

Интраокулярная линза Johnson & Johnson TECNIS PureSee

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 (модель DEN00V) – инновационная однокомпонентная заднекамерная линза, предназначенная для коррекции афакии у взрослых пациентов. Особенностью данной модели является использование запатентованной технологии, обеспечивающей расширенную глубину фокуса (EDOF), что позволяет пациентам достигать высокого качества зрения на дальних и промежуточных расстояниях, а также функционального зрения вблизи.

Линза поставляется в предварительно заправленной системе доставки **TECNIS Simplicity**, что гарантирует стерильность, минимизирует риск ошибок при подготовке к имплантации и обеспечивает плавное введение через малый разрез.

Преимущества линзы TECNIS PureSee

- **Технология PureSee:** обеспечивает непрерывный диапазон зрения от бесконечности до промежуточного расстояния, минимизируя такие нежелательные фотопические явления, как ореолы (halo) и блики (glare), характерные для многих дифракционных линз.
- **Материал TECNIS:** высококачественный гидрофобный акрил с низким уровнем хроматических aberrаций, что повышает контрастную чувствительность, особенно при низком освещении.
- **Система доставки TECNIS Simplicity:** одноразовый инжектор, исключающий этап ручной заправки линзы, что сокращает время операции и повышает безопасность.
- **Защита сетчатки:** наличие УФ-фильтра защищает внутренние структуры глаза от вредного воздействия ультрафиолетового излучения.
- **Квадратный край 360°:** специальный дизайн края линзы направлен на снижение риска развития вторичной катаракты (ПЗО).

Технические характеристики

| | |
|-----------------------------|--|
| Модель | DEN00V |
| Оптическая сила | от +5.0 до +34.0 дптр (шаг 0.5 дптр) |
| Материал линзы | Гидрофобный акрил |
| Коэффициент преломления | 1.47 при 35 °C |
| Диаметр оптики | 6.0 мм |
| Общий диаметр | 13.0 мм |
| Конфигурация гаптики | TRI-FIX, С-образная плоскостная (однокомпонентная) |
| Угол крепления гаптики | 0° |
| Рекомендованная А-константа | 119.3 (для бесконтактной биометрии) |

Особенности конструкции

Линза имеет асферическую переднюю поверхность, которая полностью компенсирует положительную сферическую aberrацию роговицы среднего глаза (-0.27 мкм). Это позволяет добиться четкости изображения и высокого качества цветопередачи. Матовая поверхность края гаптики помогает уменьшить внутренние отражения внутри глаза.

Показания к применению

- Первичная имплантация в капсулный мешок для визуальной коррекции афакии.
- Пациенты с катарактой, желающие получить расширенный диапазон зрения без выраженных побочных эффектов в виде гало и бликов.
- Взрослые пациенты (старше 18 лет) без сопутствующих патологий глаз, ограничивающих потенциал остроты зрения.

Комплектация:

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