

Интраокулярная линза Johnson & Johnson TECNIS Eyhance

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 (модель DIB00) – это акриловая однокомпонентная заднекамерная линза нового поколения. В отличие от стандартных монофокальных линз, Eyhance обладает модифицированной асферической передней поверхностью, которая увеличивает глубину фокуса. Это позволяет значительно улучшить качество зрения на средних дистанциях, сохраняя при этом превосходную остроту зрения вдаль.

Линза поставляется в предварительно загруженном виде в системе **TECNIS Simplicity**, что обеспечивает стерильность и ускоряет процесс подготовки к операции.

Основные преимущества

- **Расширенная глубина фокуса (EDOF):** обеспечивает функциональное зрение на среднем расстоянии, облегчая выполнение повседневных задач без необходимости постоянного использования очков.
- **Высокая контрастность:** асферическая оптика компенсирует сферические aberrации роговицы, обеспечивая четкое изображение даже в условиях низкой освещенности.
- **Безопасный профиль:** риск возникновения световых феноменов (бликов, ореолов) сопоставим со стандартными монофокальными ИОЛ.
- **Стабильность и долговечность:** монолитная конструкция TRI-FIX из гидрофобного акрила гарантирует отличную центровку и прозрачность в течение десятилетий.
- **Защита PROTEC 360°:** квадратный задний край линзы создает барьер для миграции эпителиальных клеток, снижая вероятность развития вторичной катаракты.

Технические характеристики

Модель	DIB00
Диапазон оптической силы	от +5.0 до +34.0 дптр (шаг 0.5 дптр)
Материал линзы	Мягкий складной гидрофобный акрил с УФ-фильтром
Коэффициент преломления	1.47 при 35 °C
Диаметр оптической части	6.0 мм
Общий диаметр	13.0 мм
Конфигурация края	Квадратный задний край PROTEC 360
Гаптика	TRI-FIX, модификация C

Особенности оптики

Линза TECNIS Eyhance спроектирована так, чтобы минимизировать влияние хроматических аберраций на качество зрения. Асферический дизайн передней поверхности обеспечивает плавный переход фокуса, что делает ее идеальным выбором для активных пациентов, которым важно хорошее зрение не только вдаль, но и на расстоянии вытянутой руки (например, при работе за компьютером или управлении автомобилем).

Комплект поставки:

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