

Интраокулярная линза Johnson & Johnson TECNIS Eyhance Toric II

ИМ-7.117974

асферические, гидрофобный акрил, задняя камера

Johnson & Johnson, США



Характеристики

Преломления света	асферические
Материал	гидрофобный акрил
Место имплантации	задняя камера

Описание

ИОЛ линза Johnson & Johnson TECNIS Eyhance Toric II (модель DIU) – это акриловая торическая однокомпонентная линза, сочетающая в себе технологию расширенной глубины фокуса (EDOF) и возможность коррекции астигматизма. Она разработана для обеспечения высокой остроты зрения вдаль и улучшения функционального зрения на промежуточных расстояниях (например, при работе за компьютером или просмотре приборной панели автомобиля).

Линза поставляется в предварительно заправленной системе доставки **TECNIS Simplicity**, что обеспечивает стерильность, точность и удобство имплантации через малый разрез.

Преимущества линзы TECNIS Eyhance Toric II

- **Улучшенное промежуточное зрение:** благодаря уникальному профилю асферической передней поверхности, линза обеспечивает более глубокий фокус по сравнению со стандартными монофокальными торическими ИОЛ.
- **Высокая ротационная стабильность:** дизайн гаптики Toric II с плоскостным соединением и матовой поверхностью краев обеспечивает надежную фиксацию в капсульном мешке, что критически важно для эффективной коррекции астигматизма.
- **Минимальные световые эффекты:** профиль нежелательных фотопических явлений (блики, ореолы) сопоставим с монофокальными линзами, что делает её отличным выбором для водителей.
- **Защита PROTEC 360°:** непрерывный квадратный край задней поверхности предотвращает миграцию клеток эпителия, снижая частоту возникновения вторичной катаракты.
- **Система TECNIS Simplicity:** полностью одноразовый инжектор упрощает работу хирурга и гарантирует правильное положение линзы при введении.

Технические характеристики

Модель	DIU
Сферический эквивалент (SE)	от +5.0 до +34.0 дптр (шаг 0.5 дптр)
Цилиндрический компонент (на роговице)	от 0.69 до 4.11 дптр (варианты DIU100 – DIU600)
Материал	Гидрофобный акрил с УФ-фильтром
Коэффициент преломления	1.47 при 35 °C
Диаметр оптики	6.0 мм
Общий диаметр	13.0 мм
Конфигурация гаптики	TRI-FIX, С-образная монолитная
Рекомендованная А-константа	119.3 (для оптической биометрии)

Варианты исполнения (коррекция астигматизма):

- **DIU100:** коррекция 0.69 дптр
- **DIU150:** коррекция 1.03 дптр
- **DIU225:** коррекция 1.54 дптр
- **DIU300:** коррекция 2.06 дптр
- **DIU375:** коррекция 2.57 дптр
- **DIU450:** коррекция 3.08 дптр
- **DIU525:** коррекция 3.60 дптр
- **DIU600:** коррекция 4.11 дптр

Комплект поставки:

- интраокулярная линза в системе доставки TECNIS Simplicity
- инструкция
- карта имплантата
- маркировочные этикетки