

Miru

1 month Menicon

[Руководство по продукту]



Новаторы

В течение 66 лет Menicon были пионерами в области открытий и передовых технологий в контактной коррекции, поставляя инновационные контактные линзы по всему миру.

Технологии и наследие

Сегодня Menicon приносит оригинальные рационализаторские идеи, используя свою научную проницательность и богатый опыт, а также анализ достижений мировых производителей на собственных научно - производственных технических и экспериментальных базах.

Предназначен для контактных линз

Мы создаем наши контактные линзы от начала до конца, разрабатывая собственные уникальные материалы, используя научный опыт и знания в области оптометрии и дизайна.

Защита окружающей среды

Мы дружелюбны к людям, животным и окружающей среде, а экология является приоритетным направлением программ наших исследований и разработок.

С гордостью представляем **Miru 1 month** - уникальное семейство силикон-гидрогелевых линз ежемесячной замены.

Видеть, это открывать мир
Видеть, это движение
Видеть, это смеяться
Видеть, это удивляться
Видеть, это понимать
и делиться впечатлениями...

С момента, как мы открываем глаза утром, до тех пор, когда закрываем их ночью, наши дни и наша жизнь определяются тем, что мы видим.

Вот почему мы выбрали Miru-японское слово, означающее «видеть», как фирменное название нашего нового продукта для контактных линз Miru.

Miru
от Menicon



Технология баланса



Здоровье



Зрение



Баланс

Miru 1 month – разработана по уникальной технологии для удовлетворения потребностей современных пользователей контактных линз*

Технология изготовления материала и обработки поверхности

MeniSilk™

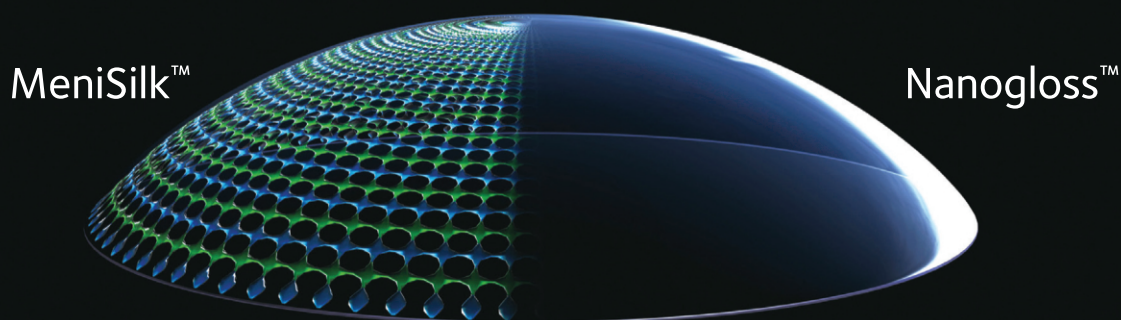
Уникальная технология полимеризации силикона, синтез инновационного гидрофильного мономера:

- Высокие значения Dk/t.
- Сбалансированное влагосодержание.
- Абсолютная прозрачность.

Nanogloss™

Уникальная технология обработки поверхности с точностью до нанометра:

- Исключительно гладкая поверхность.
- Устойчивость к бактериальной адгезии.
- Превосходная смачиваемость.

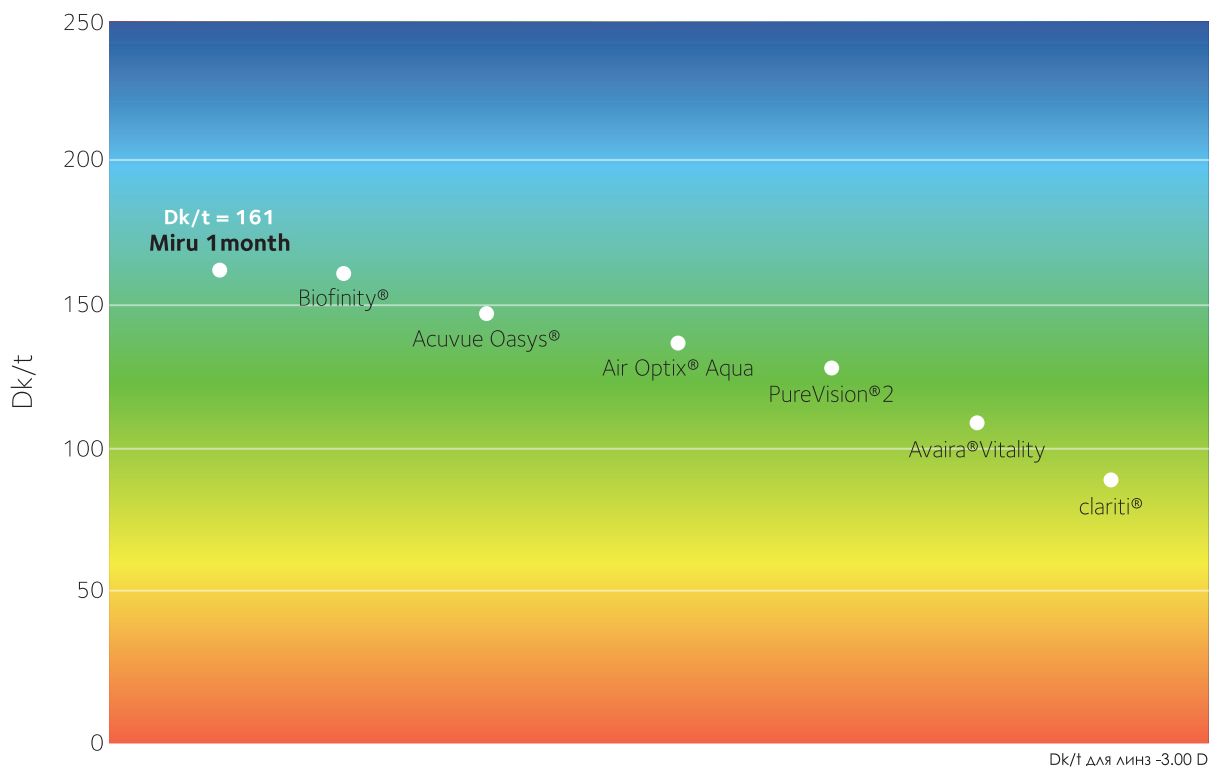




Здоровье

Высокий Dk/t для здоровья глаз

Технология MeniSilk™ обеспечивает один из самых высоких уровней пропускания кислорода среди всех линз



Преимущество высокой кислородной проницаемости

Глаза, которые могут «дышать»- это здоровые, спокойные глаза, которые позволяют беззаботно носить линзы с утра до ночи.^{1, 2, 3}

Преимущества дизайна

Полностью воздухопроницаемая линза, обеспечивающая равномерный доступ кислорода, необходимого для здоровых, спокойных и более белых глаз.



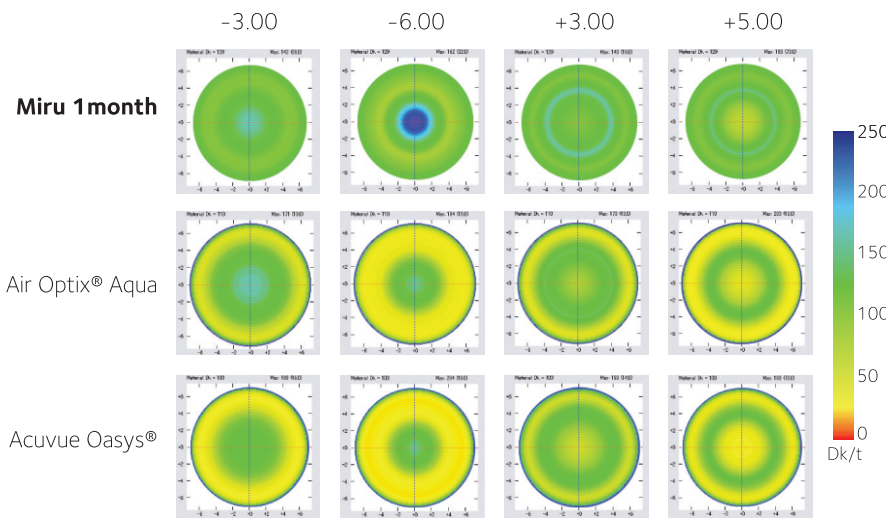
Здоровье

Толщина имеет значение

Толщина линзы значительно влияет на проницаемость O_2 .

Miru 1month с торическим и мультифокальным дизайном имеют оптимальную способность пропускать O_2 по все поверхности линз во всем диапазоне рефракций.

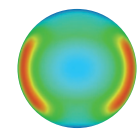
Sphere



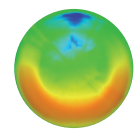
Toric

Торические Miru 1month имеет оптическую зону свободную от призматического балласта и ассиметрично расположенные зоны стабилизации линзы, что гарантирует равномерное поступление кислорода к роговице.

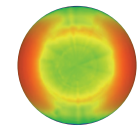
Miru 1month toric



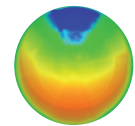
Air Optix® Aqua for Astigmatism



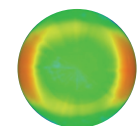
Acuvue® Advance for Astigmatism



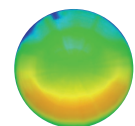
PureVision® toric



Acuvue Oasys® for Astigmatism



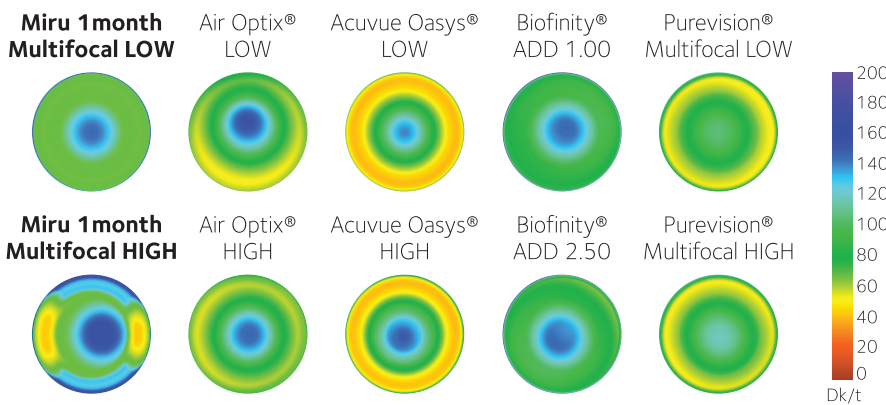
Biofinity® toric



Максимально равномерное поступление O_2 от центра к периферии во всем диапазоне рефракций.

Цветовая карта проницаемости различных дизайнов торических линз (оптическая сила: -3.00 D с/т: -1.25 D Axis: 180°)

Multifocal



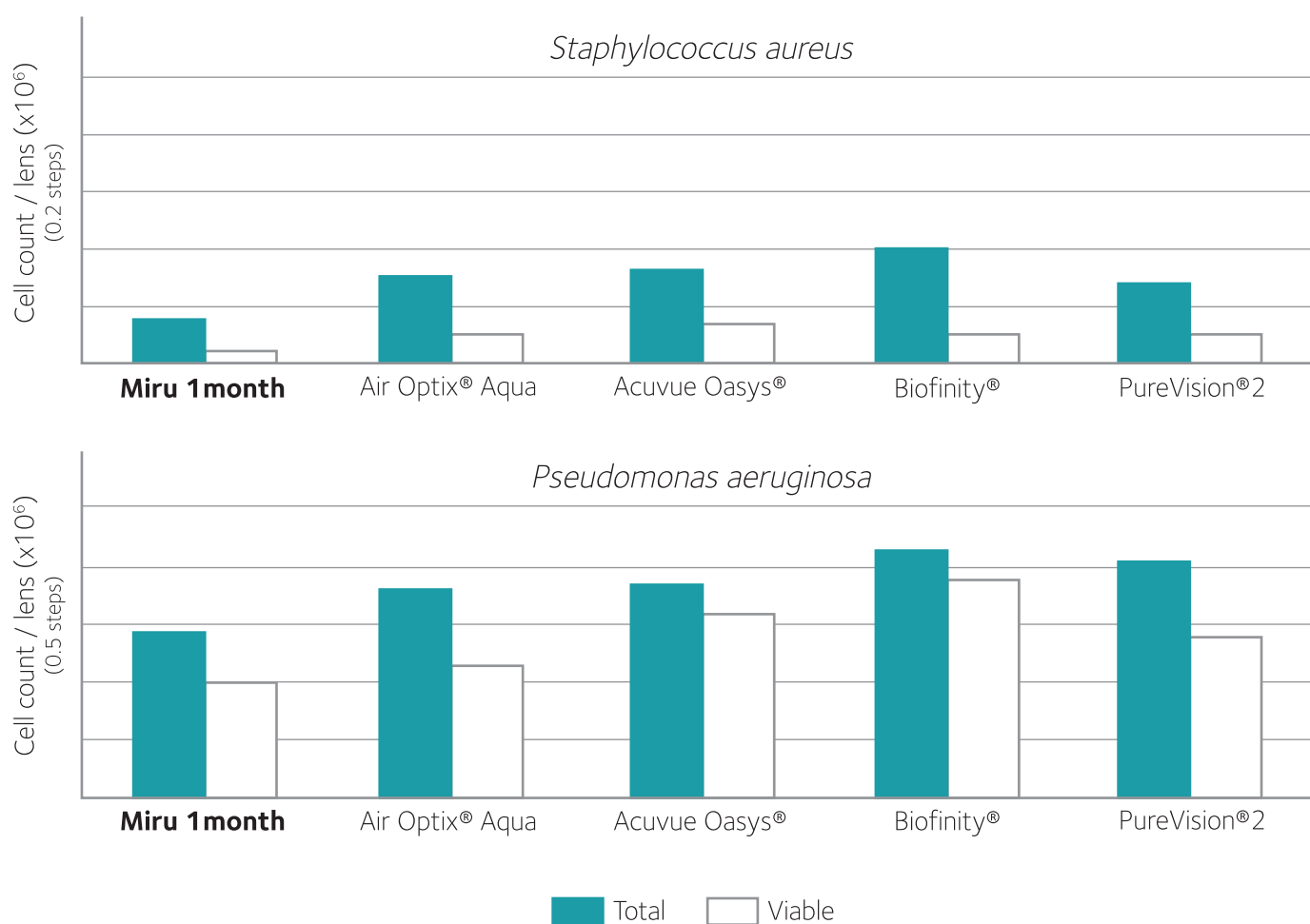
Кислородная проницаемость (Dk/t) в зависимости от профиля линзы (Оптическая сила -3.00 D)



Здоровье

Поверхность созданная для здоровья глаз

NanoGloss™ уникальная технология обработки поверхности с точностью до нанометра. Обеспечивает превосходную гладкость поверхности, уменьшая адгезию бактериальной биопленки и отложения липидов для здоровья и безопасности пользователей.



Преимущества устойчивости к отложениям

Супер гладкая поверхность демонстрирует самый низкий уровень бактериальной адгезии и обеспечивает комфорт и высокое качество зрения.

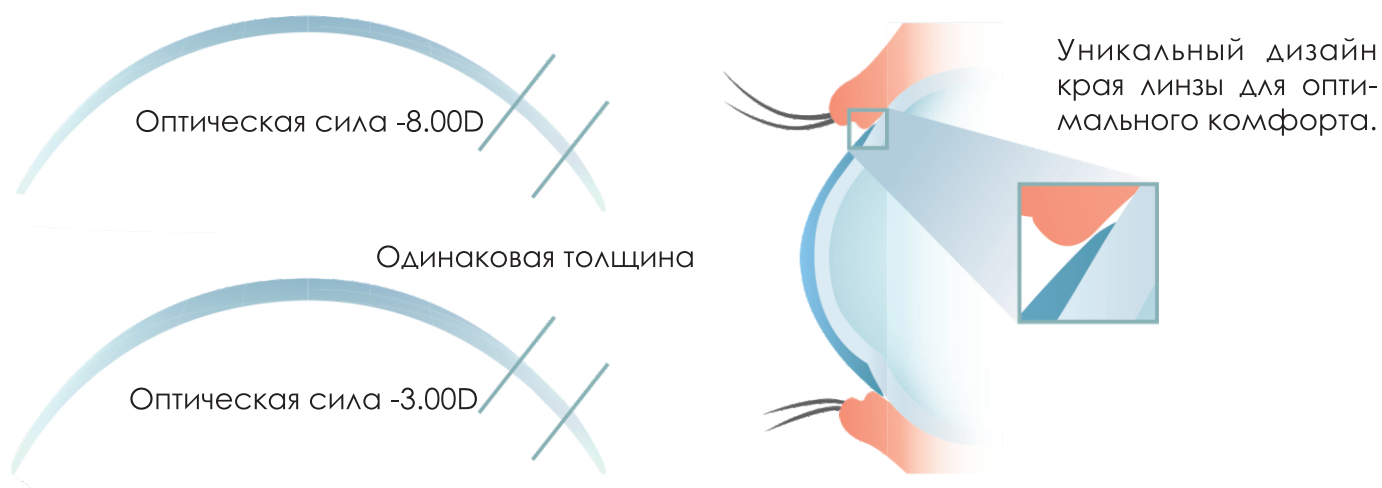


Комфорт

Результат баланса характеристик материала и дизайна линзы

Miru 1month имеют уникальный профиль периферической зоны линз во всем оптическом диапазоне, обеспечивая максимальный одинаковый комфорт пользователям с разной степенью аномалий рефракций.

Независимо от оптической силы, толщина края линзы на периферии остается одинаковой, исключая разницу в комфорте между глазами из-за изменения толщины края линз с разной рефракцией.



Идеальный баланс характеристик: проницаемость O_2 , влагосодержание, модуль упругости.

	Dk/t	Water Content	Modulus
Miru 1month	161	40%	0.9MPa

Преимущества дизайна периферии линзы

Наши веки моргают до 28 000 раз в день. Уникальный дизайн линзы позволяет векам легко скользить по ее поверхности для исключительно комфортного и удобного ношения в течение дня.



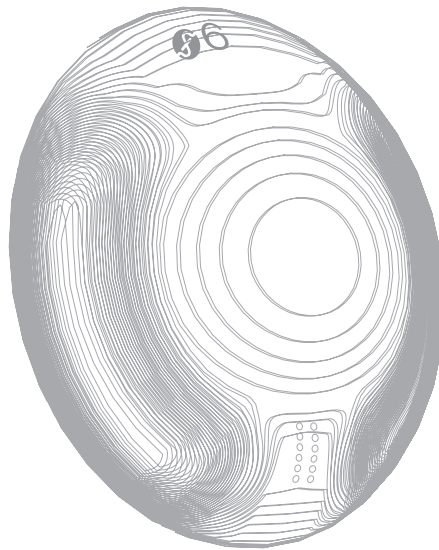
Зрение

Miru 1month toric

Инновационный метод стабилизации торических линз Visiostable Design™

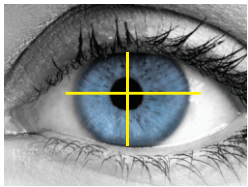
Уникальный дизайн с использованием двойной асимметрично расположенной вертикальной компенсационной призмы (Slab-off).

Горизонтальные зоны динамической стабилизации

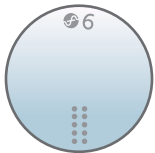
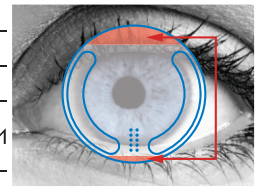


Оптическая зона без призмы

Анатомический профиль поверхности линзы



Вертикальные верхние и нижние асимметричные зоны стабилизации Slab-off имеют конфигурацию в соответствии с анатомическими особенностями асимметричного покрытия роговицы веками. Не препятствует естественному движению и тонусу век, обеспечивает устойчивую ротационную стабилизацию и центровку линзы на роговице.



Эффективный уникальный асимметричный механизм стабилизации линзы с меткой положения оси в виде двойной пунктирной линии на 6 часах обеспечивает правильное положение линзы на роговице при надевании.

Преимущества дизайна Visiostable™

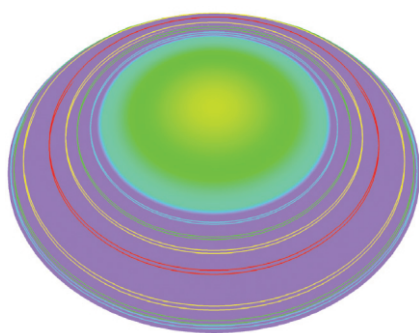
Линза, созданная для ясного и комфортного зрения.



Зрение

Miru 1 month multifocal

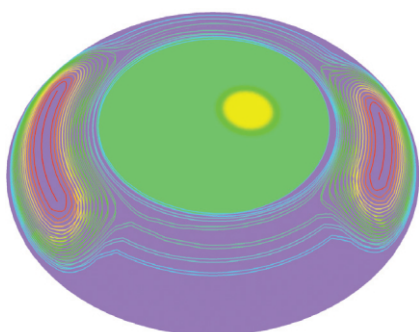
Инновации для пресбиопов Дизайн Dual Balanced®



LOW дизайн

Для пресбиопов ранней стадии (с низкой степенью аддидации):

- Прогрессивная мультифокальная геометрия.
- Центральная зона для зрения вблизи.
- Естественный плавный переход от ближней зоны через среднюю к дальней.

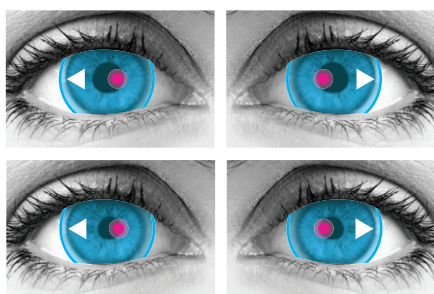


HIGH дизайн

Для пресбиопов с высокой степенью аддидации:

- Децентрированная зона для близи (запатентованный дизайн).
- Зоны динамической стабилизации.
- Двойные вертикальные зоны стабилизации Slab-off.
- Индикатор височной стороны.

Уникальная децентрированная конструкция с динамической стабилизацией **HIGH**-дизайна, имеет выделенную зону для оптимального зрения вблизи.



Зрение вдаль:

- Расслабленная аккомодация.
- Расслабленная конвергенция.

Зрение вблизи:

- Аккомодация.
- Конвергенция.
- Сужение зрачка.

Преимущества Dual Balanced Design®

Линза предназначена для эффективной работы ваших глаз для более четкого и комфортного зрения вблизи и вдаль.

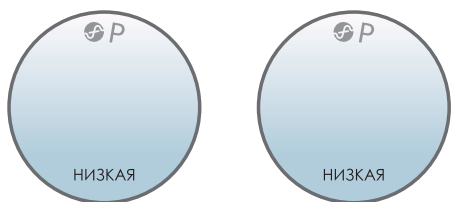


Зрение

Miru 1 month multifocal

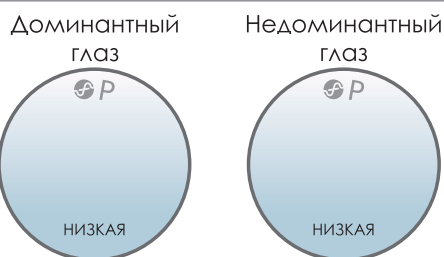
Успешный подбор линз Miru 1 month multifocal

Miru 1 month Multifocal были специально разработаны, чтобы сделать подбор мультифокальных линзы проще, выбрав LOW дизайн для пресбиопов с более низкой степенью аддидации и уникальный HIGH дизайн - для пресбиопов с более высокой степенью аддидации.



Ранние пресбиопы с низкой степенью аддидации

- Подобрать максимальную коррекцию для дали (максимально положительная и минимально отрицательная линза), с лучшим бинокулярным зрением.
- Взять обе линзы LOW дизайна.

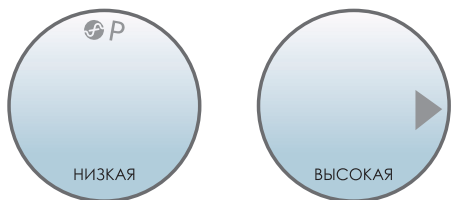


Оптимизация ближнего зрения

Если острота зрения для близи требует коррекции, попробуйте:

а) добавить +0.25 / +0.50 D на недоминантный глаз;

или



б) надеть линзу HIGH дизайна на недоминантный глаз;



Пресбиопы с высокой степенью аддидации

- Подобрать максимальную коррекцию для дали (максимально положительная и минимально отрицательная линза), с лучшим бинокулярным зрением.
- Взять обе линзы с HIGH дизайна.

Линзы HIGH дизайна имеют горизонтальную метку с височной стороны для обеспечения правильной ориентации ближней зоны при надевании.



Зрение

Рекомендации для успешного подбора мультифокальных линз

Подготовка

Ожидания пациента:

Всегда полезно начать с выяснения того, чего хочет ваш пациент, и согласовать начальную цель:

- Чего хочет пациент из того, что реально достижимо?
- Находится ли рецепт в допустимых пределах, например C_{u1} не более 1,00 D?
- Будет ли это соответствовать образу жизни пациента?

Рефракция:

Правильное обследование ПЕРЕД тем, как вы выберете линзы, обеспечит Вам успешный подбор. Привыкайте следовать этому порядку:

- Данные рефракции пациента: отправная точка при подборе;
 - Максимальная плюсовая линза: расслабление аккомодации;
 - Бинокулярный баланс: окончательная проверка бинокулярной работы глаз;
 - Доминантный глаз: полезно знать для правильного подбора;
 - Сфера для наилучшего зрения: не забудьте выяснить субъективное мнение пациента;
 - Наилучшее зрение вдаль: не забывайте +/- 4,00 или выше, это может иметь значение;
-

Выбор линз

Первичная линза:

Теперь, когда параметры определены, выбор линз осуществляется легко. Просто следуйте инструкциям по установке!

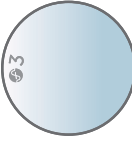
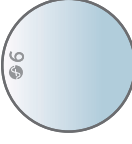
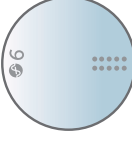
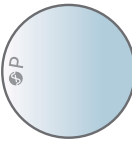
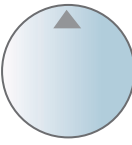
В нашем руководстве по подбору мультифокальных Miru 1month показаны приемы, которые, по мнению наших опытных специалистов, наиболее эффективны для оптимизации зрения, и в то же время допускают варианты для индивидуального подхода. Нет двух одинаковых пресбиопов, поэтому мы не определяем пресбиопию силой аддидации. Необходимо изучить баланс между потребностями каждого пациента в ближнем и дальнем зрении и подобрать линзы соответствующим образом. Так, например пресбиопу, с высокой степенью аддидации можно было бы сразу предложить линзы HIGH дизайна, но решаете Вы.

После того, как Вы и Ваши пациенты определились со зрением для близи и вдаль, необходимо дать время на адаптацию к новым линзам в течение 1-2 недель, прежде чем они вернуться для проверки и получения окончательного результата.

Сфера	Торические	Мультифокальные
-------	------------	-----------------

СВОЙСТВА	Материал	Асмофилкон А (силикон-гидрогель)	
	Гидрофильность	40%	
	Dk/t	161	
	Толщина в центре <small>(для линз -3.00 D)</small>	0.08 mm	

Диапазон Параметров	Диаметр	14.00 mm	14.20 mm
	Базовая кривизна	8.3 mm/ 8.6 mm	8.6 mm
		+6.00 D до -13.00 D	до -10.00 D
	Сила сферы	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #444; margin-right: 5px;"></div> <div style="text-align: center;">шаг 0.25 D</div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #ccc; margin-left: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="text-align: center;">шаг 0.50 D</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #ccc; margin-right: 5px;"></div> <div style="text-align: center;">+6.00</div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #ccc; margin-left: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="text-align: center;">-6.00</div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #ccc; margin-left: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="text-align: center;">-13.00</div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #444; margin-right: 5px;"></div> <div style="text-align: center;">шаг 0.25 D</div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #ccc; margin-left: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="text-align: center;">шаг 0.50 D</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #ccc; margin-right: 5px;"></div> <div style="text-align: center;">+6.00</div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #ccc; margin-left: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="text-align: center;">-6.00</div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #ccc; margin-left: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="text-align: center;">-13.00</div> </div>
	Сила цилиндра	-0.75, -1.25, -1.75	
Ось	Шаг 10°		
Абберация	НИЗКАЯ	ВЫСОКАЯ	

Маркировка					

Режим ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	Ежедневное ношение, ежемесячная замена
------------------------	----------------------------------------

Упаковка	Упаковка с 3 линзами, упаковка с 6 линзам
----------	-------------------------------------------