

Интраокулярная линза Johnson & Johnson TECNIS PureSee 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 PureSee Toric II (модель DET) – это акриловая торическая заднекамерная линза с расширенной глубиной фокуса (EDOF). Она предназначена для коррекции афакии и ранее развившегося роговичного астигматизма у взрослых пациентов.

Линза поставляется предварительно заправленной в одноразовую систему доставки **TECNIS Simplicity**, что обеспечивает стерильную и эффективную имплантацию через микроразрез.

Ключевые преимущества

- Непрерывный диапазон зрения:** обеспечивает высокое качество зрения от дальних до средних и близких расстояний, повышая независимость пациента от очков.
- Коррекция астигматизма:** торическая оптика компенсирует роговичный астигматизм с высокой точностью.
- Технология волнового фронта:** асферическая поверхность компенсирует сферические aberrации роговицы.
- Минимизация фотоптических явлений:** создает световые эффекты (ореолы, блики), сопоставимые с стандартными монофокальными линзами.
- Улучшенная стабильность:** дизайн гаптики TRI-FIX и матовая поверхность краев способствуют надежной фиксации в капсульном мешке и уменьшению краевых бликов.

Технические характеристики оптики

Сферический эквивалент (SE)	от +5.0 до +34.0 дптр (шаг 0.5 дптр)
Оптическая сила цилиндра (CYL)	1.00; 1.50; 2.25; 3.00; 3.75; 4.50; 5.25; 6.00 дптр (в плоскости ИОЛ)
Материал	Мягкий гидрофобный акрил Sensar-UV с УФ-фильтром и желтым хромофором
Коэффициент преломления	1.47 при 35 °C
Диаметр оптики	6.0 мм
Общий диаметр	13.0 мм
Конфигурация края	Квадратный задний край PROTEC 360

Варианты исполнения по цилиндру:

- **DET100:** 0.69 дптр на роговице
- **DET150:** 1.03 дптр на роговице
- **DET225:** 1.54 дптр на роговице
- **DET300:** 2.06 дптр на роговице
- **DET375:** 2.57 дптр на роговице
- **DET450:** 3.08 дптр на роговице
- **DET525:** 3.60 дптр на роговице
- **DET600:** 4.11 дптр на роговице