

Интраокулярная линза Johnson & Johnson TECNIS 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 Toric II (модель ZCU) – это высокотехнологичная акриловая однокомпонентная торическая линза, предназначенная для коррекции афакии и сопутствующего роговичного астигматизма у взрослых пациентов. Линза объединяет в себе проверенную асферическую оптику платформы TECNIS и модифицированный дизайн гаптики для обеспечения исключительной ротационной стабильности.

Преимущества линзы TECNIS Toric II

- **Высокая ротационная стабильность:** обновленный дизайн гаптики с матовой поверхностью краев обеспечивает более плотное сцепление с капсульным мешком, что минимизирует риск смещения линзы в послеоперационном периоде.
- **Превосходное качество зрения:** асферическая передняя поверхность полностью компенсирует сферические aberrации роговицы (-0.27 мкм), обеспечивая высокую контрастность и четкость изображения даже при слабом освещении.
- **Точная коррекция астигматизма:** широкий диапазон цилиндрических показателей позволяет индивидуально подобрать линзу для каждого пациента.
- **Защита PROTEC 360°:** непрерывный квадратный край задней поверхности линзы создает барьер против миграции эпителиальных клеток, существенно снижая риск развития вторичной катаракты (PCO).
- **Материал TECNIS:** гидрофобный акрил с высоким числом Аббе (55) обеспечивает минимальные хроматические aberrации и отсутствие глиттеринга (микропустот).

Технические характеристики

Модель	ZCU
Сферический эквивалент	от +5.0 до +34.0 дптр (шаг 0.5 дптр)
Сила цилиндра (в плоскости ИОЛ)	от 1.00 до 6.00 дптр (варианты ZCU100 - ZCU800)
Материал линзы	Мягкий гидрофобный акрил с УФ-фильтром
Коэффициент преломления	1.47 при 35 °C
Диаметр оптики	6.0 мм
Общий диаметр	13.0 мм
Форма оптики	Передняя асферическая поверхность, задняя торическая поверхность
Конфигурация гаптики	TRI-FIX, С-образная монолитная с матовыми краями

Варианты исполнения (коррекция астигматизма на роговице):

- **ZCU100:** 0.69 дптр
- **ZCU150:** 1.03 дптр
- **ZCU225:** 1.54 дптр
- **ZCU300:** 2.06 дптр
- **ZCU375:** 2.57 дптр
- **ZCU450:** 3.08 дптр
- **ZCU525:** 3.60 дптр
- **ZCU600:** 4.11 дптр

Комплект поставки:

- интраокулярная линза в стерильном контейнере
- инструкция по применению
- карта имплантата
- маркировочные этикетки