

Интраокулярная линза TECNIS Eyhance ICB00, Johnson & Johnson Vision, США

Представляем ИОЛ TECNIS Eyhance® — новое поколение монофокальных ИОЛ с улучшенным зрением на среднем расстоянии.

ИОЛ TECNIS Eyhance® меняет представление о монофокальных ИОЛ. Линза не только обеспечивает качественное зрение вдаль, но и позволяет видеть на среднем расстоянии, сохраняя при этом высокую контрастность изображения даже в условиях слабого освещения.

Базовая геометрия ИОЛ TECNIS Eyhance та же, что и у монофокальной ИОЛ TECNIS®. Визуально эта новая линза не отличается от других монофокальных линз, она не имеет колец или деления на зоны. Однако в сравнении с монофокальной ИОЛ TECNIS® ИОЛ TECNIS Eyhance обеспечивает улучшенное качество зрения на среднем расстоянии и сравнимые показатели для зрения вдаль. Такой результат достигается благодаря асферической поверхности более высокого порядка, за счет которой обеспечивается постепенное увеличение оптической силы линзы от края к центру, при этом сферические aberrации сводятся к минимуму.

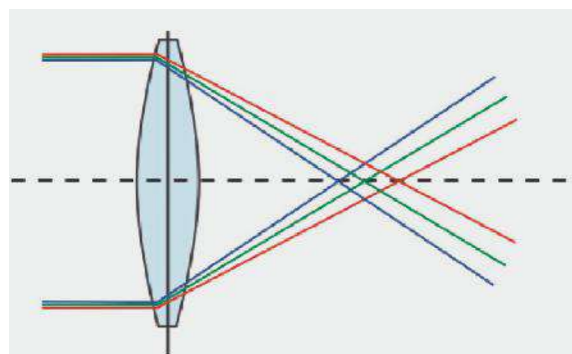
Общий диаметр 13.0 мм

Матовый квадратный край по всей окружности

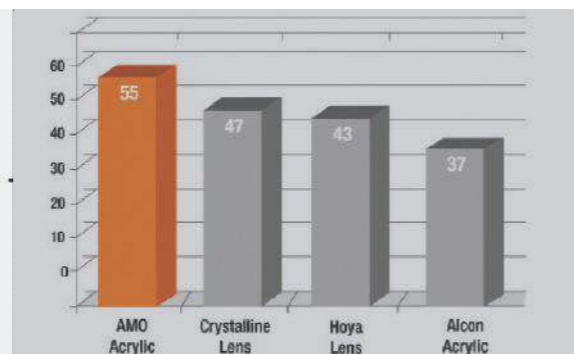
Оффсет гаптики, трехточечная фиксация

Непрерывная передняя асферическая поверхность высшего порядка

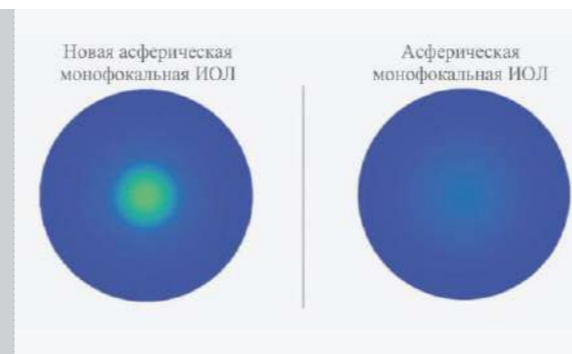
Диаметр оптической зоны 6.0 мм



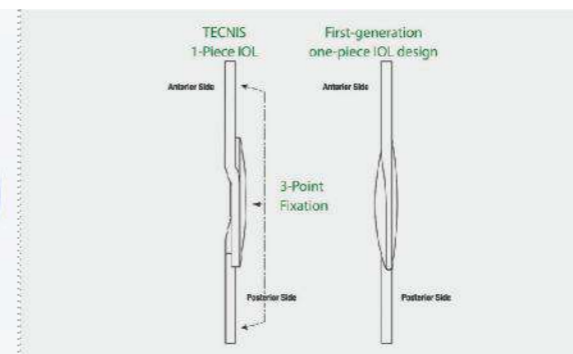
Чем выше число Аббе, тем менее выражены хроматические aberrации



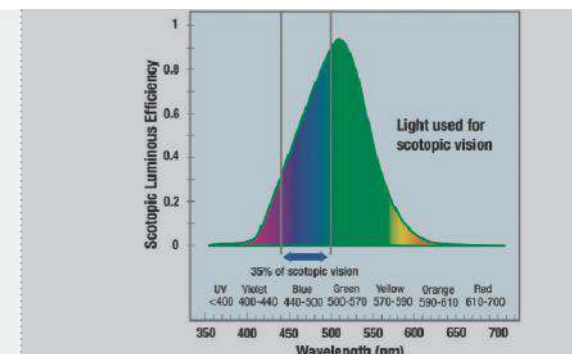
Хроматические aberrации возникают в силу различного преломления света разных длин волн



Увеличение оптической силы по сравнению с обычными монофокальными линзами



Трехточечная фиксация обеспечивает стабильное положение линзы в капсульном мешке



Полезный синий свет отвечает за 35% скотопической чувствительности

Интраокулярная линза Tecnis Synergy, Johnson&Johnson Vision, США

Неизменно высокое качество зрения на всех расстояниях с лучшими показателями вблизи и превосходная контрастность изображения в любое время суток.

Наиболее продвинутый дизайн ИОЛ из линейки TECNIS®, превосходящий показатели трифокальных ИОЛ. Благодаря отличным результатам пациенты живут полной жизнью, не испытывая прежних ограничений.

Интраокулярная линза Tecnis Synergy



Tecnis Eyhance



Tecnis 1-Piece



Tecnis Toric



Tecnis Multifocal



Tecnis Multifocal Toric



Tecnis Symphony

Tecnis Symphony Toric

Tecnis Synergy

Производитель	Johnson & Johnson Vision					
Страна	США					
Тип фокуса	Монофокальная		Мультифокальная		Пролонгированный фокус	
Оптическая сила	От +5,0 до +34,0 D					
Шаг	0,5 D					
Оптическая сила цилиндра		1,00 D; 1,50 D; 2,25 D; 3,00 D; 3,75 D; 4,50 D; 5,25 D; 6,00 D; 7,00 D; 8,00 D		1,50 D; 2,25 D; 3,00 D; 4,00 D		1,00 D; 1,50 D; 2,25 D; 3,00 D; 3,75 D; 4,50 D; 5,25 D; 6,00 D
Диаметр оптической части, мм	6,0					
Форма						
Двояковыпуклая	+					
Асферическая передняя поверхность	+					
Дифракционная задняя поверхность	+					
Добавка для чтения	+2,75; +3,25; +4,00 D					+4,00 D
Материал	Гидрофобный акрил с ультрафиолетовым фильтром					
Рефракционный индекс	1,47					
Дизайн кромки	Матовый ProTEC, квадратный край по всему периметру					
Данные ультразвуковой биометрии						
A — константа	118,8					
Теоретическая глубина передней камеры, мм	5,4					
Хирургический фактор	1,68					
Характеристики гаптической части						
Полный диаметр линзы, мм	13,0					
Форма гаптики	С-образная, трехточечный дизайн Tri-Fix					
Материал	Гидрофобный акрил с ультрафиолетовым фильтром					
Дизайн	Моноблочный					

Модели торических ИОЛ	ZCT100	ZCT150	ZCT225	ZCT300	ZCT375	ZCT450	ZCT525	ZCT600	ZCT700	ZCT800
Сила цилиндра в плоскости ИОЛ	1.00D	1.50D	2.25D	3.00D	3.75D	4.50D	5.25D	6.00D	7.00D	8.00D
Сила цилиндра в плоскости роговицы	0.69D	1.03D	1.54D	2.06D	2.75D	3.08D	3.60D	4.11D	4.80D	5.48D