на то что работа этой программы была проверена на большом количестве возможных ситуаций, всю ответственность за использование результатов расчетов, полученных с помощью этой программы, несет пользователь.

Назначение/применение

Программа расчета для торических линз TECNIS помогает выбрать подходящую ВГЛ TECNIS®.

Показания к применению

Программа расчета для торических линз TECNIS помогает выбрать подходящую торическую ВГЛ TECNIS®, предназначенную для коррекции афакии после удаления естественного хрусталика и лечения существующего астигматизма.

Предполагаемые пользователи

Предполагаемые пользователи программы расчета для торических линз TECNIS — медицинские специалисты, офтальмологи и (или) хирурги-офтальмологи.

Противопоказания

Отсутствуют.

Ожидаемый клинический результат

Программа расчета для торических линз TECNIS помогает хирургам выбрать подходящую модель ВГЛ TECNIS® в соответствии с потребностями пациента.

Программа расчета для торических линз TECNIS

Требования к работе программы

Для использования программы расчета для торических линз TECNIS требуется перечисленное ниже.

- компьютер Apple (операционная система Mac OS® 12) или PC (операционная система Windows® 10).
- Активное подключение к сети Интернет.
- Браузер Safari®, Google Chrome™ или Microsoft Edge®.

Требования к документации

- Программа Adobe® Reader® ([скачать можно здесь](#)).

Примечание. Это руководство применимо ко всем одобренным к применению торическим ВГЛ TECNIS®. В качестве примера в этом руководстве упоминаются торические линзы TECNIS®.

Рабочие характеристики

Характеристики и безопасность программы расчета для торических линз TECNIS установлены в доклинических исследованиях и при клиническом применении; они соответствуют уровню самого современного медицинского программного обеспечения. Программа расчета для торических линз TECNIS позволяет точно рассчитать показатели и выбрать наиболее подходящую торическую ВГЛ для коррекции послеоперационного роговичного астигматизма на основе введенных пользователем данных при использовании в соответствии с инструкциями по применению и маркировкой.

Предупреждения и меры предосторожности

Отсутствуют.

Примечание. Предупреждения и меры предосторожности, относящиеся к конкретным внутриглазным линзам, описаны в соответствующих инструкциях по применению.

Приведенные ниже снимки экрана предназначены только для иллюстрации.

Руководство по быстрой установке

Прочитайте эту важную информацию, если впервые пользуетесь программой расчета для торических линз TECNIS.

В данном руководстве описаны первые шаги по настройке программы расчета для торических линз TECNIS и ее подготовке к расчетам.

После первого подключения к программе расчета для торических линз TECNIS появляется страница регистрации наподобие показанной справа.

После появления страницы регистрации выполните указанные далее действия.

1. Выберите местонахождение и язык из выпадающих списков.
2. Ознакомьтесь с условиями использования программы расчета для торических линз TECNIS и нажмите кнопку **Accept** (Принять).

После принятия условий отображается страница калькулятора, и программа расчета для торических линз TECNIS готова к использованию.

Страница Registration (Регистрация)

TECNIS[®] TORIC CALCULATOR
Family of IOLs *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

[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.

Выбор линзы

При наличии более одного вида торических ВГЛ TECNIS® для заданного местонахождения в верхнем левом углу отображается логотип семейства ВГЛ TECNIS® до тех пор, пока не будет выбрана линза. При наличии одного вида торических ВГЛ TECNIS® для заданного местонахождения выбор линзы происходит автоматически, а логотип линзы отображается в верхнем левом углу.

Нажатие на клавишу SELECT LENS (ВЫБОР ЛИНЗЫ) при наличии более одного вида торических ВГЛ TECNIS® позволяет получить перечень линз, имеющих в наличии для данного местонахождения. Выберите из представленного списка необходимую линзу.

В верхнем левом углу появится логотип выбранной линзы, а кнопка SELECT LENS (ВЫБОР ЛИНЗЫ) теперь будет называться CHANGE LENS (ЗАМЕНА ЛИНЗЫ). Прежние функции при этом сохраняются.

Страница программы расчета: Lens Selection (Выбор линзы)

The screenshot displays the 'Lens Selection' interface of the TECNIS IOL calculator. The interface is organized into several functional areas:

- 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.
- Lens Selection:** A central panel showing a list of lens options categorized by 'MONOFOCAL' and 'PRESBYOPIA CORRECTING'. The 'MONOFOCAL' section includes 'Eyhance™ DIU', 'Monofocal ZCU', and 'Monofocal ZCT'. The 'PRESBYOPIA CORRECTING' section includes 'Synergy™ DFW', 'Symfony™ ZXW', 'Symfony™ ZXT', 'Multifocal ZKU', and 'Multifocal ZLU'. Each option is accompanied by a 'Toric II' or 'Toric' label.
- Results:** A table at the bottom right showing 'IOL Details' and 'Residual Astigmatism' with columns for 'IOL Model', 'Orientation', 'Cylinder', and 'Axis'.

Это типовое изображение выбора линзы, и не все варианты линз доступны по всему миру.

Ввод данных

Поля для ввода данных находятся в левой части экрана, как показано на изображении справа. Нужный глаз можно выбрать также на изображении лица пациента в правой части страницы.

Выберите заголовок любого раздела со знаком информации (i) в кружке, чтобы отобразить определения и информацию о диапазоне вводимых данных для каждого поля в данном разделе.

Примечание. В качестве отправных точек для расчетов параметров модели торической линзы можно воспользоваться индивидуальными константами для соответствующей неторической модели линзы (например, модели ZCB00). Обратите внимание, что для расчета оптической силы цилиндрического компонента используется формула Holladay-1.

Примечание. Заранее установленное значение астигматизма задней поверхности роговицы можно включить в расчет, установив галочку в поле *Include Posterior Corneal Astigmatism* (Включить астигматизм задней поверхности роговицы). Возможность включить предварительно установленное значение астигматизма задней поверхности роговицы базируется на алгоритме, который объединяет данные в опубликованной литературе¹ с ретроспективным анализом имеющихся клинических данных.

После заполнения полей для ввода данных нажмите на кнопку Calculate Results (Рассчитать результаты), чтобы получить результаты расчета.

Страница программы расчета: Data Entry (Ввод данных)

Calculator Page – Data Entry

The screenshot displays the 'TORIC CALCULATOR' interface for TECNIS Eyhance. The page is divided into several sections:

- Surgeon and Patient Information:** Fields for Surgeon Name, Date (3/24/2022), Patient Information, and Patient Age. Eye Selection is set to OD (Right).
- Keratometry:** Fields for Surgically Induced Astigmatism (SIA), Flat K1, Steep K2, and Preop Corneal Astigmatism. Includes checkboxes for 'Include Posterior Corneal Astigmatism' and 'Include Meridian'.
- Biometry:** Fields for Axial Length (mm) and A-constant (119.30). Method is set to 'Optical or immersion'.
- Calculation Preferences:** Fields for SE IOL Power, K Index, and Refractive Cylinder Convention (set to Plus).

On the right side, there is a diagram of a toric lens with meridians labeled: 90°, 45°, 0°, 315°, 270°, 225°, 180°, and 135°. The lens is labeled 'OD' and 'Nasal'.

At the bottom right, the 'Final Results' section contains a table:

IOL Details		Residual Astigmatism	
IOL Model	Orientation	Cylinder	Axis

Navigation links at the bottom include: PRIVACY POLICY, TERMS OF SERVICE, CONTACT, and LRI CALCULATOR.

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

Результаты расчета

Результаты расчета отображаются с правой стороны страницы, как показано на изображении справа.

Ориентация послеоперационного роговического астигматизма (оранжевая/красная линия: крутая ось) и локализация разреза (синяя линия), а также рекомендуемая ориентация ВГЛ отображаются на схематической диаграмме глаза, расположенной в правой части страницы. На схематической диаграмме обозначены височная и носовая стороны глаза в зависимости от выбора глаза (OD или OS).

Таблица Final Results (Конечные результаты) содержит список рекомендованных для данного глаза торических ВГЛ с разными оптическими силами цилиндрического компонента, с осями ориентации и прогнозируемым остаточным астигматизмом, выраженным в соответствии с обозначением цилиндрического компонента рефракции, указанным в разделе Calculation Preferences (Параметры расчета).

Выберите заголовок раздела Final Results (Конечные результаты) для получения более подробной информации.

После выбора Модели ВГЛ из раздела Final Results (Конечные результаты) активируется кнопка Print Results (Печать результатов).

Страница программы расчета: Calculation Results (Результаты расчета)

The screenshot displays the 'TORIC CALCULATOR' interface for TECNIS Eyhance Toric II DIU. The interface is divided into several sections: 'Surgeon and Patient Information', 'Keratometry', 'Biometry', 'Calculation Preferences', and 'Final Results'. A schematic diagram of an eye is shown on the right, with a circular diagram indicating the orientation of the astigmatism (orange line) and the incision location (blue line). The 'Final Results' section is highlighted with a blue border and contains a table of recommended IOL models.

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 °

Печать результатов

Примечание. При выходе из программы расчета для торических линз TECNIS введенные пользователем данные и полученные результаты не сохраняются.

Чтобы занести результаты, полученные с помощью программы расчета для торических линз TECNIS, в историю болезни пациента и ознакомить с ними хирурга, которому может потребоваться данная информация во время процедуры, необходимо выполнить следующие шаги.

1. Выберите модель ВГЛ из таблицы Final Results (Конечные результаты) на странице программы расчета.
2. Нажмите на кнопку Print Results (Печать результатов), расположенную внизу страницы с программой расчета.
3. Проверьте введенные данные и результаты и действуйте в соответствии с отобразившимся сообщением о подтверждении.
4. При появлении диалога печати выберите принтер и нажмите кнопку ОК для печати и отображения страницы с результатами.
5. Выберите Return to Calculator (Вернуться в программу расчета), чтобы уйти со страницы с результатами и вернуться на страницу программы расчета.

Страница Print Results (Печать результатов)



Toric II
DIU

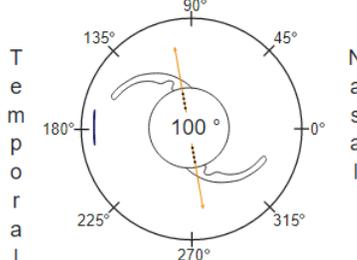
Return to Calculator



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

Сброс введенных данных и результатов расчета

Если хотите начать новый расчет, выберите клавишу Clear Entries (Сбросить данные) для удаления всех ранее внесенных данных и результатов расчетов. Появится запрос на подтверждение этого действия, как показано на изображении справа.

Примечание. При внесении изменений в информацию о пациенте или его возрасте без сброса предыдущих данных и результатов также будет выведен запрос на подтверждение сброса всех введенных данных.

Примечание. При внесении изменений в информацию о типе линзы без сброса предыдущих данных и результатов также будет выведен запрос на подтверждение сброса всех введенных данных.

Следует сбрасывать все ранее введенные данные и результаты при вводе информации о новом пациенте.

Страница программы расчета: Clear Entries (Сброс данных)

The screenshot displays the TECNIS Eyhance LRI Calculator interface. A modal dialog box titled "Clear Entries" is centered on the screen, containing the text: "Please confirm that you wish to clear all entries that you have made on this screen. (e.g., OD (Right) & OS (Left))". Below the text are "OK" and "Cancel" buttons. 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:** Radio buttons for OD (Right) and OS (Left). K Notation: Radio buttons for D and 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). 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/Minus).
- 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".

Параметры и поддержка: параметры

Кнопка Preferences and Support (Параметры и поддержка) позволяет перейти к выбору параметров. На странице Preferences and Support (Параметры и поддержка) представлены два раздела. Верхний раздел содержит параметры, выбираемые пользователем, как показано на изображении справа.

В этом разделе имеются подразделы: Display (Отображение) и Calculation (Вычисление).

Параметры Display (Отображение) позволяют пользователю изменить местонахождение и язык, заданные по умолчанию. Кроме этого, настройки K-записи позволяют задать единицы измерения по умолчанию: «мм» (миллиметры) или «D» (диоптрии), а также выбрать точку или запятую в качестве десятичного разделителя (Decimal: 0.00 или 0,00).

С помощью параметров Calculation (Вычисление) можно изменить следующие настройки по умолчанию: Refractive Cylinder Convention (Ориентация цилиндрического компонента рефракции), K Index (K-запись), а также флажок для Include Posterior Corneal Astigmatism (Включить задний роговичный астигматизм). Также можно выбрать Method (Метод) (биометрический метод по умолчанию). Если для заданного биометрического метода выбрана индивидуальная константа, то в соответствующее поле можно ввести значения для следующих коэффициентов: A-Constant (A-константа), Surgeon Factor (Хирургический коэффициент) или Anterior Chamber Depth (Глубина передней камеры) соответственно.

Для сохранения заданных параметров выберите кнопку Apply Preferences (Применить параметры) справа от заголовка Preferences (Параметры).

Для сброса всех параметров, кроме местонахождения и языка, и возвращения к настройкам по умолчанию выберите кнопку Reset to Defaults (Возврат к настройкам по умолчанию) справа от заголовка Preferences (Параметры).

Параметры и поддержка: страница Preferences (Параметры)

The screenshot shows the 'Preferences & Support' page of the TECNIS TORIC CALCULATOR. The page is divided into two main sections: 'Preferences' and 'Support'. The 'Preferences' section is further divided into 'Display' and 'Calculation' sub-sections. The 'Display' section includes options for 'Location' (United States), 'Language' (English), 'K Notation' (D), and 'Decimal' (0.00). The 'Calculation' section includes options for 'Refractive Cylinder Convention' (Plus), 'K Index' (-Select-), 'Method' (Optical or Immersion), and 'A-constant' (119.30). There is also a checkbox for 'Include Posterior Corneal Astigmatism'. The 'Support' section lists training and information documents. The footer contains 'PRIVACY POLICY', 'TERMS OF SERVICE', 'CONTACT', and 'LRI CALCULATOR'.

Параметры и поддержка: поддержка

Кнопка Preferences and Support (Параметры и поддержка) позволяет перейти к поддерживаемой документации. На странице Preferences and Support (Параметры и поддержка) представлены два раздела. В нижнем разделе представлены ссылки на поддерживаемую документацию, и номер версии приложения, как показано на изображении справа.

В разделе Support (Поддержка) представлены три ссылки на поддерживаемую документацию. Если у вас еще не установлено необходимое программное обеспечение, обратитесь к ссылке для установки Adobe® Reader® в разделе «Требования к документации» на стр. 2.

Примечание. Номер версии указывается в нижнем правом углу раздела Support (Поддержка).

Параметры и поддержка: страница Support (Поддержка)

The screenshot displays the 'TECNIS Family of IOLs' TORIC CALCULATOR interface. The page is titled 'TORIC CALCULATOR United States' and features the Johnson & Johnson VISION logo. The interface is divided into two main sections: 'Calculator' and 'Preferences & Support'. The 'Preferences' section includes options for 'Display Location' (United States), 'Language' (English), 'K Notation' (D), 'Decimal' (0.00), 'Refractive Cylinder Convention' (Plus), 'K Index' (-Select-), 'Method' (Optical or Immersion), and 'A-constant' (119.30). There is also a checkbox for 'Include Posterior Corneal Astigmatism'. The 'Support' section provides links to 'Training and Information Documents', including 'TECNIS® Toric IOL Calculator User Tutorial', 'TECNIS® Toric IOL Calculator FAQ', and 'TECNIS® Toric IOL Calculator Terms of Service'. The footer contains the contact information '(01)05050474708822(8012) - 4.5.2.0 CE' and navigation links for 'PRIVACY POLICY', 'TERMS OF SERVICE', 'CONTACT', and 'LRI CALCULATOR'.

Уведомление о серьезных инцидентах (ЕС)

Для пациента / пользователя / третьего лица в Европейском союзе и в странах с идентичной системой нормативного регулирования (Регламент о медицинских изделиях 2017/745/EU): если во время использования данного программного обеспечения или в результате его использования произойдет серьезный инцидент, уведомите об этом компанию Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc. и (или) ее уполномоченного представителя, а также соответствующий государственный орган в своей стране.

Таблица условных обозначений

Условное обозначение	Описание
	Производитель
	Официальный представитель в Европейском сообществе / Европейском союзе
	Официальный представитель в Швейцарии
	См. инструкцию по применению или электронную инструкцию по применению
	Медицинское изделие
	Импортер
	Европейское сообщество / Европейский союз
	Швейцария



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



Поставщик в Австралии и Новой Зеландии:

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

TECNIS — товарный знак, владельцем которого или обладателем лицензии на который является компания Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc.

Все прочие товарные знаки являются интеллектуальной собственностью соответствующих владельцев.

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