

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.

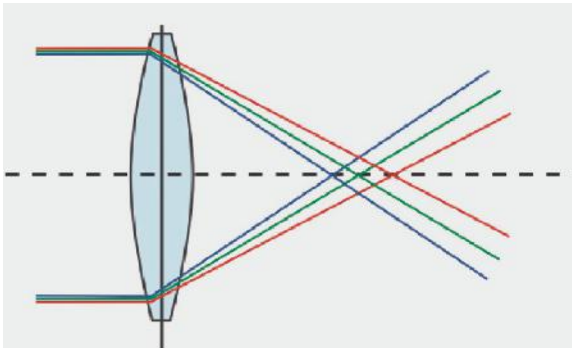
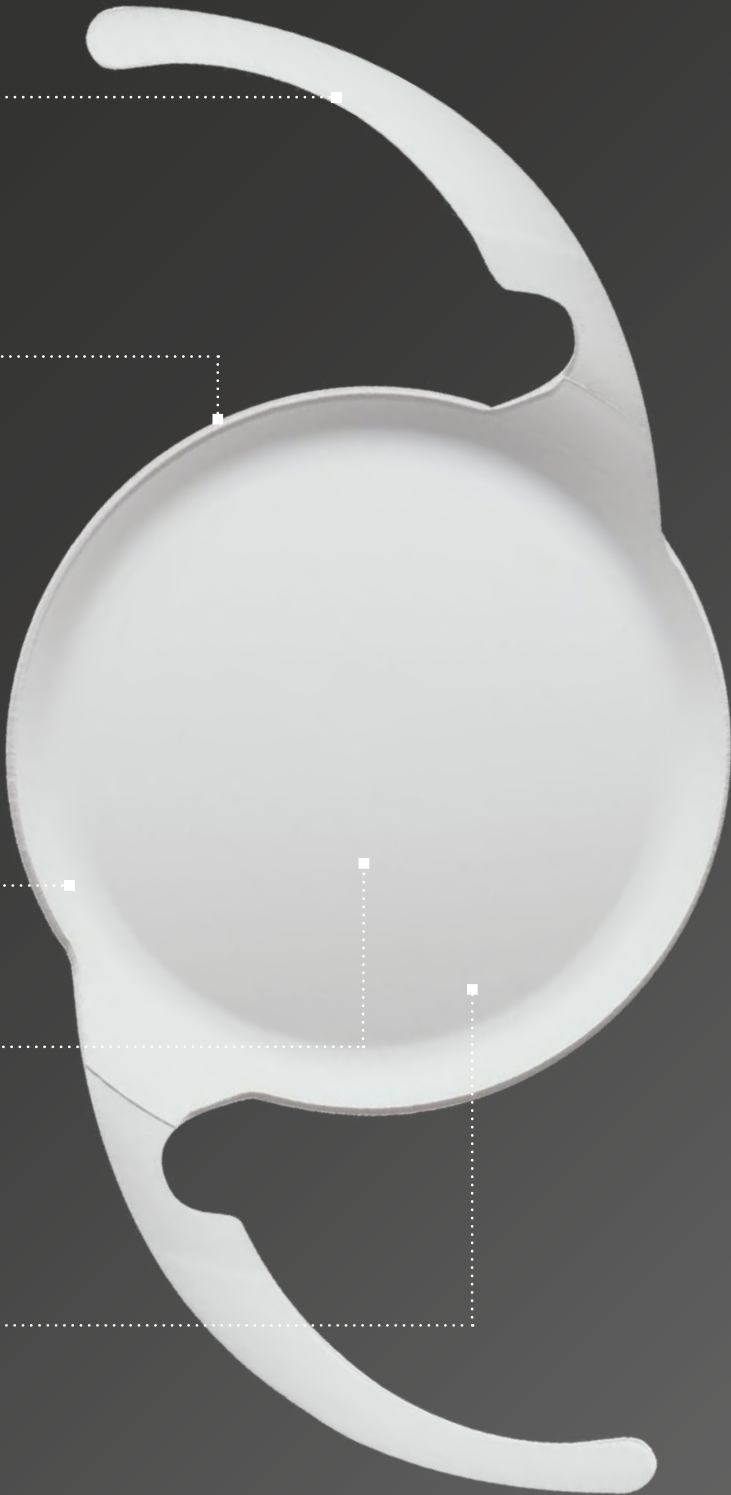
Общий диаметр 13.0 мм

Матовый квадратный край по всей окружности

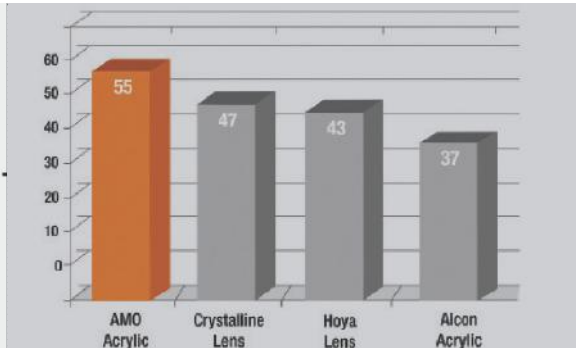
Оффсет гаптики, трехточечная фиксация

Непрерывная передняя асферическая поверхность высшего порядка

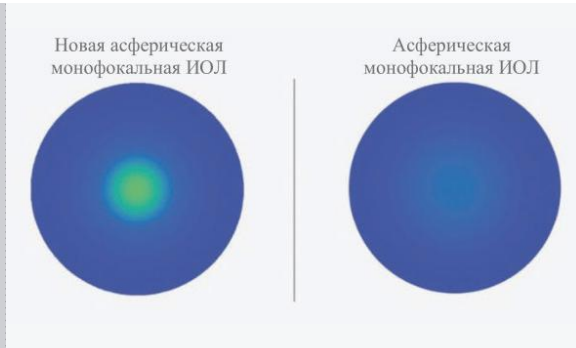
Диаметр оптической зоны 6.0 мм



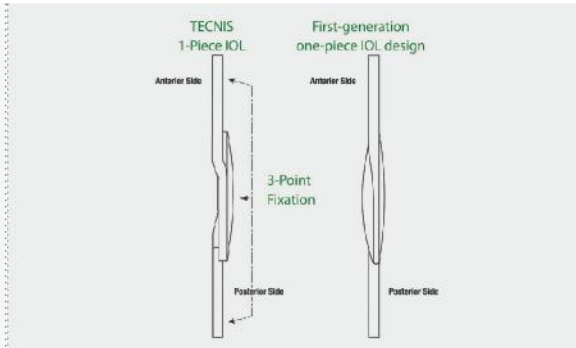
Чем выше число Аббе, тем менее выражены хроматические aberrации



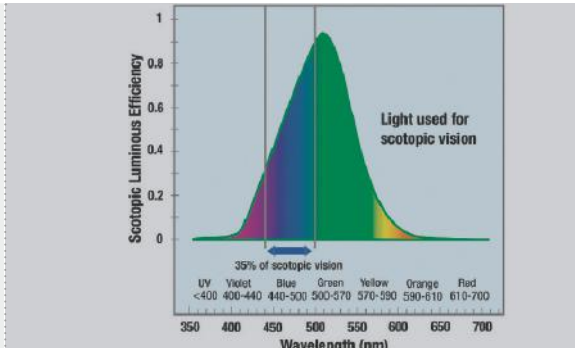
Хроматические aberrации возникают в силу различного преломления света разных длин волн



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



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

Инжектор Platinum 1 Series, Johnson & Johnson Vision, США

Модель: DK7796 (разрез =2,2)



Инжектор One Series обеспечивает надежную имплантацию линзы, благодаря высокому качеству титана и прочной конструкции. Округлая форма наконечника поршня Y-типа облегчает управление линзой во время имплантации. Качественная загрузка и правильное положение картриджа обеспечивается легким и быстрым затвором для картриджа.

Картриджи Platinum 1 Series, Johnson & Johnson Vision, США

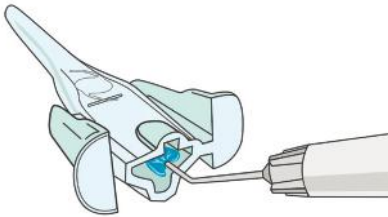
Модель: 1MTEC30



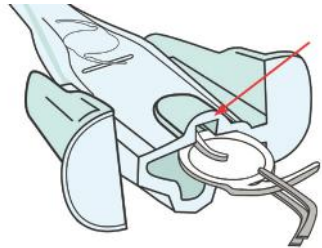
Эргономичный дизайн картриджа One Series с боковыми захватами обеспечивает надежность эксплуатации и позиционирования. Микронаконечник картриджа позволяет вводить линзы в капсульный мешок через микроразрез, а специально изготовленное гладкое внутреннее покрытие дает линзе возможность плавного прохождения. Для облегчения свертывания передней гаптической части линзы создано специальное расширение для гаптики. Загрузка линзы в картридж производится без труда, благодаря широкой и удобной зоне загрузки.

Техника загрузки линзы в картридж:

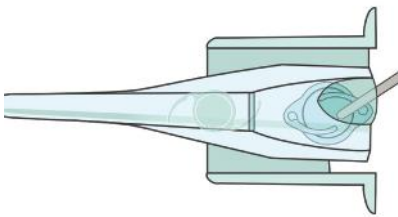
1. Введите ОВД



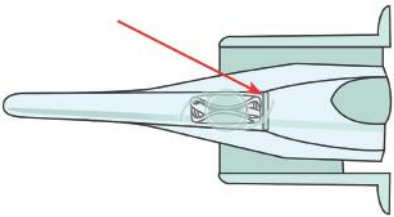
2. Поместите переднюю дужку над оптической частью



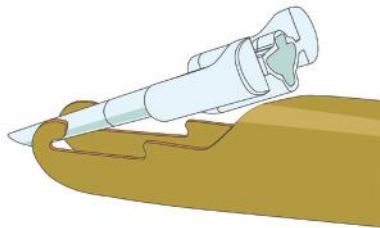
3. Заправьте заднюю дужку с помощью пинцета



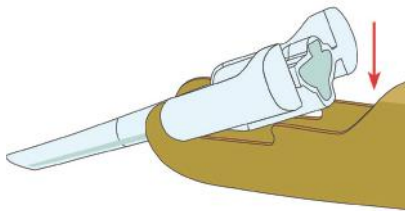
4. Продвиньте ИОЛ вперед



5. Вставьте картридж в наконечник



6. Защелкните картридж



Вискоэластики Healon PRO, Johnson & Johnson Vision, США

Вискоэластики и вискоэластичные растворы используются при офтальмологических операциях для защиты клеток эндотелия от механических травм, для поддержания или создания пространств в тканях, для разделения и обнажения тканевых поверхностей.

Компания Johnson & Johnson Vision представляет 2 вида вискоэластичных растворов: Healon PRO и Healon GV PRO.

Вискоэластик Healon PRO обладает высокой вязкостью и используется для создания пространства и надежной защиты эндотелиальных клеток, а также гарантирует расширение задней камеры для легкости маневрирования и облегчения процесса имплантации ИОЛ.

Когезивный офтальмологический вискоэластик Healon GV PRO имеет большую вязкость для увеличения и поддержания операционного поля в передней камере, а также самый высокий молекулярный вес. Healon GV PRO расширяет операционное поле и делает равномерной переднюю камеру для проведения капсулорексиса.



Healon PRO

Healon GV PRO

Производитель	Johnson & Johnson Vision	
Страна	США	
Классификация	когезивный	когезивный
Содержание гиалуроната натрия, %	1	1,8
Объем, мл	0,55/0,85	0,85
Молекулярный вес	3 200 000	3 200 000
Стерилизация	+	+
Асептическая упаковка	+	+
Вязкость, мПа	150 000	2 000 000