Инновационные решения
для идеального зрения

Каталог очковых линз

Каталог очковых линз ESSILOR

Срок исполнения заказа — 12 рабочих дней.
Срок исполнения заказа в лаборатории Crizal — 2-4 рабочих дня.
Заявка принимается по факсу, по e-mail или по телефону.
Обработка и отправка заказа осуществляется в тот же день.

Отдел рецептурных линз:
Король Лариса: korol@luis-optica.ru
Емельянова Татьяна: emelianova@luis-optica.ru
Ролина Антонина: rolina@luis-optica.ru
Чибисова Екатерина: hotline@luis-optica.ru
Новожилова Елена: novogilova@luis-optica.ru

Тел./факс: (495) 792-53-60/61/62, 799-90-91
www.luis-optica.ru, e-mail: info@luis-optica.ru

2012

График работы:
по рабочим дням с 9-00 до 18-00
Горячая линия ESSILOR
8(968)-820-03-42

Как пользоваться каталогом

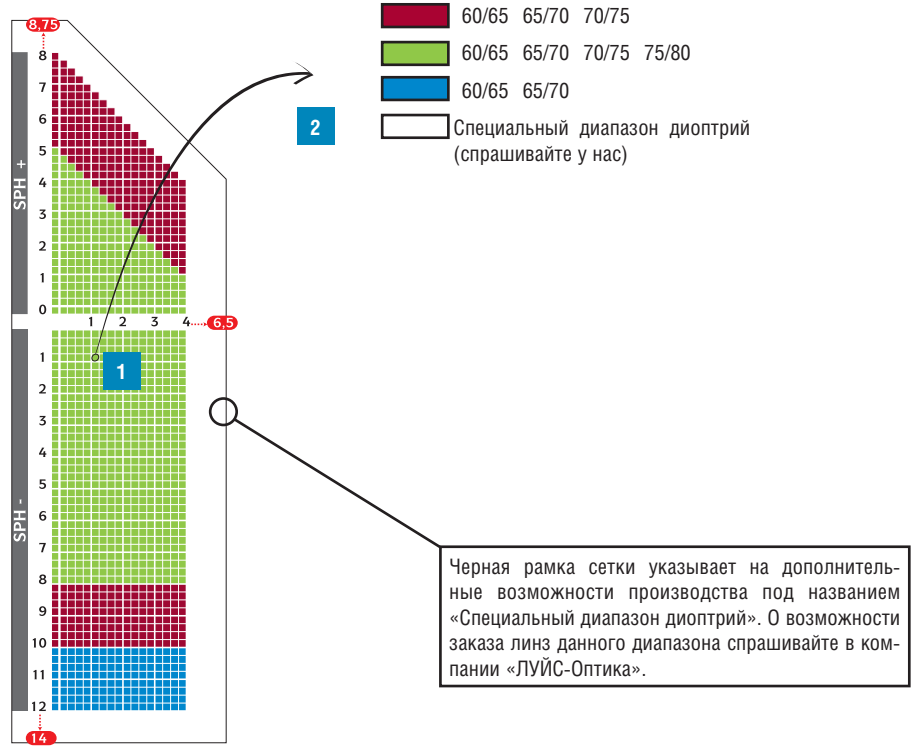
Возможный диапазон диоптрий каждого вида продукта представлен в виде сетки,
где по вертикали указаны значения сферы, а по горизонтали – значения цилиндров (цилиндр всегда плюсовой)
Различными цветами обозначают доступный диаметр:

Пример:

Вы ищете возможный доступный диаметр для линзы с оптической силой Sph -1,00 Cyl +1,00

1. По сетке вы определяете цвет, соответствующий этой силе

2. Для каждого цвета вы видите возможные диаметры линз

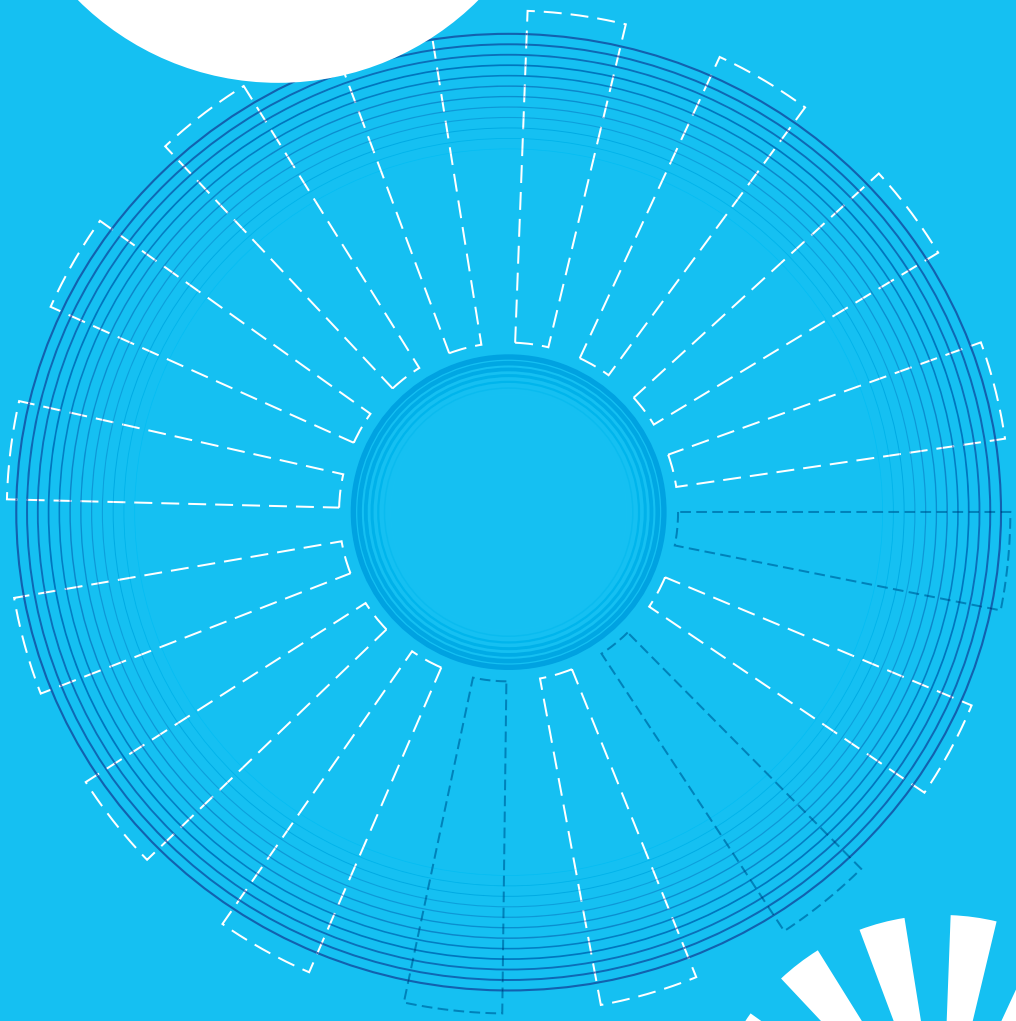


Additions : 0,75 - 3,50

Означает, что масштаб сетки меняется.
Продукт доступен с шагом 0.25 D

ЦЕНУ ЛИНЗ ВЫ НАЙДЕТЕ В ОТДЕЛЬНОМ ПРАЙС-ЛИСТЕ

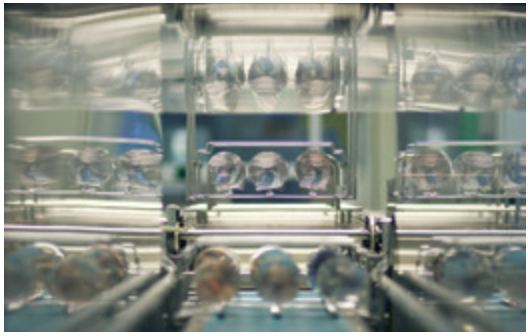
ESSILOR В МИРЕ



Essilor в мире

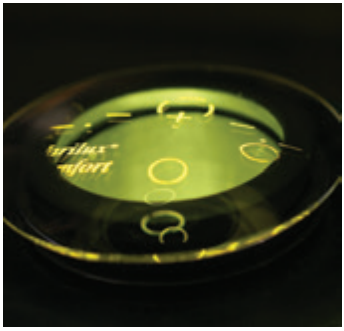
Essilor – французская компания, мировой лидер в производстве очковых линз и оборудования для их обработки. Компания занимает 1 место в мире по объему производства органических линз. Объем изготовления очковых линз составляет 25% от общего мирового производства.
Компания была создана в 1972 году в результате объединения двух крупнейших французских производителей очковой оптики: Общества мастеров по производству очков Essel, основанного в 1849 году, и компании Silor, основанной в 1931 году оптиком Жоржем Лиссаком. Таким образом, Essilor является наследником промышленных предприятий, которые вносили решающий вклад в развитие оптики и производства очков на протяжении более чем полутора веков.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ О КОМПАНИИ:



- На сегодняшний день Essilor насчитывает более 48 700 сотрудников по всему миру.
- В 4 исследовательских центрах компании работает более 550 исследователей.
- В настоящее время Essilor обладает более чем 5700 патентами в области очковой оптики и специального оборудования, при этом 5% оборота ежегодно инвестируется в исследования.
- Компанией создана уникальная производственная база, состоящая из 19 заводов и 390 лабораторий, расположенных по всему миру.
- Филиалы компании расположены более чем в 100 странах мира.
- Оборот Essilor в 2011 году составил 4.2 млрд Евро, что более чем в 3 раза превосходит оборот ближайших конкурентов компании на мировом рынке.

НОВЫЕ ПРОДУКТЫ И ТЕХНОЛОГИИ



Важнейшую роль в развитии компании играют новые виды продукции. 50% годового оборота составляют продукты, появившиеся на рынке менее 3 лет назад. В числе последних достижений можно назвать уникальные индивидуальные прогрессивные линзы Varilux Ipseo NE, прогрессивные линзы Varilux Physio 2.0 (предоставляют пользователю Зрение с Высоким Разрешением при любом освещении), линзы OptiFog с анти-запотевающими свойствами, новое уникальное покрытие Crizal Forte UV, а также опция eyecode (уникальное динамичное трехмерное измерение глаза), которая возможна только с применением многофункционального программного обеспечения Visioffice®.

Некоторые изобретения компании Essilor значительно изменили жизнь людей, использующих средства коррекции зрения:

• В 1959 году были изобретены первые в мире прогрессивные линзы, которые вышли под торговой маркой Varilux®. Линзы произвели переворот в коррекции возрастной дальнозоркости;

• Органические линзы из материала Orma с индексом 1,5, которые появились в 1955 году, предоставили пользователям большую безопасность и комфорт.

В 2011 году Essilor вошла в число самых инновационных компаний мира по версии журнала Forbes, где стала единственной компанией-производителем очковых линз. В рейтинге Essilor заняла 25 место наряду с такими компаниями, как Procter&Gamble и L'Oreal.

Essilor в России

С 1998 года компания была представлена на российском рынке официальными дистрибьюторами, а в сентябре 2005 года был открыт филиал Essilor в России ООО «Эссилор Оптика». В настоящее время официальным дистрибьютором на российском рынке является группа компаний «ЛУЙС-Оптика». В результате многолетней совместной работы «ЛУЙС-Оптика» и Essilor перешли на новый этап сотрудничества и в 2011 году «ЛУЙС-Оптика» стала частью Essilor International и эксклюзивным дистрибьютором Essilor на российском рынке. «ЛУЙС-Оптика» - несомненный лидер российского рынка очковых линз, и это глобальная стратегия и политика Essilor International вступать в партнерство с ведущими компаниями региональных рынков. В настоящее время Essilor International имеет более 200 таких партнерств по всему миру. Такая форма сотрудничества позволяет учитывать опыт каждой конкретной страны и мировой опыт Essilor, и объединять сильные стороны обоих партнеров для наиболее эффективного и успешного продвижения продукции Essilor. Такой шаг позволил расширить возможности Essilor в предоставлении российским оптикам самого широкого спектра высококачественных линз, обучения и маркетингового сопровождения продаж.

Первым и уникальным совместным проектом после объединения стало открытие эксклюзивной лаборатории по нанесению покрытий Crizal в Москве. Теперь заказ на рецептурные линзы с покрытиями, соответствующими высоким стандартам качества Essilor, готов в 7 раз быстрее!

В настоящее время Essilor является мировым лидером в развитии новейших технологий в наиболее передовых направлениях развития оптического рынка — прогрессивных линзах, органических материалах среднего и высокого показателя преломления, просветляющих покрытиях и фотохромных материалах.

Лаборатория Crizal

Крупнейший мировой производитель очковых линз концерн Essilor и ведущий дистрибьютор по продажам очковых линз, оправ и оборудования на российском рынке группа компаний «ЛУЙС-Оптика» представляют новый уникальный проект - лабораторию по производству рецептурных линз с покрытиями Crizal.

Лаборатория по нанесению покрытий полностью оснащена оборудованием **Essilor**. При производстве линз используются оригинальные полузаготовки и расходные материалы. Нанесение покрытий происходит по запатентованным технологиям **Crizal**.

Лаборатория “ЛУЙС-Оптики” предлагает самые современные дизайны линз и самые востребованные позиции из ассортимента однофокальных, прогрессивных, бифокальных и офисных линз **Essilor**.

Материалы

- Stylis 1.67
- Ormix 1.61
- Airwear 1.59
- Orma 1.5

Технологии

- Transitions
- Drivewear
- NuPolar

Покрытия

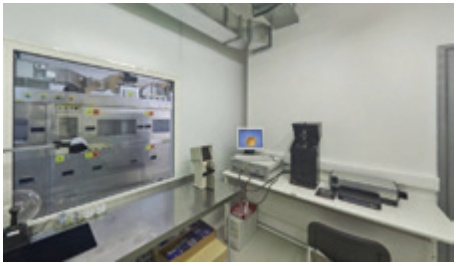
- Crizal Forte
- Crizal Alize+
- Trio Clean
- Supra

Управляйте временем!

2 недели здесь и сейчас 2 дня

Срок получения рецептурных линз с покрытиями сокращен в 7 раз. Теперь Ваш заказ готов на 2й-4й день после размещения.

Доставка в регионы осуществляется без привязки к складским заказам



Настоящее качество Essilor

Линзы с покрытиями из московской Лаборатории Crizal прошли тестирование в центральной лаборатории Essilor во Франции. По результатам тестирования Лаборатория Crizal получила статус авторизованного центра Crizal (Authorized Crizal Coating Center) и сертификат соответствия стандартам **Essilor**.

При покупке линз каждый покупатель получает сертификат качества **Crizal**.

Предложите своим клиентам лучший сервис!

- Оперативную логистику и кардинальное сокращение сроков выполнения заказа
- Эксклюзивные французские технологии
- Расширенный ассортимент очковых линз
- Сертификат качества на все производимые линзы Лаборатории Crizal

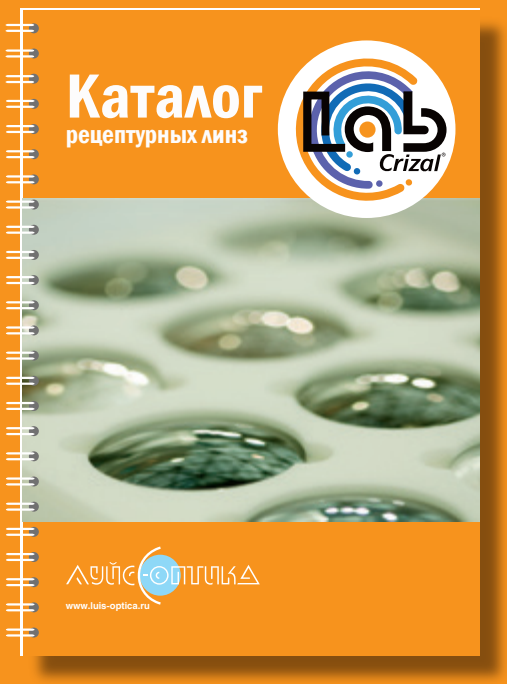
ЛИНЗЫ ДОСТУПНЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА В ЛАБОРАТОРИИ CRIZAL,

ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ ЗА 2-4 ДНЯ,

ОТМЕЧЕНЫ СПЕЦИАЛЬНЫМ ЗНАКОМ

ПОЛУЧИТЕ ОТДЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

РЕЦЕПТУРНЫХ ЛИНЗ ЛАБОРАТОРИИ CRIZAL

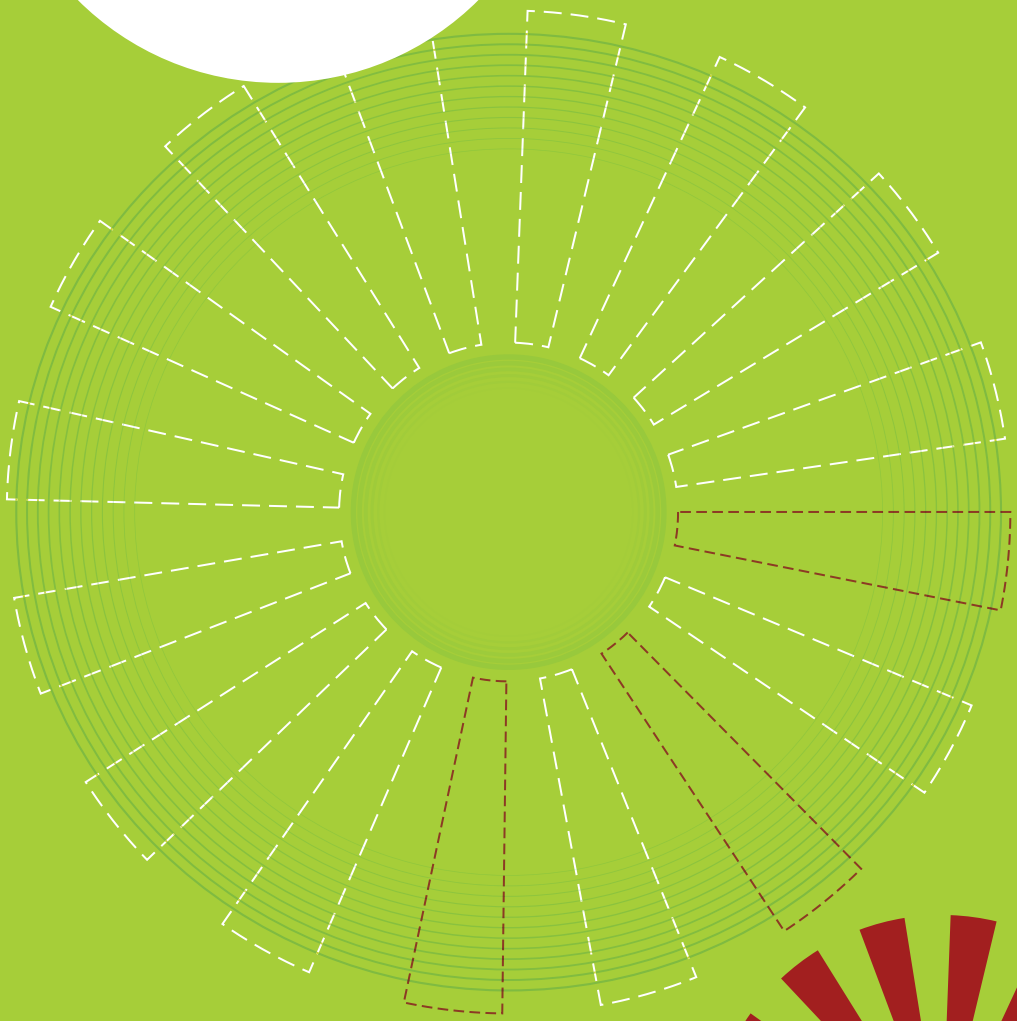


У МЕНЕДЖЕРОВ “ЛУЙС-ОПТИКИ”

тел: (495) 799-90-91

www.luis-optica.ru

МАТЕРИАЛЫ, ПОКРЫТИЯ, ТОНИРОВКИ



essilor

СОДЕРЖАНИЕ

Материалы

AS LINEIS® 1.74 5
STYLIS® 1.67 6
ORMIX® 1.6 7
AIRWEAR® 1.59 8
ORMA® 1.5 9
STIGMAL 1.5 11

Покрытия

Crizal Forte UV 15
Crizal Alize+, Trio Clean, Supra, Superdiafal 19
Crizal Sun, Crizal Azur, Sun Supra 20
Optifog 20

Фотохромные линзы и тонировки

ESSILOR Transitions® 24
ESSILOR Transitions® XTRActive 26
PHYSIOTINTS® 28
BEAUTY EYES® 30
FLASH CLEAN TOUCH 32
UVX и KIROS 33
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОНИРОВКИ 34

Тонированные линзы

Airwear® Melanine 38
Sports SOL-utions 40
Essilor Xperio™ 42

МАТЕРИАЛЫ

С момента появления на рынке первых органических материалов они все чаще и чаще используются вместо минеральных

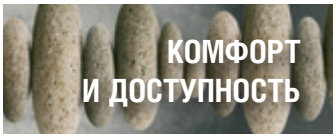
Сегодня 75% всех продаваемых в мире корригирующих линз — органические.
Компания Essilor — мировой лидер в производстве органических линз — играет ведущую роль в постоянном усовершенствовании высококачественных материалов.
Предложив в 1955 г. первый органический материал Orma с показателем преломления 1.5, компания Essilor продолжила открытие новых горизонтов поликарбонатными линзами Airwear в 1997 году, высокопреломляющими линзами Stylis 1.67 в 2001 году и Lineis 1.74 в 2004 году.
Сегодня, дополнив свой ассортимент новым материалом Ormix 1.6, Essilor может удовлетворить потребности всех пользователей очками: Высокие технологии, Стремление к совершенству, Комфорт и доступность.

Ультратонкие линзы для тех, кто предпочитает эстетику.

AS LINEIS 1.74 Высокотехнологичные линзы – самые тонкие на рынке, идеальны для коррекции аметропий высоких степеней.
STYLIS 1.67 Тонкие линзы, сочетающие свободу и эстетичность.

Легкие и прочные линзы для всех пользователей, ведущих активный образ жизни.

ORMIX 1.6 Линзы для любой ситуации.
AIRWEAR 1.59 Ультралегкие и ударопрочные линзы для активного образа жизни.



Отличные линзы для коррекции аметропий слабых степеней по доступной цене.
ORMA 1.5 Линзы для всех. Более ударопрочные по сравнению с минеральными линзами.

AS LINEIS® 1.74

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ЛИНЗЫ – САМЫЕ ТОНКИЕ НА РЫНКЕ. ИДЕАЛЬНО ПОДХОДЯТ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ВЫСОКИХ СТЕПЕНЕЙ АМЕТРОПИИ.

- Асферический дизайн
- Самые плоские и тонкие линзы на рынке
- Очень легкие
- Практически не изменяют размеров глаз, видимых через линзы

РЕКОМЕНДОВАНЫ:

- Пациентам с высокой степенью аметропии
- Пациентам, которые предпочитают:
  – Высокотехнологичную и эстетичную продукцию

На 50% тоньше стандартных линз

в 3 раза легче высоко-преломляющих минеральных линз

ПОКРЫТИЕ Crizal Forte UV (См. стр. 15)

ТОНИРОВАНИЕ
Цвета PhysioTints (См. стр. 28)

ХАРАКТЕРИСТИКИ
Индекс = 1.74
Плотность = 1.46 г/см^3
Число Аббе = 33
УФ-А поглощение = 100%
УФ-В поглощение = 100%

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Линзы AS Lineis 1.74 прекрасно подходят для обычных ободковых оправ и оправ «на леске», но не рекомендованы для безободковых оправ.

Используйте при обработке линз по краю на станке режим «High Index». Этот режим прекрасно подходит для Lineis 1.74 и уменьшает давление на линзы при обработке (благодаря регулировке зажима, скорости и пр.).
В любом случае при зажиме линзы выбирайте минимальное давление.

AS Lineis® 1.74: самые тонкие высокотехнологичные линзы, идеальные для коррекции аметропий высоких степеней

STYLIS® 1.67

САМЫЙ ЭСТЕТИЧНЫЙ ВЫБОР!

- Дизайн: сферический и асферический
- Очень тонкие и элегантные линзы, совершенно прозрачные

РЕКОМЕНДОВАНЫ:

- Для любого типа коррекции, даже аметропий очень высоких степеней
- Для оправ любого типа, особенно безободковых
- Всем пациентам, выбирающим:
  – Элегантность и моду
  – Высокотехнологичную продукцию

На 40% тоньше стандартных линз

в 6 раз прочнее стандартных линз

ПОКРЫТИЯ Crizal Forte UV, Crizal Alize+, Trio Clean (См. стр. 15-19)

Transitions Brown/Grey (См. стр. 24)

ТОНИРОВАНИЕ

Цвета PhysioTints (См. стр. 28)

Цвета Beauty Eyes (См. стр. 30)

Характеристики
Индекс = 1.67
Плотность = 1.36 г/см^3
Число Аббе = 32
УФ-А поглощение = 100%
УФ-В поглощение = 100%

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Линзы Stylis 1.67 могут быть использованы для оправ любого типа.

Используйте при обработке линз по краю на станке режим «High Index». Этот режим прекрасно подходит для Stylis и уменьшает давление на линзы при обработке (благодаря регулировке зажима, скорости и пр.).

В любом случае при зажиме линзы выбирайте минимальное давление.

Stylis® 1.67: тонкие линзы, сочетающие свободу выбора и элегантность

ORMIX® 1.6

ЛИНЗЫ ДЛЯ ЛЮБОЙ СИТУАЦИИ

- Дизайн: сферический и асферический
- Тонкие, очень комфортные линзы
- Абсолютно прозрачные
- Отличные оптические характеристики

РЕКОМЕНДОВАНЫ:

- Для любого типа коррекции аметропии
- Для оправ любого типа, особенно безободковых
- Для любого вида деятельности

На 30% тоньше стандартных линз

в 7 раз прочнее стандартных линз

ПОКРЫТИЯ Crizal Forte UV, Crizal Alize+, Trio Clean, Supra (См. стр. 15-19)

Transitions Brown/Grey (См. стр. 24)

ТОНИРОВАНИЕ

Цвета PhysioTints (См. стр. 28)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Линзы Ormix 1.6 могут быть использованы для оправ любого типа.

Используйте при обработке линз по краю на станке режим «High Index». Этот режим прекрасно подходит для Ormix 1.6 и уменьшает давление на линзы при обработке (благодаря регулировке зажима, скорости и пр.).

В любом случае при зажиме линзы выбирайте минимальное давление.

Характеристики
Индекс = 1.601
Плотность = 1.30 г/см^3
Число Аббе = 41
УФ-А поглощение = 100%
УФ-В поглощение = 100%

Ormix® 1.6: линзы для любой ситуации

AIRWEAR® 1.59

УЛЬТРАЛЕГКИЕ УДАРОПРОЧНЫЕ ЛИНЗЫ ДЛЯ АКТИВНОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ

- Дизайн: сферический и асферический
- Идеальные линзы для всех ситуаций благодаря своей высокой ударопрочности
- Ультралегкие линзы, которые обеспечат Вам высокое качество оптики и комфорт в течение длительного срока

До 30% легче стандартных линз

в 12 раз прочнее стандартных линз

РЕКОМЕНДОВАНЫ:

- Для любого типа коррекции аметропии
- Для оправ любого типа
- Всем пользователям, выбирающим:
  – надежную защиту глаз
  – комфорт
- **Особенно рекомендованы для детей, спортсменов и взрослых, ведущих активный образ жизни**
- **Абсолютно травмобезопасны**

ПОКРЫТИЯ Crizal Forte UV, Crizal Alize+, Trio Clean, Supra (См. стр. 15-19)

Transitions Brown/Grey (См. стр. 24)

ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ (См. стр. 42)

ТОНИРОВАНИЕ

Цвета PhysioTints (См. стр. 28)

Цвета Sports SOL-utions (См. стр. 40)

Цвета Melanine (См. стр. 38)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Линзы Airwear могут быть использованы для оправ любого типа, особенно рекомендованы для безободковых оправ. Используйте при обработке линз по краю на станке режим «Polycarbonate». Сухая обработка, влажное полирование.

Характеристики
Индекс = 1.59
Плотность = 1.20 г/см^3
Число Аббе = 31
УФ-А поглощение = 100%
УФ-В поглощение = 100%

Airwear® 1.59: ультралегкие и ударопрочные линзы для активного образа жизни

ORMA® 1.5

ЛИНЗЫ ДЛЯ ВСЕХ: ОТЛИЧНОЕ КАЧЕСТВО И ДОСТУПНАЯ ЦЕНА

- Дизайн: сферический
- Гораздо легче минеральных линз
- Высококачественные линзы, доступные в широком диапазоне параметров
- Существуют во всех дизайнах и со всеми видами дополнительных опций

РЕКОМЕНДОВАНЫ:

- Всем, кто предпочитает простые, экономичные линзы.

в 2 раза легче стандартных минеральных линз

ПОКРЫТИЯ Crizal Forte UV, Crizal Alize+, Trio Clean, Supra (См. стр. 15-19)

Transitions Brown/Grey (См. стр. 24)

ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ (См. стр. 42)

ТОНИРОВАНИЕ

Цвета PhysioTints (См. стр. 28)

Цвета Beauty Eyes (См. стр. 30)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Линзы Orma 1.5 могут быть использованы для оправ любого типа (ободковых, оправ на леске и безободковых).
Обработка по краю.

Характеристики
Индекс = 1.502
Плотность = 1.32 г/см^3
Число Аббе = 58
УФ-А поглощение = 93%
УФ-В поглощение = 100%

Orma® 1.5: линзы для каждого более ударопрочные по сравнению с минеральными линзами.

	ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ		СТРЕМЛЕНИЕ К СОВЕРШЕНСТВУ		КОМФОРТ И ДОСТУПНОСТЬ	
	LINEIS 1.74	STYLIS 1.67	ORMIX 1.6	AIRWEAR 1.59	ORMA 1.5	
	БЕСЦВЕТНЫЕ	TRANSITIONS/ БЕСЦВЕТНЫЕ	TRANSITIONS/ БЕСЦВЕТНЫЕ	TRANSITIONS/ БЕСЦВЕТНЫЕ	TRANSITIONS	БЕСЦВЕТНЫЕ
Индекс	1.74	1.67	1.6	1.59	1.5	1.5
Плотность (г/см^3)	1.46	1.36	1.3	1.2	1.32	1.32
Число Аббе	33	32	42	31	58	58
УФ-А поглощение (%)	100	100	100	100	100	93
УФ-В поглощение (%)	100	100	100	100	100	100
Граница отсечения УФ-излучения (нм)	400	400	400	388/385	393	355
ТОНКИЕ	***	***	**	**	*	
ЛЕГКИЕ	**	**	**	***	*	
ПЛОСКИЕ	***	**	*	*	*	
УДАРО-ПРОЧНЫЕ	*	**	**	***	*	

STIGMAL 1.5

В настоящее время минеральные линзы постепенно вытесняются с рынка органическими линзами. Последние значительно превосходят минеральные линзы по свойствам (обладают лучшей защитой от УФ-излучения, травмобезопасны, подходят для оправ любых типов). Вследствие этого минеральные линзы не рекомендуются для детей и людей, ведущих активный образ жизни. Кроме того, минеральные линзы намного тяжелее органических линз.

Тем не менее у минеральных линз есть некоторые преимущества: это высокое число Аббе и наличие минеральных линз с высоким коэффициентом преломления, что позволяет рекомендовать их для клиентов с высокими степенями аметропии.

МИНЕРАЛЬНЫЕ ЛИНЗЫ STIGMAL 1.5

Линзы Stigmal 1.5 – это однофокальные линзы сферического дизайна.

- Рекомендуются с просветляющим покрытием Superdiafal
- Могут быть окрашены в коричневый цвет класса 0-3, без градиента
- Не рекомендуются в винтовые оправы и оправы на леске
- Могут быть фотохромными (Stigmal 1.5 Isorapid)

Характеристики
Индекс = 1.525
Плотность = 2.61 г/см^3
Число Аббе = 59
УФ-А поглощение = 40
Уф-В полглощение = 100

ФОТОХРОМНЫЕ ЛИНЗЫ STIGMAL 1.5 ISORAPID

Могут быть коричневого и серого цветов. Фотохромные молекулы распределены в массе материала, поэтому в зависимости от диоптрийности линзы (положительная и отрицательная) и ее толщины интенсивность затемнения может варьироваться, что необходимо учитывать при заказе линз и рекомендации их клиенту.

Характеристики
Индекс = 1.525
Плотность = 2.41 г/см^3
Число Аббе = 57
УФ-А поглощение = 92
Уф-В полглощение = 100

ПРОСВЕТЛЕНИЕ И ЗАТЕМНЕНИЕ ФОТОХРОМНЫХ ЛИНЗ STIGMAL 1.5 ISORAPID

Линзы имеют остаточное затемнение порядка 17%. Максимальное затемнение в зависимости от температуры может составлять 75% .

- Затемнение линз:
  - при температуре 30° максимальное затемнение составит 55%,
  - при температуре 21° - 67% затемнения.
- Просветление линз:
  - при температуре 30° линзы просветляются от 55% затемнения до 17% за 15 минут,
  - при температуре 21° - от 67% затемнения до 17% за 30 минут.

Такжев ассортименте имеется Stigmal 1.6, Stigmal 1.6 Isorapid, Stigmal 18.

ПОКРЫТИЯ

ЯВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ВАШИХ КЛИЕНТОВ

Без просветляющих покрытий светопропускание линзы снижается в среднем на 10% и качество зрения пользователя ухудшается.

Благодаря линзам с просветляющим покрытием ваши клиенты обретут:
Более ясное и четкое зрение благодаря более прозрачным линзам

Без просветляющего покрытия

С просветляющим покрытием

Комфортное зрение, в том числе ночью, благодаря устранению ложных изображений

Без просветляющего покрытия

С просветляющим покрытием

Более выразительный взгляд благодаря отсутствию бликов на линзах

Без просветляющего покрытия

С просветляющим покрытием

ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ РЫНКА

Доля просветляющих покрытий на российском рынке, хотя и продолжает расти, составляет в настоящее время лишь 40%. Т.е. более половины потребителей лишены тех оптических преимуществ, которые дают просветляющие покрытия. Нужно однако отметить, что доля просветляющих покрытий на органических линзах значительно выше и составляет 75%. Для развития этого рынка нужно информировать потребителей о том, что эстетические преимущества — не единственное достоинство просветляющих покрытий. Необходимо рассказывать обо всех возможностях просветляющих покрытий и, опираясь на весь ассортимент, предлагаемый ESSILOR, находить оптимальный вариант для каждого клиента.

- **Покрытие Crizal Forte UV для наиболее требовательных потребителей.**
- **Crizal Alize+ и Trio Clean для тех, кто ищет наилучшее соотношение цены и качества.**

Покрытия на органические линзы

CRIZAL FORTE® UV

Crizal Forte UV– новое поколение мультипокрытий, обеспечивающих максимальную защиту для глаз. Покрытие защищает от вредного УФ – излучения, которое может попадать в глаза, не только проходя сквозь переднюю поверхность линзы, но и отражаясь от ее задней поверхности. Crizal Forte UVобладает уникальными свойствами благодаря эксклюзивному покрытию, наносимому на заднюю поверхность линзы.

Покрытие Crizal Forte UV, также как и покрытие предыдущего поколения Crizal Forte, имеет высокие упрочняющие свойства, обладает лучшими на рынке водо-грязеотталкивающими свойствами, антистатическими и антибликовыми свойствами. Остаточный рефлекс золотисто-зеленого цвета. Угол смачивания составляет 116°.

В производстве уникального покрытия Crizal Forte UV используются последние технологические новинки, благодаря чему достигается высокая эффективность покрытия по шести основным параметрам:

1) защита от ультрафиолетовых излучений
2) прозрачность линзы и отсутствие бликов
3) грязеотталкивающие свойства
4) устойчивость к царапинам
5) антистатические свойства
6) водотталкивающие свойства

1. ЗАЩИТА ОТ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ

BROAD SPECTRUM
UV

Технология BROAD SPECTRUM

Большинство современных материалов очковых линз блокируют вредное ультрафиолетовое излучение (материал с индексом 1,5 блокирует 100% UVB и 94% UVA). Таким образом, владельцы очков защищены от опасных UV-излучений.

Ультрафиолет, который отражается от задней поверхности линз, не блокируется и представляет большую угрозу для зрения. Согласно результатам независимых исследований, до 50% ультрафиолета, который попадает в глаза, попадает в них сбоку и сзади, отражаясь от задней поверхности линз.

Покрытия на органические линзы

Crizal FORTE UV

Отраженные УФ-излучения особенно опасны, поскольку они невидимы глазу.Пользователь не испытывает никакого дискомфорта при попадании их в глаза, как происходит при попадании прямого солнечного света, когда срабатывает защитный механизм глаза и человек щурится. Благодаря запатентованной технологии Broad Spectrum новое покрытие Crizal Forte UV защищает от УФ-излучений, проходящих через переднюю поверхность линзы и УФ-излучений, отражающихся от задней поверхности линзы.

Покрытие Crizal Forte UV обеспечивает полную защиту глаз от ультрафиолетового излучения.

E-SPF (Eye- Sun Protection Factor)

По аналогии с фактором защиты от ультрафиолета SPF, которые используют косметические компании, компания Essilor разработала показатель E-SPF (Eye- Sun Protection Factor).Это новый индекс защиты, разработанный Essilor и подтвержденный независимой третьей стороной. Он показывает степень защиты линзы от ультрафиолета. E-SPF характеризует защиту от УФ-излучений по обеим сторонам линзы. Чем выше E-SPF, тем выше защита от ультрафиолетовых лучей.

Значения E-SPF:
- **Минимальное = 1 (эквивалентно отсутствию защиты)**
- **Максимальное на данный момент = 25 для прозрачных линз**
- **Максимальное для солнцезащитных линз = 50 и выше**

Значение E-SPF для покрытий Crizal

Crizal Forte UV

CrizalAlize+

Расчет E-SPF

$$\text{E-SPF} = \frac{\text{ВОЗДЕЙСТВИЕ БЕЗ ЛИНЗ}}{\text{ВОЗДЕЙСТВИЕ С ЛИНЗАМИ}} = \frac{100\%}{T_{UV} + R_{UV}}$$

T_{UV} -УФ воздействие на преднюю поверхность
% пропускание сквозь линзу

R_{UV} -УФ воздействие сбоку и сзади
% отражения от задней поверхности

В настоящее время CrizalForte UV обеспечивает лучшую защиту от ультрафиолетового излучения для прозрачных повседневных линз, показатель E-SPF - 25

Покрытия на органические линзы

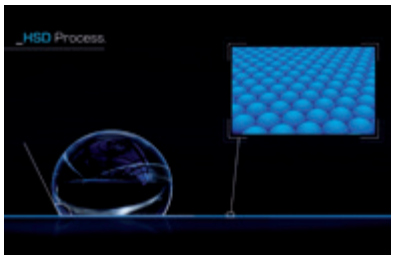
2. ПРОЗРАЧНОСТЬ ЛИНЗЫ И ОТСУТСТВИЕ БЛИКОВ

Покрытие Crizal Forte UV обладает непревзойденными просветляющими (антибликовыми) свойствами, что обеспечивает комфортное зрение в любое время – днем или ночью. Светопропускание покрытия Crizal Forte UV составляет 99%, что позволяет пользователям получить идеально прозрачные линзы. Линзы с покрытием Crizal Forte UV совершенно прозрачны и незаметны в оправе. Теперь Ваш собеседник видит Ваши глаза, а не блики!

3. ГРЯЗЕОТТАЛКИВАЮЩИЕ СВОЙСТВА

HSD-Process™

С помощью HSD-Process молекулы верхнего слоя покрытия Crizal Forte UV более плотно располагаются по всей поверхности линзы. Как следствие, молекулам грязи и воды намного сложнее удержаться на поверхности линзы, тем самым обеспечивается ее непревзойденная чистота. Покрытие Crizal Forte UV обладает лучшими грязеотталкивающими характеристиками на рынке: угол смачивания покрытия составляет 116°!



4. УСТОЙЧИВОСТЬ К ЦАРАПИНАМ

Стандартные многослойные покрытия состоят из множества минеральных нано-частиц, которые образуют сложную комбинацию из нескольких слоев на поверхности линзы. В повседневной жизни линзы подвергаются различным внешним воздействиям, а так как эта комбинация слоев не настолько эластична, как сама органическая линза, то в процессе использования покрытие может быть повреждено. Возникшие царапины вызывают рассеивание света и мешают зрению.

В результате внешних воздействий линзы могут быть повреждены

Специальный слой SR Booster

В производстве покрытия Crizal Forte UV используется специальный дополнительный слой, который называется SR Booster™. Он находится между упрочняющим и просветляющими слоями, что позволяет сделать постепенным переход между мягким органическим материалом линзы и твердыми минеральными слоями антирефлексного покрытия. В результате мы получаем непревзойденную устойчивость покрытия к царапинам и внешним воздействиям, что значительно увеличивает продолжительность использования линз.

Покрытия на органические линзы

Благодаря слою SR Booster линза и покрытие составляют единое целое и гораздо лучше справляются с царапинами и другими внешними воздействиями. Линзы с покрытием Crizal Forte UV — это гарантия высокой устойчивости к образованию царапин. Кроме того, риск возникновения царапин минимален благодаря антистатическим свойствам линзы, так как ее приходится гораздо реже очищать.

5. АНТИСТАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

I-Technology™

В покрытие линзы добавляется специальный слой из проводящих молекул, которые рассеивают статическое электричество, возникающее при очистке линзы. С применением технологии I-Technology покрытие Crizal Forte UV не притягивает пыль и легко очищается. Линзы остаются идеально чистыми надолго!

6. ВОДОТТАЛКИВАЮЩИЕ СВОЙСТВА

Благодаря технологии HSD-Process поверхность линзы очень гладкая, поэтому молекулы воды не застревают между молекулами покрытия. В итоге капли воды легко скатываются с линзы.
Как известно, чем меньше угол скольжения, тем легче и быстрее капли воды скатываются с линзы. У покрытия Crizal Forte UV угол скольжения равен 6°- наименьший показатель на оптическом рынке!

Внимание: поверхность покрытия Crizal Forte UV чрезвычайно гладкая. Поэтому линзы доставляются к Вам с нанесенным защитным слоем голубовато-фиолетового цвета, который позволяет обработать линзу в станке. После обработки линзы защитный слой удаляется.

Покрытие Crizal Forte UV — самое совершенное на рынке, идеально подходит даже для самых взыскательных пользователей.

Покрытия на органические линзы

CRIZAL ALIZE®+

Обладает упрочняющими, антибликовыми, водо-грязеотталкивающими и антистатическими свойствами. Остаточный рефлекс золотисто-зеленого цвета. Угол смачивания составляет 113°.

Пыль, загрязнения, царапины — при ежедневном использовании линз все эти факторы мешают видеть четко и ясно. Поэтому Essilor создал покрытие Crizal Alize+, которое обладает упрочняющими, просветляющими, водоотталкивающими и антистатическими свойствами.

Линзы с покрытием Crizal Alize+ — отличный выбор на каждый день!

Внимание: поверхность покрытия Crizal Alize+ чрезвычайно гладкая. Поэтому линзы доставляются к Вам с нанесенным защитным слоем голубовато-фиолетового цвета, который позволяет обработать линзу в станке. После обработки линзы защитный слой удаляется с помощью сухой хлопчатобумажной салфетки (См. книжку «Технические рекомендации» стр. 10).

TRIO CLEAN™

Базовое предложение в гамме просветляющих покрытий Essilor.

Обладает упрочняющими, просветляющими и улучшенными, по сравнению со стандартным покрытием Trio, водо- и грязеотталкивающими свойствами. Покрытие Trio Clean в 2 раза легче очистить, чем покрытие Trio. Светопропускание составляет 96.5%.

Остаточный рефлекс бирюзового цвета.

Внимание: поверхность покрытия Trio Clean чрезвычайно гладкая. Поэтому линзы доставляются к Вам с нанесенным защитным слоем голубовато-фиолетового цвета, который позволяет обработать линзу в станке. После обработки линзы защитный слой удаляется с помощью сухой хлопчатобумажной салфетки (См. книжку «Технические рекомендации» стр. 10).

SUPRA®

Упрочняющее покрытие.

Покрытие Supra — это упрочняющее покрытие, которое позволяет продлить жизнь Ваших линз и увеличить абразивостойкость линзы.

ПОКРЫТИЯ НА МИНЕРАЛЬНЫЕ ЛИНЗЫ

SUPERDIAFAL

Обладает просветляющими и водо-грязеотталкивающими свойствами.

Остаточный рефлекс бледно-зеленого цвета. Особенно рекомендуется наносить на высокоиндексные минеральные линзы.

Покрытия на органические линзы

ПОКРЫТИЯ НА ТОНИРОВАННЫЕ ЛИНЗЫ

Световые лучи отражаются от задней поверхности тонированных линз.

Пользователь очками страдает от бликов, которые возникают при отражении лучей.

Для исправления этого недостатка на линзы наносится просветляющее покрытие только по задней стороне. Это существенно уменьшает отражения: при этом обеспечивается более контрастное и более комфортное зрение.

CRIZAL SUN™

На обе поверхности наносится упрочняющее покрытие, а также покрытие ALIZE для легкого ухода. На задней поверхности имеется просветляющее покрытие.

SUN AZUR

Покрытие на тонированные линзы, которое включает: упрочняющее покрытие на обеих поверхностях линзы и просветляющее покрытие по задней стороне.

SUN SUPRA

Упрочняющее покрытие для тонированных линз.

Цвет остаточного рефлекса для всех покрытий на тонированные линзы - бледный золотисто-зеленый.

OPTIFOG

Optifog – это новая категория линз с антизапотевающими свойствами!

Нет искажения и потери контрастности изображения

Стандартная линза *линза Optifog*

Линзы Optifog не запотевают при смене температуры окружающей среды, например при входе в теплое помещение с холодной улицы или при занятиях спортом.

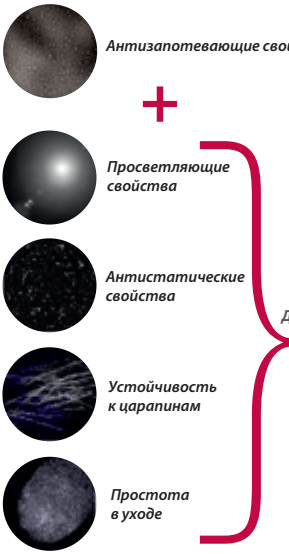
Покрытия на органические линзы

На выставке Silmo в 2011 линзы Optifog были удостоены награды Silmod'Or

Линзы имеют специальное двухстороннее многофункциональное покрытие, верхний слой которого содержит молекулы, обеспечивающие антизапотевающий эффект. Многочисленные капельки воды, которые конденсируются на линзе при запотевании, равномерно распределяются по ее поверхности и преобразуются в тонкий слой воды, невидимый глазу человека. Благодаря этому не происходит искажения и потери контрастности изображения.

Для активации молекул верхнего слоя линзы необходимо нанести по 1-2 капли специального Активатора на каждую линзу. Активатор поставляется к каждой паре линз Optifog. Разовое нанесение Активатора защищает линзы от запотевания в течение недели. При правильном использовании Активатора хватает на 6 месяцев.

Линзы Optifog имеют все свойства линз с просветляющим покрытием, включая высокие оптические характеристики и простоту в уходе.



Начните с очищения линз Optifog, хорошо встряхните бутылочку с Активатором Optifog

Нанесите по одной капле Активатора с каждой стороны линзы

Протрите линзу, чтобы равномерно распределить Активатор по всей ее поверхности салфеткой, которая входит в комплект. Проверьте, что вы распределили Активатор по всей поверхности линзы.

Важно: При очищении очков водой необходимо протереть их насухо и вновь нанести Активатор. ***При правильном использовании Активатора один раз в неделю, его хватает на 6 месяцев.***

Покрытия на органические линзы

Рекомендации по уходу за очками для покупателей и гарантии от производителя

Производитель гарантирует высокое качество очковых линз с покрытиями семейства Crizal. Именно поэтому компания Essilor предоставляет гарантию 2 года с момента совершения покупки на любые очковые линзы с покрытиями семейства Crizal на обнаруженные дефекты изготовления (производственный брак), а также на дефекты покрытия возникшие в процессе ношения очков при условии, что Покупатель использовал очки по назначению и следовал инструкции по их эксплуатации.

Гарантии производителя не распространяются:

- на мелкие царапины, возникшие в процессе эксплуатации очков, которые неизбежно появляются после длительного ношения очков

- на повреждения линз вследствие ошибки мастера (при обточке линз или при вставке линз в оправу)

В связи с этим просим информировать Покупателей о простых правилах по уходу за очковыми линзами:

- не кладите очки на твердую поверхность линзами вниз
- не подвергайте линзы избыточному тепловому воздействию (не оставляйте рядом с нагревающимися объектами, например, рядом с плитой, не носите очки в парной/сауне, не используйте очки во время сварки, не оставляйте в салоне автомобиля под лобовым стеклом)
- после вставки линз в оправу ни в коем случае нельзя самостоятельно гнуть её, нагревать, загибать заушники, особенно если оправа на винтах, т.к. это может привести к появлению сколов и трещин на покрытии. Обратитесь к мастеру в оптику для индивидуальной выправки Вашей оправы
- избегайте попадания на очки спиртосодержащих жидкостей, а также ацетона, средства для снятия лака, лимонной кислоты
- для очистки линз рекомендуется использовать мягкие салфетки из микрофибры
- в особых случаях линзы в очках можно мыть теплой мыльной водой, после просушить мягкой салфеткой из микрофибры

ФОТОХРОМНЫЕ ЛИНЗЫ И ТОНИРОВКИ

ESSILOR TRANSITIONS®

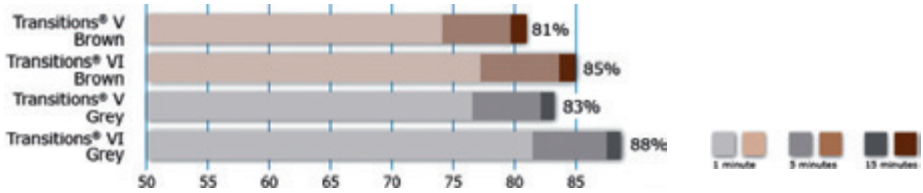
ПОСЛЕДНЕЕ ПОКОЛЕНИЕ ФОТОХРОМНЫХ ЛИНЗ ESSILOR TRANSITIONS VI

Автоматически приспосабливаясь к уровню освещенности, линзы Essilor Transitions являются наилучшим решением для обеспечения комфортного зрения. В зависимости от интенсивности солнечного света они предоставляют необходимый уровень затемнения и надежную защиту от агрессивного воздействия УФ-излучения.

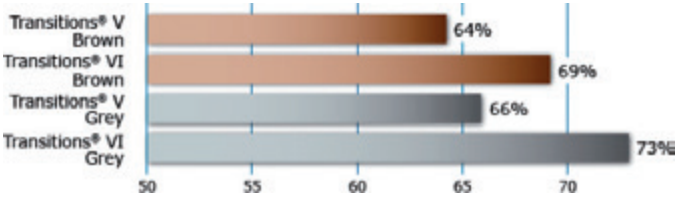
Новые линзы Transitions VI используют все преимущества предыдущих поколений линз Transitions, предоставляя еще больший комфорт и улучшенные характеристики по ключевым показателям:

- Интенсивнее затемняются при средней температуре воздуха (23°C)
- Интенсивнее затемняются при высокой температуре воздуха (35°C)
- Быстро просветляются
- Абсолютно прозрачны в помещении (95% светопропускания с покрытием Crizal Forte)

Характеристики линз Essilor Transitions при температуре 23°C: Линзы затемняются значительно интенсивнее



Характеристики линз Essilor Transitions при температуре 35° C: Линзы затемняются значительно интенсивнее



БЫСТРОЕ ПРОСВЕТЛЕНИЕ

Максимально затемненные линзы Transitions VI коричневого цвета просветляются до 70% светопропускания за 7 минут, линзы Transitions VI серого цвета — за 9 минут (при 23°C).

ESSILOR TRANSITIONS®

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ И МНОЖЕСТВО ПРЕИМУЩЕСТВ

Технология Transitions используется во всех достижениях Essilor в области дизайна, материалов и покрытий линз:

- Инновационный дизайн от Varilux
- Тонкость, легкость и элегантность с материалом Essilor Stylis
- Отличные характеристики и доступность с материалом Essilor Ormix
- Легкость и ударопрочность с материалом Essilor Airwear
- Доступная цена с материалом Essilor Orma
- Совершенная прозрачность и легкость очистки с покрытиями семейства Crizal

МАТЕРИАЛЫ / ДИЗАЙН

- Существует в материалах Stylis, Ormix, Airwear и Orma
- Однофокальные сферические и асферические
- В гаммах Varilux и CT 28 (прогрессивные и бифокальные линзы)

ОПЦИИ

- С покрытиями Crizal Forte UV, Crizal Alize+, Trio Clean, Supra и Optifog
- В коричневом и сером цвете

ДЛЯ ВАШИХ КЛИЕНТОВ

- Все преимущества бесцветных линз в неактивированном состоянии и окрашенных линз в активированном состоянии.
- Великолепная альтернатива бесцветным линзам для ежедневного использования
- Самая эффективная защита от бликов и УФ-излучения

Для всех ваших клиентов, чьи глаза чувствительны к свету и для тех, кто хочет улучшить свой зрительный комфорт

ESSILOR Transitions® XTRActive

АДАПТИРУЮЩИЕСЯ ЛИНЗЫ

ЭКСТРА ЗАТЕМНЕНИЕ

Crizal Transitions XTRActive самая темная повседневная линза. Она темнеет даже в автомобиле и просветляется в помещении.

- Экстра затемнение на улице, даже при высоких температурах
- Экстра затемнение за стеклом автомобиля (до 2 категории), благодаря инновационной фотохромной технологии
- Экстра комфорт во всех условиях освещения (легкая тонировка в помещении повышает комфорт в течение дня)

Несколько слов о Crizal Transitions XTRActive

- Crizal Transitions XTRActive – новые повседневные адаптирующиеся линзы, которые имеют экстра затемнения на улице
- Они становятся экстратемными на улице, а так же темнеют в автомобиле, обеспечивая повышенный зрительный комфорт
- Как и все линзы Crizal Transitions XTRActive обеспечивают 100 % защиту от УФ-излучения в течение всего дня
- Комбинация с покрытиями Crizal обеспечивает максимальную четкость зрения и ускоренное просветление
- Цвет линз - только серый

внутри помещения | в машине | на ярком солнце

Затемнение Crizal Transitions XTRActive в автомобиле зависит от нескольких фактов: светопропускания и наклона лобового стекла, позиции водителя за рулем, боковых окон.

ESSILOR Transitions® XTRActive

АДАПТИРУЮЩИЕСЯ ЛИНЗЫ

ЭКСТРА ВЫБОР ДЛЯ ЭКСТРА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Линзы Crizal Transitions XTRActive идеальны для динамичных, активных, современных покупателей, кто работает или отдыхает на открытом воздухе и проводит много времени за рулем.

ЛИНЗЫ CRIZAL TRANSITIONS VI

- Прозрачны в помещении
- Темнеют на улице
- Быстро просветляются
- Уменьшают ослепление
- Блокируют 100% УФ- излучение
- Цвета: серый и коричневый
- Быстрее просветляются, чем аналогичные линзы с упрочняющим покрытием
- Устойчивы к грязи, пыли, пятнам, царапинам

CRIZAL TRANSITIONS XTRACTIVE

- Очень темные на улице (90% затемнения при 23°C, 80% при 35°C)
- Частично затемняются в автомобиле (50% затемнения при 27°C)
- Имеют легкую тонировку в помещении
- Уменьшают ослепление
- Блокируют 100% УФ-излучения
- Цвет: серый
- Быстрее просветляются, чем аналогичные линзы с упрочняющим покрытием
- Устойчивы к грязи, пыли, пятнам, царапинам

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ:

- Категория в соответствии с ISO 8980- 3 0 в неактивированном состоянии, 3 категория в активированном состоянии
- Распознавание сигнала ISO 14899
- Подходят для ночного вождения ISO 14899
- Блокируют 100% УФ- радиации ISO 8980- 3\ANCI Z80.3/EN 1836
- Устойчивость к повреждению US FDA регламентирование устойчивости к повреждению 21 CFR 801.410
- Устойчивость к повреждению ISO 14899 секция 5.2

Transition и воронка являются зарегистрированными торговыми марками и XTRActive является торговой маркой. Transitions Optical,Inc.2012 Transition Optical ,Inc. Фотохромные свойства зависят от температуры, экспозиции УФ и материала линзы.

PHYSIOTINTS®

ЕСТЕСТВЕННОЕ ВИДЕНИЕ ЦВЕТОВ

Цвета Physiotints являются результатом сотрудничества с группой исследователей фотобиологической лаборатории Музея Естественной Истории Франции. ESSILOR обладает эксклюзивными правами на данную цветовую гамму, которая защищена патентами. Цвета ESSILOR специально подобраны для того, чтобы:

- Минимизировать хроматическую адаптацию
- Восстановить естественное видение цветов

ПОЛНАЯ ТОНИРОВКА

Классы	PhysioBrown (коричневый)	PhysioGrey (серый)	Physio Grey-Green (серо-зеленый)	PhysioBlack (черный)
0	340	350	370	610
1	341	351	371	611
2	342	352	372	612
3	343	353	373	613
4	344	354	374	614

PHYSIOTINTS®

ГРАДИЕНТ

Классы	PhysioBrown (коричневый)	PhysioGrey (серый)	Physio Grey-Green (серо-зеленый)	PhysioBlack (черный)
2				
	347	357	377	617
3				
	348	358	378	618

АССОРТИМЕНТ

- **Полная тонировка** применяется на материалах **Stylis, Ormix, Airwear и Orma**
- **Градиентное окрашивание** применяется исключительно **в классе 2 и 3** на материалах **Stylis, Ormix и Orma**
- Опция Flash Clean Touch (зеркальное серебристое покрытие с просветляющим покрытием на задней поверхности) возможна в материалах **Ormix, Airwear и Orma** (См. стр.32)

КЛАССЫ ТОНИРОВОК ESSILOR:

0 класс – 15% затемнения
1 класс – 35% затемнения
2 класс – 65% затемнения
3 класс – 85% затемнения
4 класс – 95% затемнения

ГРАДИЕНТНОЕ ОКРАШИВАНИЕ (КЛАССЫ):

2 класс: 65% на 15%
3 класс: 85% на 15%

BEAUTY EYES®

ЦВЕТА НА ЛЮБОЙ ВКУС

Сегодня по воле моды меняются не только оправы, но и корригирующие линзы! Их окрашивают в различные цвета - это придает очкам элегантность и оживляет ваш взгляд. ESSILOR предлагает вам коллекцию линз, в которых соединяются мода и высокие оптические характеристики, что полностью отвечает ожиданиям потребителей.

Для того, чтобы каждый пользователь очками мог подчеркнуть свой стиль, коллекция разделена на две группы: Нежный взгляд и Загадочный взгляд.

НЕЖНЫЙ ВЗГЛЯД

	Классы	Полная тонировка	Классы	Градиент
Pink (Розовый атлас)	0	 384	1	 394
Mauve (Лиловый бархат)	1	 380	2	 390
Parme (Чарующий фиалковый)	1	 385	2	 395
Sky blue (Нежный голубой)	1	 381	2	 391

BEAUTY EYES®

ЗАГАДОЧНЫЙ ВЗГЛЯД

	Классы	Полная тонировка
Amber (Медный янтарь)	2	 290
Turquoise (Серебристая липа)	2	 288
Sapphire (Глубокий океан)	2	 249

АССОРТИМЕНТ

- **Полная тонировка** применяется на материалах **Stylis и Orma** для цветов Нежный взгляд.
- **Градиентное окрашивание** применяется на материалах **Stylis и Orma** для цветов Нежный взгляд и Загадочный взгляд.
- Опция **Flash Clean Touch** (зеркальное серебристое покрытие с просветляющим покрытием на задней поверхности) возможна в материалах **Ormix, Airwear и Orma**

ОПЦИЯ FLASH CLEAN TOUCH

Серебристый эффект Flash придает окрашенным линзам очень современный вид. Этот эффект сегодня как никогда в моде.

Чтобы линзы с эффектом Flash меньше загрязнялись и легче очищались, на них применяется первоклассное покрытие Clean Touch.

Цвет остаточного рефлекса покрытия Flash Clean Touch - бледный золотисто-зеленый.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Flash — эффект зеркального покрытия на передней поверхности линзы серебристого цвета
- Отражение — 20%
- Покрытие Clean Touch — упрочняющий и водо- гязеотталкивающий слои покрытия на передней и задней поверхности линзы, а также просветляющий слой покрытия на задней поверхности линзы
- Возможно нанесение покрытия Flash Clean Touch на градиентно окрашенную линзу
- Не изменяет цвет линзы
- Снижает светопропускание линзы по формуле:

$$_{v}\text{ с опцией Flash [\%]} = {}_{v}\text{ [\%]} \times 0.86$$

- Влияние опции Flash на класс интенсивности окраски:

Класс обычной окрашенной линзы	Класс окрашенных линз с опцией Flash
0	1
1	1
2	2
3	3

АССОРТИМЕНТ

Применяется

- на материалах Ormix, Airwear и Orma окрашенных класс 0 – 3
- на всех линзах Xperio (поляризационных линзах)

Не применяется:

- на окрашенных линзах класса 4
- на бесцветных линзах
- на линзах Essilor Transitions

СОВЕТЫ ПО МОНТАЖУ ЛИНЗ В ОПРАВЫ

Линзы с эффектом Flash Clean Touch доставляются к Вам с нанесенным защитным слоем голубовато-фиолетового цвета. Защитный слой нужно сохранить на время обработки линзы: ее шлифования, сверления и проточки канавки. Этот слой не мешает проверке линзы на диоптриметре. Защитный слой удаляется после монтажа линз в оправу (См. книжку «Технические рекомендации» стр. 10).

UVX и KIROS

UVX

Покрытие UVX доступно на любых линзах из материала Orma. Это покрытие предоставляет превосходную защиту от УФ-излучения, а также частично поглощает вредный для глаз синий свет видимого спектра излучения . Это покрытие обязательно наносится на линзы гаммы SUN.

UVX

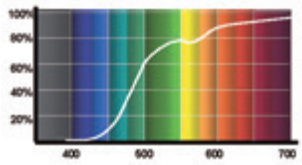
УФ-отсечение: 400nm
Функция: отсекает все виды УФ-излучений
Цвет фильтра: коричневый класс 0

KIROS

В условиях плохой видимости (туман, слабое освещение), фильтр Kiros желтого цвета улучшает качество зрения, повышая контрастность цветовосприятия, а также частично поглощает вредный для глаз синий свет видимого спектра излучения.

KIROS

УФ-отсечение: 400nm
Рекомендован: для водителей, людей, занимающихся зимними видами спорта и охотников (в пасмурную погоду).
Функция: улучшает контрастность цветовосприятия
Цвет фильтра: желтый класс 1
УФ-отсечение: 400nm



Специальные светофильтры могут быть рекомендованы слабовидящим людям с повышанной светочувствительностью, страдающим различными глазными заболеваниями. Они предоставляют максимальную защиту от УФ-излучения, улучшают контрастность цветовосприятия, предоставляют комфортное зрение и в некоторых случаях повышают остроту зрения.

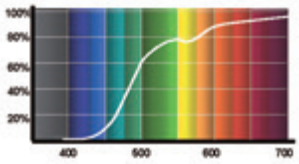
Специальные светофильтры рекомендуется назначать после их испытания пациентом в реальных условиях. Одному и тому же пользователю очками могут подойти многие фильтры.

KIROS И LUMIOR: ФИЛЬТРЫ ЖЕЛТОГО И ЖЕЛТО-ОРАНЖЕВОГО ЦВЕТОВ

Показания к применению: амблиопия, диабетическая ретинопатия, куриная слепота

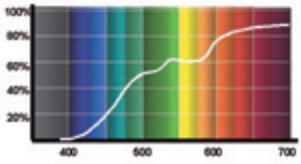
Kiros:
Класс 1
УФ-отсечение: 400nm

199



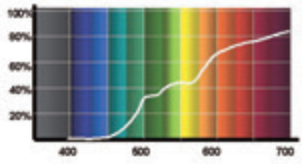
Lumior 1:
Класс 1
УФ-отсечение: 400nm
(для использования в помещении)

148

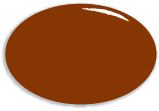


Lumior 2:
Класс 2
УФ-отсечение: 445nm

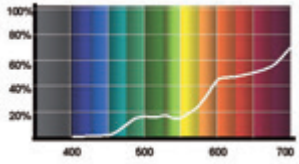
149



Lumior 3:
Класс 3
УФ-отсечение: 455nm

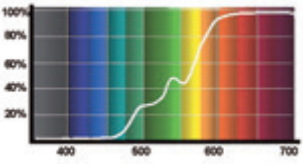


150



Lumior желто-оранжевый:
Класс 3
УФ-отсечение: 460nm

167

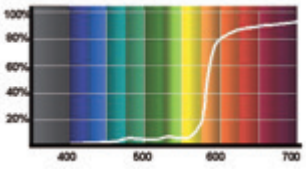


BLX: ФИЛЬТР КРАСНОГО ЦВЕТА

Показания к применению: амблиопия, ахроматопсия, диабетическая ретинопатия.

Класс 3
УФ-отсечение: 405nm

119

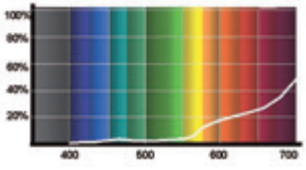


RT: ФИЛЬТР КРАСНО-КОРИЧНЕВОГО ЦВЕТА

Показания к применению: пигментный ретинит, альбинизм, диабетическая ретинопатия, глаукома.

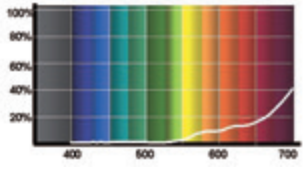
RT3:
Класс 3
УФ-отсечение: 445nm

139



RT4:
Класс 4
Уф-отсечение: 560nm

140



RT-градиент:
Цвет-красно-коричневый, градиент
Светопропускание 30/70%
УФ-отсечение: 400nm
(для использования в помещении)

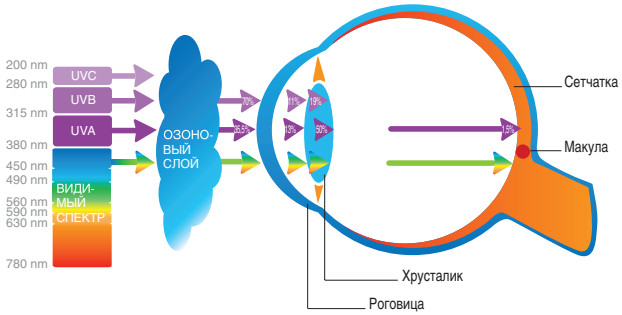
239

ТОНИРОВАННЫЕ ЛИНЗЫ

Airwear® Melanine

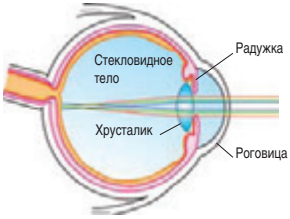
ПОЛИКАРБОНАТНЫЕ ЛИНЗЫ MELALINE: САМАЯ ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА ОТ СИНЕГО СВЕТА

- Синий свет — наиболее активная часть света видимого спектра излучения. Именно синим светом обусловлена значительная часть раздражающего солнечного блеска.
- Длительное воздействие синего света может привети к повреждениям сетчатки, так как синий свет не отфильтровывается оптическими средами глаза — слезной пленкой, роговицей, хрусталиком и стекловидным телом.

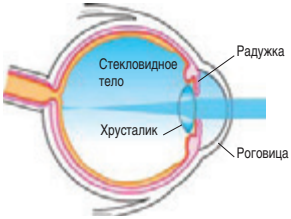


УМЕНЬШЕНИЕ РАЗДРАЖАЮЩЕГО БЛЕСКА

- Синий свет создает раздражающий блеск, так как он наиболее сильно рассеивается молекулами атмосферы и внутренними средами глаза.



Синий свет наиболее интенсивно рассеивается во внутренних средах глаза вследствие чего возникает «ослепляющий эффект».



Фокусируясь перед сетчаткой, синий свет придает размытость изображению

- Из-за хроматических аберраций глаза синий свет фокусируется перед сетчаткой и придает размытость изображению.

Линзы Airwear Melanine отфильтровывают синий свет видимого спектра излучения, в результате чего на сетчатке формируется четкое изображение, а контрастность зрения значительно увеличивается*

* линзы Airwear Melanine рекомендованы для вождения автомобиля

Airwear® Melanine

СНИЖЕНИЕ РИСКА РАННЕГО СТАРЕНИЯ СЕТЧАТКИ

- С детства глаза человека наделены естественной системой защиты от синего света. Меланин — один из пигментов, который постоянно присутствует в организме и защищает его от вредных воздействий солнечного излучения.
- Синий свет является высокочастотным излучением, и наряду с ультрафиолетовым излучением наиболее негативно влияет на сетчатку.
- Новые линзы Airwear Melanine содержат синтетический меланин, который усиливает естественную защиту наших глаз. Кроме того, линзы также защищают и чувствительную кожу вокруг глаз:
- 100% УФ-защита.
- Отсечение синего света на 98%.

Sports SOL-utions

ПРЕДСТАВЛЯЕМ ГАММУ КОРРИГИРУЮЩИХ ТОНИРОВАННЫХ ЛИНЗ ДЛЯ ЗАНЯТИЙ СПОРТОМ.

- Каждый вид спорта требует специальной экипировки, то же самое относится и к зрению: для занятий спортом в очках нужны специально приспособленные для данного вида спорта линзы.
- Некоторые факторы ухудшают качество зрения, в том числе и при занятиях спортом. Один из этих факторов — синий свет. Он наиболее интенсивно рассеивается в атмосфере и создает ослепляющий блеск, раздражающий глаза. Кроме того, из-за хроматических аберраций глаза синий свет фокусируется перед сетчаткой и придает размытость изображению.
- Тонированные корригирующие линзы Airwear Sport на 100% защищают глаза от УФ-излучения, а также отсекают синий свет, в результате чего:
  - улучшается контрастность цветовосприятия и отсекаются раздражающие отблески,
  - улучшается четкость зрения, что позволяет лучше видеть мелкие детали.
- 6 тонировок линз Airwear Sport были разработаны с учетом потребностей спортсменов при занятиях различными видами спорта — при любой погоде, на земле и на воде. Эти линзы значительно увеличивают контрастность восприятия.

Xperio Inuit

429

Xperio Inuit Поляризационная линза желто-зеленого цвета: идеально подходит для тех, кто занимается спортом в городских условиях (например, роликовые коньки, велосипед), а также для рыбалки. Рекомендованы для вождения в светлое время суток.
Класс затемнения: 2
Отсечение синего света: 98%

Apache

428

Apache Линза оранжевого-желтого цвета: рекомендована для стрелковых видов спорта (охота, стрельба по мишеням и т.д.), для занятий горнолыжным спортом, особенно в пасмурную или снежную погоду. Рекомендованы для вождения в светлое время суток.
Класс затемнения: 2
Отсечение синего света 92%.

Master

432

Master Линза коричневого цвета: рекомендована для игры в теннис, гольф. Улучшает контрастность восприятия. Рекомендована для вождения в светлое время суток.
Класс затемнения: 2
Отсечение синего света 94%.

Sports SOL-utions

Xperio Mistral

453

Xperio Mistral Поляризационная линза коричневого цвета: рекомендована для водных и пляжных видов спорта. Также рекомендована для вождения в светлое время суток.
Класс затемнения: 3
Отсечение синего света 93%.

Touareg

433

Touareg Линза коричневого цвета: идеальна для занятий спортом на открытом воздухе (горный велосипед, горные лыжи и т.д.). Также рекомендована для вождения в светлое время суток.
Класс затемнения: 3
Отсечение синего света 95%.

Sherpa

434

Sherpa Линза коричневого цвета: рекомендована для занятий альпинизмом, горными лыжами, в условиях яркой освещенности. Не рекомендована для вождения.
Класс затемнения: 4
Отсечение синего света 98%.

- Специальные тонировки для занятий различными видами спорта применяются только на поликарбонатных линзах Aierwear, так как этот материал представляет пользователю дополнительные преимущества, важные для занятий активными видами спорта — легкость и ударопрочность.

  Специальная технология, применяемая при производстве этих линз гарантирует стойкий и однородный цвет тонировок вне зависимости от степени и вида аметропии.

Essilor Xperio™

Сегодня рынок корригирующих поляризационных линз остается достаточно слабо развитым, хотя и обладает большим потенциалом. Поэтому Essilor предлагает новую марку высококачественных поляризационных линз под названием Xperio.

Когда солнечные лучи попадают на горизонтальную поверхность (полотно дороги, вода, снег, лед, торпеда автомобиля) они отражаются от нее, создавая значительные помехи для зрения.

Линзы Essilor Xperio предоставляют отличную защиту от ослепляющих бликов и комфортное зрение в любых ситуациях.

В линзах содержится высокоэффективный поляризационный фильтр, который отсекает поляризованный свет горизонтального направления: именно горизонтально направленные лучи света вызывают неприятные ослепляющие блики.

В линзах Xperio:

- отличное качество зрения
- отсутствие ослепляющих бликов и отражений,
- более контрастное восприятие цветов,
- 100% УФ - защита.

Линзы Essilor Xperio предоставляют гораздо более комфортное зрение по сравнению с обычными солнцезащитными линзами для любых видов деятельности на открытом воздухе, на море, в горах или при вождении автомобиля.

В обычных солнцезащитных очках

В очках с поляризационными линзами

ГАММА ESSILOR XPERIO

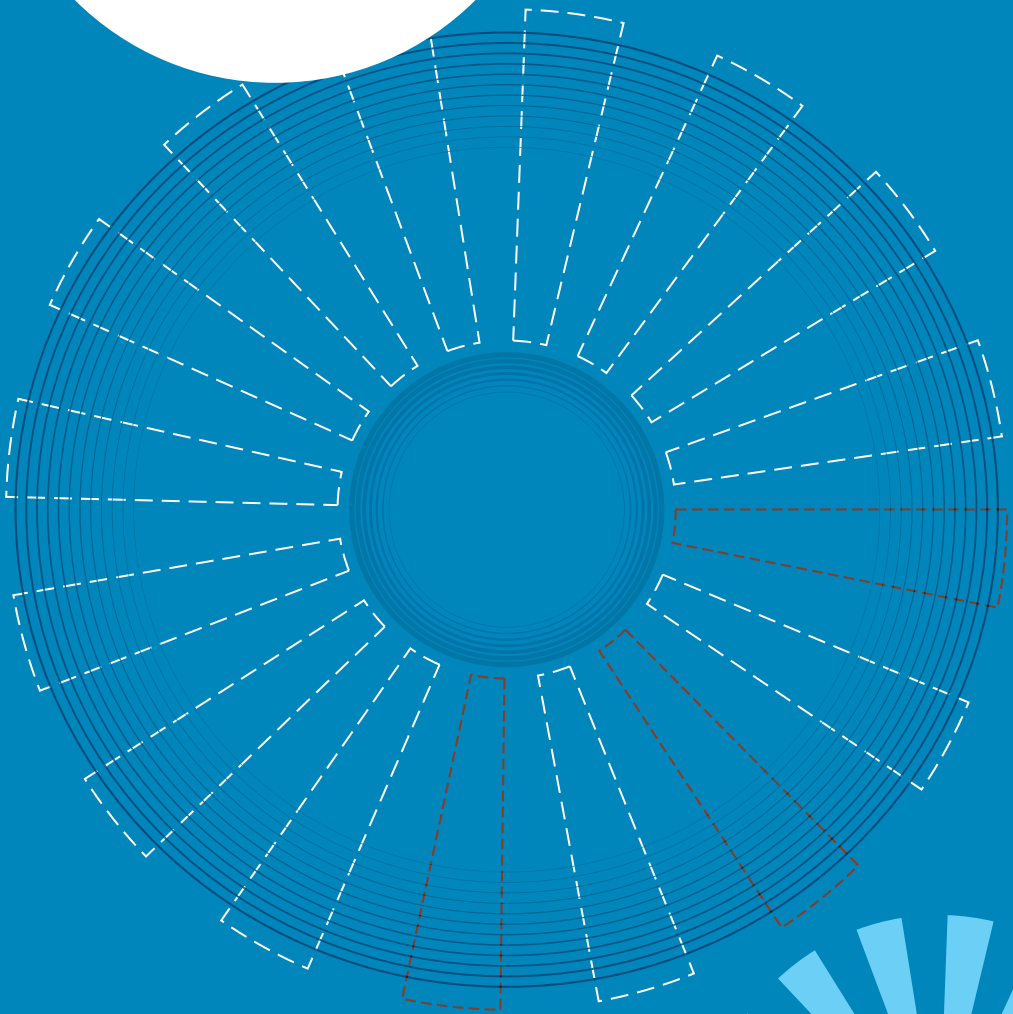
Материал	Класс затемнения	Возможные цвета для прогрессивных линз Varilux	Возможные цвета для однофокальных линз
Orma 1.5	3	серый, коричневый	серый, коричневый, серо-зеленый
Airwear 1.59	3	серый, коричневый	серый, коричневый

СОВЕТЫ ПО МОНТАЖУ

1) При сборке очков в металлическую оправу поляризационная линза не должна иметь избыточных напряжений.
2) Рекомендуется легкая полировка фацета.
3) Не протирайте ацетоном или алкоголем края обработанной линзы.
4) Для обеспечения высокого качества поляризационных очков сторого контролируйте горизонтальную ось по меткам, нанесенным на линзы (допускаемое отклонение составляет ± 3°).

www.luis-optica.ru

ПРОГРЕССИВНЫЕ ЛИНЗЫ



essilor

СОДЕРЖАНИЕ

Прогрессивные линзы

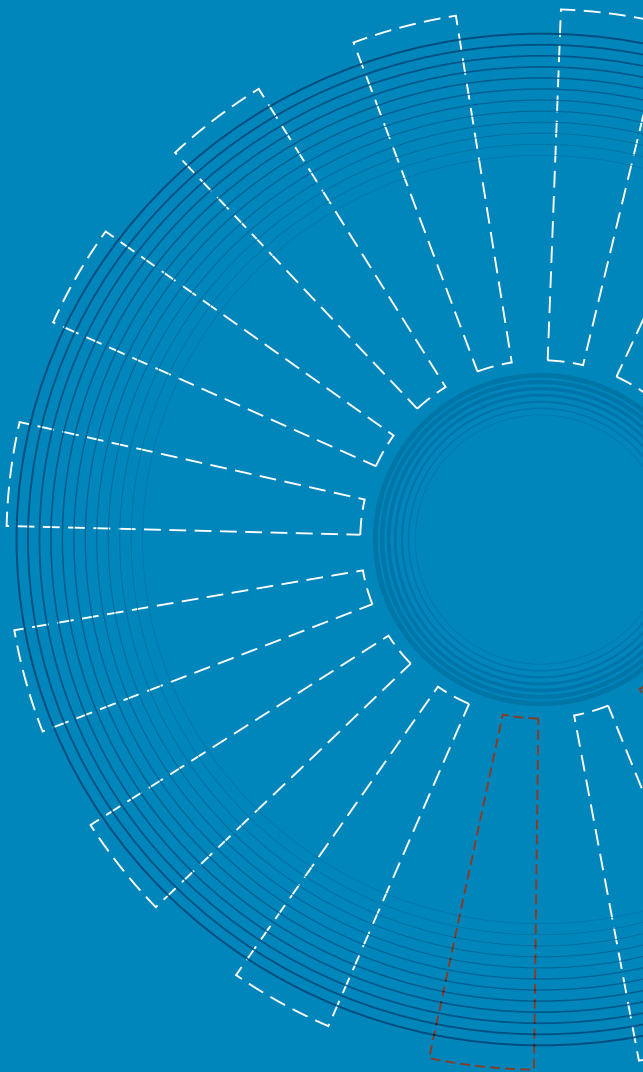
VARILUX IPSEO NEW EDITION 9
VARILUX PHYSIO 2.0 f-360° 13
VARILUX PHYSIO 2.0 13
VARILUX PHYSIO 2.0 SHORT 13
VARILUX COMFORT NEW EDITION 19
VARILUX ELLIPSE 21
VARILUX LIBERTY 23
VARILUX LIBERTY SHORT 23
ESSILOR MULTIVISION 25

Гид Varilux

Основные правила для успешной работы с линзами VARILUX 28
VARILUX гравировки 36

Visioffice

Опция Eyecode 40
Visioffice® 42



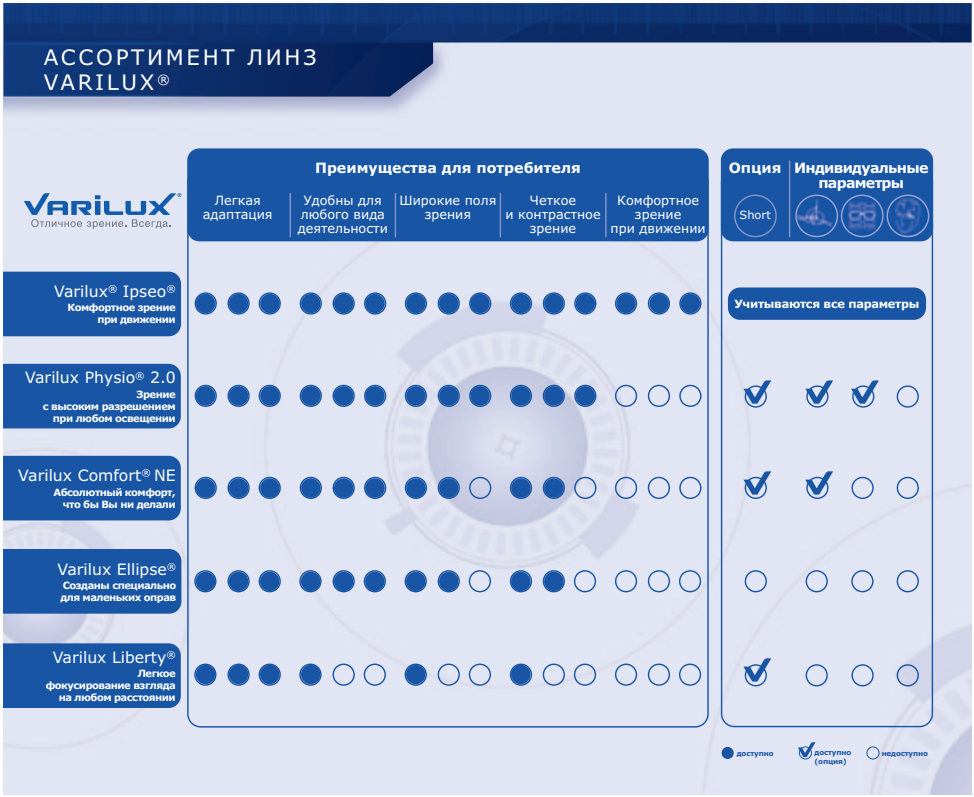
Прогрессивные линзы

Компания Essilor была первой компанией, создавшей прогрессивные линзы.
В 1959 году Бернар Майтенас (BernardMaitenaz) изобрел первые в мире прогрессивные линзы Varilux. В течение последующих 50 лет они постоянно совершенствовались, чтобы обеспечивать наилучшее зрение.

В настоящий момент линзы Varilux являются самыми продаваемыми прогрессивными линзами в мире. Каждые 10 секунд появляется новый пользователь! Мировые продажи составляют 400 миллионов линз!

АССОРТИМЕНТ ПРОГРЕССИВНЫХ ЛИНЗ ESSILOR

Ассортимент прогрессивных линз Essilor обеспечивает всем клиентам высокое качество зрения и полноту восприятия пространства.



Виды прогрессивных линз Essilor

Ассортимент прогрессивных линз Essilor обеспечивает всем клиентам высокое качество зрения и полноту восприятия пространства.

VARILUX IPSEO NEW EDITION

Для самых взыскательных клиентов Essilor предлагает уникальные персонализированные линзы, которые адаптированы под естественное зрительное поведение пользователя. VARILUX IPSEO NE созданы таким образом, чтобы компенсировать нежелательные оптические эффекты, которые появляются при динамическом зрении.
Линзы созданы с применением самых прогрессивных технологий: W.A.V.E 2.0 и Dual Digital Vision (100% цифровая обработка) и отвечают всем критериям в области персонализации. При их производстве учитываются 10 индивидуальных параметров: они адаптированы под зрительное поведение пользователя, его конвергенцию и посадку оправы на лице. На линзах автоматически применяется опция eyecode. В результате Вы получаете действительно индивидуальные линзы, рассчитанные с учетом Ваших индивидуальных особенностей и оправы, которую Вы выбрали.
Для владельцев этих уникальных линз компания Essilor предусмотрела возможность нанесения лазерных гравировок с их инициалами. Для заказа VARILUX IPSEO NE необходимо многофункциональное оборудование Visioffice.

VARILUX PHYSIO 2.0 F-360°

Индивидуальные прогрессивные линзы с совершенным дизайном, в котором Зрение с Высоким Разрешением сочетается с параметрами посадки оправы. При расчете обеих оптических поверхностей линзы учитывается индивидуальное расположение линзы перед глазами пользователя по 7 новым параметрам (межзрачковое расстояние, вертексное расстояние, пантоскопический угол наклона оправы, кривизна оправы, высота зрачков, выбор инсета и длины коридора прогрессии). При желании пользователя возможна гравировка его инициалов на линзе.

→Линзы могут быть заказаны с опцией eyecode. (стр.40)

VARILUX PHYSIO 2.0 И VARILUX PHYSIO 2.0 SHORT

Новые линзы VARILUX PHYSIO 2.0, сохраняя все преимущества Varilux Physio, привносят новые: Зрение с Высоким Разрешением вне зависимости от удаленности объектов и условий освещения. В линзах VARILUX PHYSIO 2.0 при расчете светового потока, проходящего сквозь линзу и зрачок, теперь учитывается каждый возможный диаметр зрачка. Пользователи VARILUX PHYSIO 2.0 получают оптимальное качество зрения в течение всего дня, независимо от расстояния, условий освещения, возраста и вида аметропии. Линзы производятся с применением 100% цифровой обработки обеих поверхностей линзы (Dual Digital Vision) и технологии W.A.V.E 2.0. Линзы VARILUX PHYSIO 2.0 SHORT: обеспечивают отличное качество зрения даже в оправах с узким световым проемом.

→Линзы могут быть заказаны с опцией eyecode. (стр.40)

VARILUX COMFORT NEW EDITION

При создании линз VARILUX COMFORT NE были учтены все разработки предыдущего поколения VARILUX COMFORT (1993), но при этом обновленный дизайн намного лучше соответствует потребностям современных пользователей очками.С применением новых методов производства и расчета линз поля зрения стали шире на 12% при взгляде вдаль и на 26% при зрении вблизи.*
Линзы VARILUX COMFORT NE обеспечат прекрасное качество зрения и легкую адаптацию.

*По сравнению с линзами Varilux Comfort

VARILUX ELLIPSE

Линзы VARILUX ELLIPSE предназначаются тем, кто предпочитает узкие и стильные оправы. Линзы характеризуются мягким и гармоничным дизайном, разработанным специально для короткой прогрессии, с учетом физиологических особенностей зрительного поведения пользователей оправами с узким световым проемом. VARILUX ELLIPSE – это возможность сочетать высокое качество зрения и модные тенденции.

VARILUX LIBERTY И VARILUX LIBERTY SHORT

VARILUX LIBERTY – это базовый дизайн в семействе прогрессивных линз VARILUX. В этой линзе применена система легкой фокусировки (Easy Focus Design System), которая включает в себя сбалансированные симметричные зоны для дали и близи и равномерное распределение величины остаточного астигматизма в носовой и височной частях линзы. Это обеспечивает легкую фокусировку на всех расстояниях и плавный переход между зонами, и, следовательно, комфортное использование линзы VARILUX LIBERTY.
Зона для близи, оптимизированная в зависимости от величины аддидации, сохраняет естественное зрение для пресбиопов любого возраста. С февраля 2011 года дизайн линз VARILUX LIBERTY также возможен и в версии Short – специально для узких оправ.

ESSILOR MULTIVISION

Essilor Multivision - прекрасное дополнение к прогрессивным линзам Varilux в более низком ценовом сегменте.

Индивидуальные прогрессивные линзы Varilux® Ipseo® New Edition

Varilux® Ipseo® New Edition

Varilux Ipseo New Edition — первые линзы, отвечающие всем критериям в области персонализации. При их производстве учитываются 10 индивидуальных параметров: они адаптированы под зрительное поведение пользователя, его конвергенцию и посадку оправы на лице.

Каждому человеку присуща индивидуальная манера смотреть на мир. Некоторым людям удобно смотреть на предметы, в большей степени поворачивая голову, в то время как другим более комфортно совершать в большей степени движения глазами, чем головой.

Пользователи очками, предпочитающие больше двигать головой, более чувствительны к искажениям изображения и плавающим эффектам. Те, кто больше двигает глазами, чем головой, менее чувствительны к плавающим эффектам, но предпочитают иметь большие зоны четкого зрения.

Дизайн линз Varilux Ipseo NE зависит от того, предпочитает ли пользователь очками больше двигать головой или глазами при взгляде на различные предметы, находящиеся по периферии. Дизайн линз оптимизирован под индивидуальное зрительное поведение. Для определения зрительных привычек человека (соотношение движений головой и глазами) используется программное обеспечение Visioffice.

Линзы Varilux Ipseo New Edition удостоены международной премией Silmo d´Or, вручаемой за инновационные продукты и ноу-хау в области очковой оптики.

ПЕРВЫЕ ЛИНЗЫ С ИНТЕГРИРОВАННЫМ СТАБИЛИЗАТОРОМ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Стабилизация изображения позволяет управлять отклонением световых лучей, проходящих сквозь обе поверхности линзы, благодаря интерактивности этих поверхностей.

Передняя поверхность линзы влияет на "эффект увеличения". Чем больше диоптрийная сила этой поверхности, тем больше будет увеличивающий эффект. Сила задней поверхности линзы влияет в свою очередь на управление искажениями.

Динамичность и интерактивность обеих поверхностей линзы, их взаимодействие обеспечивают стабильность изображения с учетом зрительного поведения пользователя. Сложный дизайн линз распределяется по ее обеим поверхностям. При создании линз используется технология 100% цифровой обработки обеих поверхностей линз и запатентованная программа расчета дизайна (DDV-Dual Digital Vision).

ПЕРВЫЕ ЛИНЗЫ, ПРОТЕСТИРОВАННЫЕ НА ВИРТУАЛЬНОМ СИМУЛЯТОРЕ

Линзы Varilux Ipseo New Edition разрабатывались и тестировались с помощью виртуального симулятора, созданного учеными компании Essilor. Симулятор позволяет воспроизводить оптические эффекты линзы в виртуально воссозданном пространстве. Проведенные эксперименты подтверждают, что интерактивность обеих поверхностей линзы способствует значительной стабилизации изображения.

10 ПАРАМЕТРОВ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ ЛИНЗ

- Зрительное поведение пользователя (соотношение движений головой – глазами)
  С помощью программного обеспечения Visioffice можно измерить коэффициент соотношения движений головой-глазами и коэффициент стабильности для каждого пользователя индивидуально.
- Аметропия и аддидация Учитываются в обязательном порядке при расчете дизайна линз.

Varilux® Ipseo® New Edition

- Конвергенция
  Анализируется исходя из расстояния для чтения и разницы монокулярного межзрачкового расстояния, измеренного вдаль и вблизь.
- Параметры посадки оправы
  Включают в себя монокулярное межзрачковое расстояние вдаль, вертексное расстояние, пантоскопический угол наклона оправы, кривизну оправы и установочную высоту.

ДЛИНА КОРИДОРА ПРОГРЕССИИ

Может быть адаптирована под любую оправу: минимальная установочная высота составляет 14 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ:

- Полное соответствие зрительным привычкам пользователей: превосходное качество зрения даже в движении
- Самая высокотехнологичная линза в линейке прогрессивных линз Essilor
- Максимально стабильное, четкое и контрастное изображение

Линзы рекомендуются для самых взыскательных клиентов. Дополнительные преимущества от компании Essilor: возможность нанесение на линзы инициалов владельца с помощью лазерной гравировки.

Varilux Physio® 2.0
Varilux Physio® 2.0 Short
Varilux Physio® 2.0 f-360°

essilor

Varilux Physio® 2.0, Varilux Physio® 2.0 Short, Varilux Physio® 2.0 f-360°

В 2006 году компания Essilor произвела революцию в области прогрессивной коррекции зрения, впервые предложив пользователям-пресбиопам Зрение с Высоким Разрешением с линзами Varilux Physio. Сегодня Essilor усовершенствует технологию Контроля Волнового Фронта (W.A.V.E) и представляет технологию W.A.V.E 2.0. Новые линзы VARILUX PHYSIO 2.0, сохраняя все преимущества Varilux Physio, привносят новые: Зрение с Высоким Разрешением вне зависимости от удаленности объектов и условий освещения.

ВЛИЯНИЕ ДИАМЕТРА ЗРАЧКА НА КАЧЕСТВО ЗРЕНИЯ В ЛИНЗАХ

Качество зрения в линзах напрямую зависит от диаметра зрачка. До сегодняшнего дня при расчете дизайна линз Varilux Physio использовался стандартный, заранее заданный и неизменный диаметр зрачка для каждой зоны (даль, средняя дистанция и близь). Это означает, что в ситуациях, когда реальный диаметр зрачка отличается от заданных параметров, дизайн линзы не является оптимальным.

Диаметр зрачка постоянно меняется в зависимости от 4 факторов:

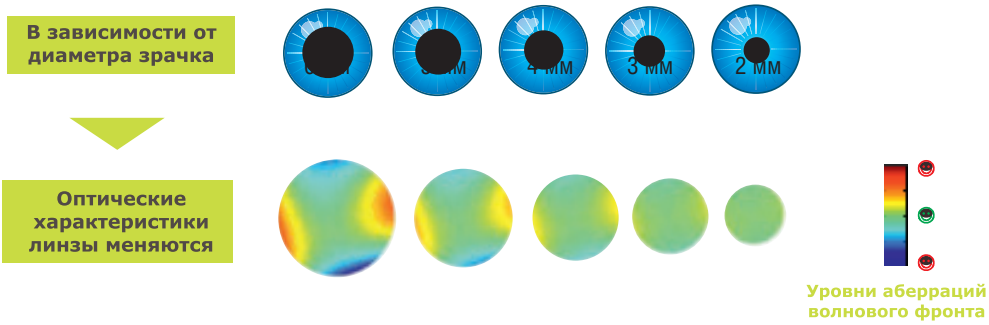
- Расстояние: чем дальше объект, на который мы смотрим, тем больше диаметр зрачка.
- Свет: чем слабее условия освещения, тем больше диаметр зрачка.
- Возраст: чем старше человек, тем меньше диаметр зрачка.

ВНИМАНИЕ! ЧЕМ БОЛЬШЕ ДИАМЕТР ЗРАЧКА, ТЕМ БОЛЬШЕ ЕГО ПРОЕКЦИЯ НА ЛИНЗУ

- Аметропия: в линзах положительной диоптрийности проекция зрачка на линзу будет больше, чем в линзах минусовой диоптрийности из-за увеличивающего эффекта положительной линзы.

ВНИМАНИЕ! ЧЕМ БОЛЬШЕ ПРОЕКЦИЯ ЗРАЧКА НА ЛИНЗУ, ТЕМ БОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО АББЕРАЦИЙ ВОЗНИКАЕТ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ СВЕТОВОГО ПОТОКА ЧЕРЕЗ ЛИНЗУ.

Анализ волнового фронта в условиях зрения вблизи. Rx = - 4 / Add = 2

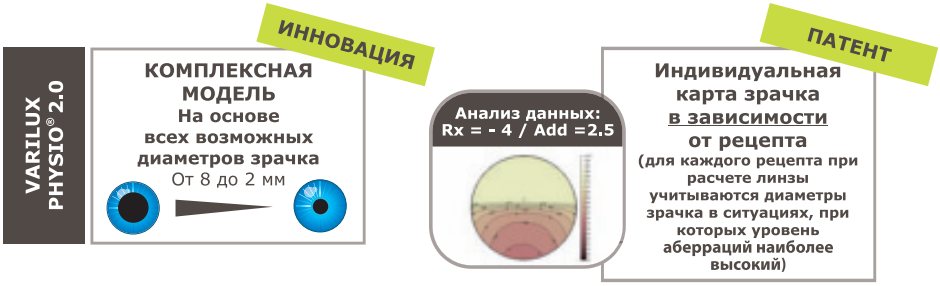


Varilux Physio® 2.0, Varilux Physio® 2.0 Short, Varilux Physio® 2.0 f-360°

ИННОВАЦИИ В ДИЗАЙНЕ: ТЕХНОЛОГИЯ W.A.V.E. 2.0 И DDV

Впервые с помощью технологии Контроля Волнового Фронта (W.A.V.E. 2.0) Essilor имеет возможность рассчитывать линзы для отдельно взятого рецепта и составлять индивидуальную карту КАЖДОГО зрачка в различных ситуациях использования линз (особенно важно при плохих условиях освещения), в каждой зоне линзы. Т.е. учитываются разные диаметры зрачка в таких ситуациях, при которых уровень аббераций наиболее высокий.

Линзы Varilux Phsyio 2.0 - это оптимальное качество зрения в течение всего дня, независимо от расстояния, условий освещения, возраста и вида аметропии.



В линзах Varilux Physio 2.0 используется DDV(Dual Digital Vision) – запатентованная программа расчета дизайна линзы и технология 100% цифровой обработки обеих поверхностей линзы. Благодаря технологии DDV все точки обеих поверхностей линзы максимально интегрированы между собой.

Varilux Physio® 2.0, Varilux Physio® 2.0 Short, Varilux Physio® 2.0 f-360°

Гамма VARILUX PHYSIO 2.0

В гамме существует 3 дизайна линз, способные удовлетворить каждого клиента.

VARILUX PHYSIO 2.0

Основной индивидуализированный дизайн, предназначенный для большинства пользователей.

VARILUX PHYSIO 2.0 f-360°

Индивидуальные прогрессивные линзы с дизайном, в котором Зрение с Высоким Разрешением сочетается с параметрами посадки оправы на лице. При расчете обеих оптических поверхностей линзы, помимо индивидуального расположения линзы перед глазами пользователя, учитываются конвергенция пользователя, а также расстояние для чтения, привычное пациенту.

VARILUX PHYSIO 2.0 SHORT

Линзы, способные обеспечить отличное качество зрения даже в узких оправах. (Минимальное установочное расстояние составляет 14мм).

Varilux Physio® 2.0, Varilux Physio® 2.0 Short, Varilux Physio® 2.0 f-360°

БЛАНК ЗАКАЗА ПРОГРЕССИВНЫХ ЛИНЗ Varilux Physio 2.0 f-360°

Название оптики		Дата	
Материал	Покрытие	Диаметр	Тонировка

	Sphere	Cyl	Axis	Add	Prism	Base
RE						
LE						

AP (пантоскопический угол):

AG (кривизна оправы):

DVO (вертексное расстояние):

PD (межзрачковое растояние для правого глаза):

PG (межзрачковое растояние для левого глаза):

HD (высота зрачка правого глаза):

HG (высота зрачка левого глаза):

Комментарии:

Varilux Comfort® New Edition

Varilux Comfort® New Edition

VARILUX COMFORT NEW EDITION

Varilux Comfort New Edition: новый дизайн хорошо известного бренда

С момента появления в 1993 году прогрессивных линз Varilux Comfort их высокие характеристики были по достоинству оценены как профессионалами в оптике, так и потребителями: к 2010 году во всем мире было продано 100 миллионов пар этих линз! Это стало возможным благодаря следующим важным преимуществам: мягкий дизайн, легкий переход между зонами и быстрая адаптация.

Линзы Varilux Comfort были удостоены международной премией Silmo D'Or, вручаемой за инновационные продукты и ноу-хау в области очковой оптики.

Однако с 1993 года многое в жизни изменилось: использование компьютеров, сотовых телефонов, цифровых камер и MP-3 плееров стало повседневной реальностью. Таким образом, изменились зрительные потребности пользователей и положение тела и головы при работе вблизи и на средних расстояниях. Все это потребовало внести изменения в испытанный дизайн прогрессивных линз Varilux Comfort в соответствии с современными видами деятельности:

Передовые технологии производства и расчета дизайнов линз позволили предложить пользователям новые линзы Varilux Comfort New Edition. Их основные преимущества:

- более плоские и тонкие линзы благодаря процессу асферизации и использованию новых полузаготовок
- расширенные поля зрения: до 26% - в зоне для вблизи и до12% - для зрения вдаль*
- меньше искажений по периферии линзы*
- больший комфорт динамического зрения (когда двигается окружение)*
- большее удобство при работе вблизи благодаря более высоко расположенной зоне для близи*

***по сравнению с Varilux Comfort**

Линзы Varilux Comfort New Edition: новый дизайн хорошо известного бренда. Это отличное соотношение цена – качество для клиентов.

essilor

Varilux Ellipse®

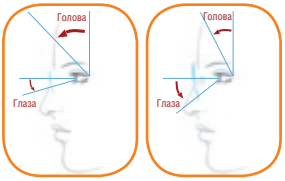
СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ МАЛЕНЬКИХ ОПРАВ

Сегодня, следуя моде, пресбиопы все чаще выбирают маленькие оправы. Ранее из-за необходимости соблюдения минимальной установочной высоты в прогрессивных линзах потребители и оптики-консультанты были вынуждены делать непростой выбор между «стильностью» и зрительным комфортом.

С появлением линз Varilux Ellipse об этом можно забыть. Varilux Ellipse намного превосходят простые прогрессивные линзы с коротким коридором прогрессии, так как полностью удовлетворяют потребностям пользователей маленьких оправ.

ВЫСОКО РАСПОЛОЖЕННАЯ И КОМФОРТНАЯ ЗОНА ЗРЕНИЯ ВБЛИЗИ

Ношение маленьких оправ подразумевает специфическое зрительное поведение: переводя взгляд с дальних дистанций на ближние, пресбиоп в маленькой оправе опускает глаза гораздо меньше, чем в оправе обычного размера.



Наклон глаз для зоны зрения вблизи составляет 20^0 даже для линз с небольшой установочной высотой*

Как только пользователь очками достигает границы зоны зрения вблизи, у него еще остается угол в 10^0 для комфортной работы на близких расстояниях.

Зона зрения вблизи в линзах Varilux Ellipse начинается, когда пользователь опускает глаза всего лишь на 18^0.

Таким образом, 85% аддидации достигается на расстоянии в 9,5мм от установочного креста.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ШИРОКАЯ ЗОНА ЗРЕНИЯ ВДАЛЬ

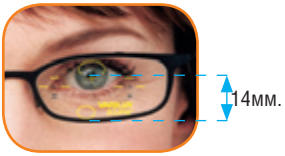
Сама форма маленьких оправ подразумевает, что ширина линз существенно превосходит их высоту. Следовательно, пользователям таких очков очень важны широкие поля обзора.

В линзах Varilux Ellipse зона зрения вдаль исключительно широкая - угол зрения вдаль составляет 140^0.

НЕОГРАНИЧЕННЫЙ ВЫБОР ОПРАВ

Минимальная установочная высота: 14мм.

Короткий коридор прогрессии линз Varilux Ellipse позволяет монтировать их даже в самые маленькие модные оправы (минимальный размер светового проема оправы может составлять 24 мм), при этом гарантируется отличное качество зрения, присущее линзам Varilux.



* Данное значение указано для линзы с установочной высотой 14мм.

Varilux Liberty®
Varilux Liberty® Short

Varilux Liberty® и Varilux Liberty® Short

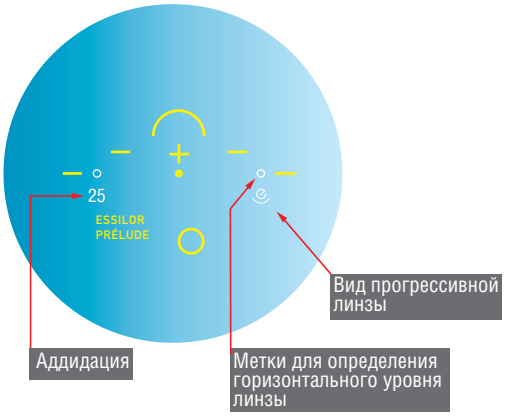
ЛИНЗЫ VARILUX LIBERTY — ЭТО ОТЛИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРЕСБИОПОВ, КОТОРЫЕ ЖЕЛАЮТ ПРИОБЩИТЬСЯ К ВЫСОКОМУ СТАНДАРТУ VARILUX ПО НАИЛУЧШЕЙ ЦЕНЕ.

Varilux Liberty- это:

- Высокое качество зрения на всех расстояниях
- Легкая адаптация
- Мягкий переход из зоны для дали в зону для близи

Линзы Varilux Liberty также возможны теперь и в версии Short – специально для узких оправ. Минимальное установочное расстояние составляет 14 мм.

Линзы Varilux Liberty имеют гравировки и их легко распознать:



Органические линзы

25 P	**Varilux Liberty Airwear**
25 6	**Varilux Liberty Ormix**
25	**Varilux Liberty Orma и Orma Transitions**
25	**Varilux Liberty Short Orma и Orma Transitions**
25 6	**Varilux Liberty Short Ormix**

Минеральные линзы

25 6	**Varilux Liberty 16 и 16 Isorapid**

essilor

Essilor® Multivision

В случае, когда Ваш клиент не может себе позволить прогрессивные линзы Varilux, систематически предлагайте ему альтернативный вариант — Essilor Multivision. Эти линзы являются бюджетным предложением для клиентов, которые хотели бы попробовать качественные прогрессивные линзы.

Теперь ни один пресбиоп не откажется от прогрессивных линз!

Качественный и хорошо сбалансированный дизайн разработан с учетом 50–летнего опыта отдела научных разработок компании Essilor:

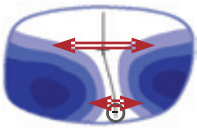
- Комфорт и качество зрения на любых расстояниях
- Легкая адаптация
- Для всех пресбиопов (особенно рекомендованы в случае первичной коррекции пресбиопии)
- Для любого рода занятий / профессии

Essilor Multivision — это возможность попробовать прогрессивные линзы по разумной цене и высокого качества, присущего всей продукции Essilor.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ:

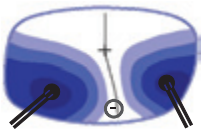
Широкие поля зрения

Высокий зрительный комфорт



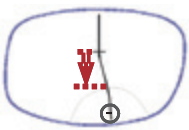
Бинокулярный баланс

Отличный баланс в назальной и височной зонах линзы



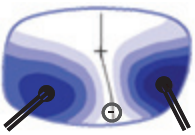
Быстрое нахождение зоны для чтения

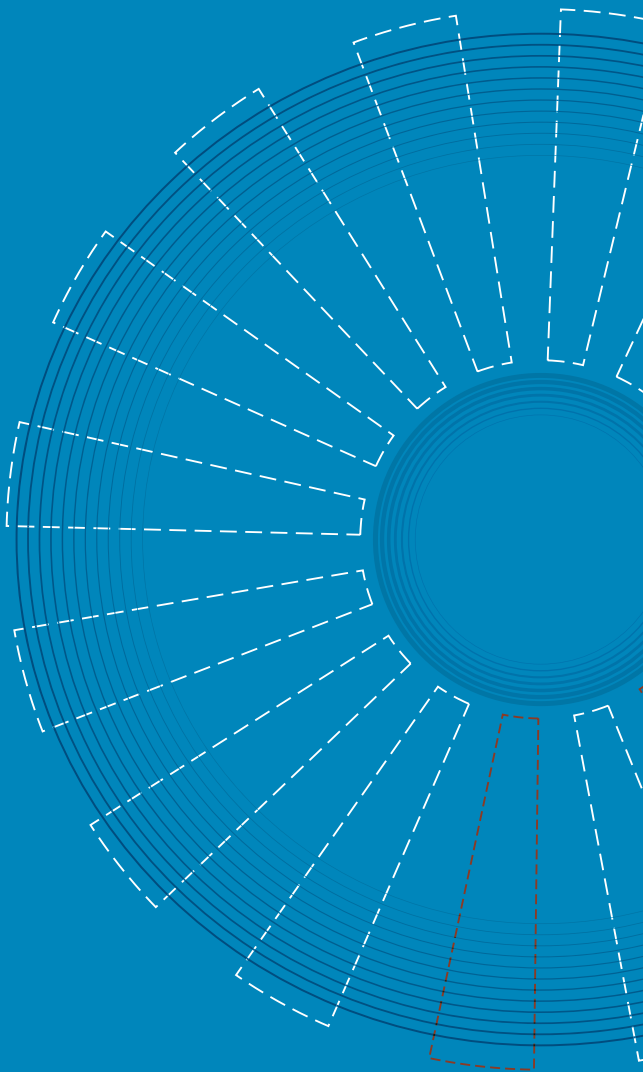
Учет естественного зрительного поведения = легкая адаптация



Мягкий дизайн

Низкий уровень аббераций для более комфортного зрения





Гид Varilux

Основные правила для успешной работы с линзами VARILUX.

1. ВЫЯСНИТЬ ПОТРЕБНОСТИ ПАЦИЕНТА.

- каковы зрительные потребности пациента
- тип старых очков и линз (как давно их носит, характеристики линз)

2. ПРОАНАЛИЗИРОВАТЬ РЕЦЕПТ.

если разница превышает... { 0,75 D для сферы
0,50 D для цилиндра
10^0 для оси
0,75 D для аддидации } — то следует обосновать необходимость такой разницы и убедиться в согласии пациента.
— сравнить аддидацию с нормативной таблицей.

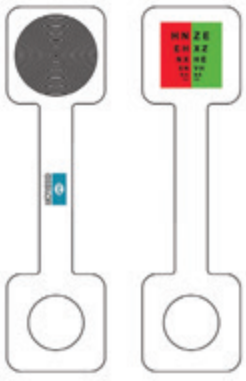
- сравнить новый рецепт со старым:

Величины, приведенные в таблице, могут быть превышены только в случае реальной необходимости. Аддидации 3,25 и 3,50 назначать только в исключительных случаях.

ВОЗРАСТ, лет	АДДИДАЦИЯ, дптр.
40	0,75
44	1,00
47	1,25
49	1,50
51	1,75
54	2,00
58	2,25
63	2,50
67	2,75
70	3,00
75	3,25
80	3,50

Гид VARILUX (кратко)

Выявить недокоррегированную (скрытую) гиперметропию.



Слабо корригированная гиперметропия часто является причиной слишком сильной аддидации, т.к. эти величины взаимосвязаны.

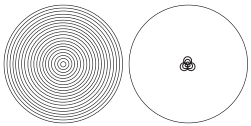
- Дуохромный тест для дали.
  Если пациент однозначно предпочитает читать на зеленом фоне, а буквы на красном фоне у него как «в тумане», его гиперметропия недокорригирована.
- Дополнительные линзы рефракцией +0,50Д.
  Добавить линзы + 0,50Д к коррекции зрения вдаль. Если после этого острота зрения не меняется или даже увеличивается, то гиперметропия, вероятно, недокорригирована.

Убедитесь, что аддидация не слишком сильная.

Завышенная аддидация часто является причиной возникновения проблем адаптации к прогрессивным линзам.

С помощью Check Test от Essilor.

Пациент в очках с коррекцией для близи держит Check Test на расстоянии 40 см.



- Дуохромный тест для близи:
  Если буквы четко видны на зеленом фоне, то коррекция зрения для близи достаточная или слабая. Если буквы видны более четко на красном фоне, то, вероятно, это случай перекоррекции зрения вблизи.
- Тест с мишенью Гельмгольца.
  Если круги в центре мишени видны без искажений, то коррекция зрения для близи правильная для данного расстояния чтения. Если круги видятся искаженными, коррекция для близи неправильная.

Дополнительные линзы рефракцией - 1,00Д.

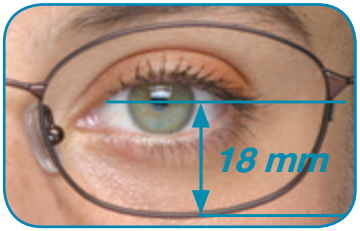
Использовать эти линзы в дополнение к коррекции зрения вблизи. Если пациент еще может различать мелкий шрифт, то скорее всего аддидация слишком высокая.

Гид VARILUX (кратко)

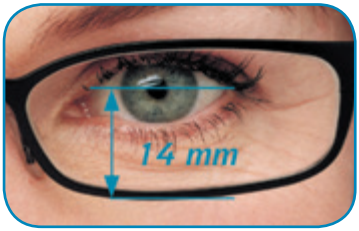
3. ВЫБОР ОПРАВЫ.

Необходимо выбрать оправу, подходящую пациенту и измерить расстояние от центра зрачка до нижнего края линзы.

Пример: минимальное установочное расстояние оправы 18 мм

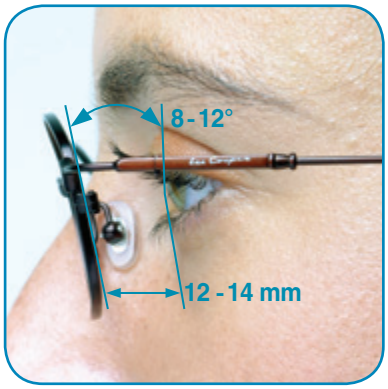


Пример: минимальное установочное расстояние оправы 14 мм



Необходимо произвести выправку оправы так, чтобы:

- вертексное расстояние не превышало 12-14 мм
- пантоскопический угол (наклон плоскости линзы) находился в пределах 8-12°
  Выправка оправы на лице пациента должна быть сделана перед разметкой.



Гид VARILUX (кратко)

4. ИЗМЕРИТЬ НЕОБХОДИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ.

Измерить межзрачковое расстояние.

Использовать пупиллометр. Убедиться, что пупиллометр прилегает к лицу пациента так же, как и оправа, контролируя положение налобной дуги и носоупоров.

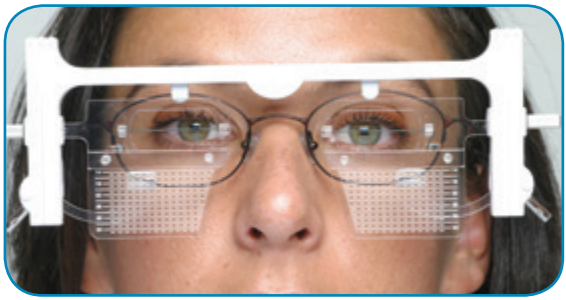
Измерить межзрачковое расстояние монокулярно для дали (бесконечность) и для близи (40 см), если это необходимо.

Производить измерения бинокулярно, у пациента оба глаза остаются открытыми.

Если пациент видит два изображения, то произвести монокулярные измерения, используя шторку пупиллометра для последовательного закрытия глаз.

Измерить высоту центров зрачков.

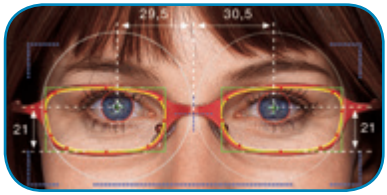
Использовать HMS (измеритель высоты зрачков) для измерения высоты расположения зрачка правого и левого глаза.
Разместить оправу на лице пациента так, как он будет ее носить и установить HMS на оправу, не меняя ее положения.
Попросить пациента принять естественное положение стоя и смотреть строго перед собой.
Установить правый и левый курсоры HMS на высоте центров зрачков. Вы должны находиться на одном уровне с пациентом, чтобы избежать параллакса (он может достигать нескольких миллиметров).



Гид VARILUX (кратко)

ПРОВЕРИТЬ РАЗМЕТКИ.

Проверить разметки.

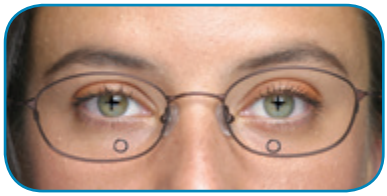


С помощью прибора Ditest и/или разметочных карт (См. книжку «Технические рекомендации» стр.14) на каждой линзе в зоне зрения вдаль необходимо отметить центровочным крестом место пересечения отмеченных линий расположения центра зрачка (вертикаль) по данным монокулярного имерения пупиллометра и его высоты (горизонталь). Затем пациент снова надевает оправу.

Проверка разметки в зоне для дали.

В положении стоя попросить пациента смотреть вдаль, расположиться напротив на одном уровне и проверить, совпадают ли центровочные кресты с центром зрачков.

Проверка разметки в зоне для близи.



Во всех прогрессивных линзах производства Essilor расположение зоны для близи варьируется в зависимости от аддидации, вида и степени аметропии. Расположение зоны для близи в индивидуальных прогрессивных линзах Varilux может варьироваться еще значительнее, так как кроме перечисленных параметров принимаются во внимание дополнительные персональные данные пользователя. В то же время желтая разметка на линзах остается неизменной и не отражает реального нахождения зоны для близи. Вследствие этого Essilor не рекомендует проверять зеркальным методом положение глаз при зрении в близи.

Выбор диаметра линзы.

С помощью прибора Ditest и/или разметочных карт (См. книжку «Технические рекомендации» стр.14) выбрать необходимый диаметр линз или точно определить разметки.
Заказ линз Varilux для вашего пациента теперь готов к отправке.

Гид VARILUX (кратко)

5. ИЗГОТОВИТЬ ОЧКИ.

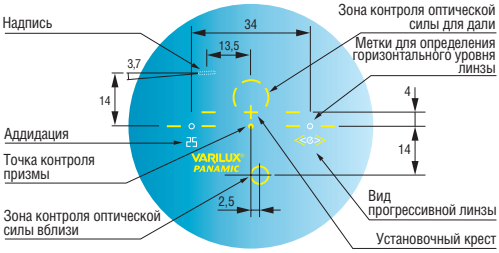
1. Проверить соответствие оптической силы линз и их маркировки.

	G/L	DD	Sphere	Cyl	Axe	Add
		70	+0200	050	015	175
			+0194	046	017	

- Проверка оптической силы линзы в зоне зрения для дали:
- Измерения осуществляются диоптриметром с вогнутой стороны линзы. Проверочный круг в зоне зрения для дали совмещается с апертурой диоптриметра, линза при измерении располагается горизонтально.
- Проверка аддидации:
- Это разница между оптической силой линзы в зонах зрения для дали и близи; можно также просто посмотреть величину аддидации, которая выгравирована под микрокружком в височной области линзы в виде двух цифр.
- Проверка призмы:
- Осуществляется диоптримером в зоне контроля призмы. Измеренная призма является результатом компенсаторной призмы, используемой для всех линз VARILUX (величина призмы силой 2/3 от аддидации, основанием вниз) и предписанной (при необходимости) призматической коррекцией.
- Проверка маркировок:
- Проверить правильное расположение маркировок относительно гравировок. (Картинка с изображением линзы и подписи)

2. Осуществить центрирование и сборку очков

- Все параметры должны быть измерены по системе Boxing (системе прямоугольника).
- Станки для центрирования и обработки линз должны функционировать в этой системе.



3. Проверить соответствие разметки в готовых очках.

С помощью прибора Ditest и/или разметочных карт (См. книжку «Технические рекомендации» стр.14) проверить:

- Межцентровое расстояние монокулярно для правого и левого глаза
- Уровень зрачков по высоте для правого и левого глаза
- Сохранение горизонтальности расположения линз в оправе — микрокружки должны располагаться на одном уровне

4. Сохранить (или заново восстановить) все разметки до выдачи очков пациенту.

Гид VARILUX (кратко)

6. ВЫДАТЬ ГОТОВЫЕ ОЧКИ.

1. Надеть оправу на лицо пациента и сделать окончательную выправку оправы.

2. Проверить центрирование с помощью разметок:

- Для зрения вдаль (во всех случаях)

3. Дать советы для облегчения процесса адаптации к новым очкам:

- При взгляде вдаль смотреть прямо вперед, не опуская головы.
- При взгляде вблизи смотреть через нижнюю часть линзы, опуская глаза (и слегка поднимая голову, при необходимости)
- В период адаптации все движения головы и глаз должны осуществляться медленно.
- Предупредить пациента о наличии необходимого периода привыкания к прогрессивным линзам.

Гид VARILUX (кратко)

ЗАЧЕМ ПРИДАВАТЬ ЛИНЗЕ АСФЕРИЧНОСТЬ?

Метод асферизации позволяет придать линзам более эстетичный внешний вид и улучшить комфорт зрения.

ЧТО ТАКОЕ АСФЕРИЗАЦИЯ?

В случае уменьшения кривизны передней поверхности оптической линзы падающий на линзу световой пучок больше не является оптимальным и вызывает аберрации, т.е. различного вида искажения. У пользователя очками снижается острота зрения при переводе взгляда из оптического центра линзы. Для нивелирования этого отрицательного эффекта при расчете поверхности линзы вводится некоторое изменение силы сферы и цилиндра для того, чтобы предупредить и компенсировать аберрации. В оптическом центре линзы асферичность нулевая, а к периферии линзы она возрастает.

Преимущества: линза рассчитывается таким образом, чтобы пользователь получил наилучшее качество зрения независимо от направления его взгляда.

Не забудьте: за пределами оптического центра оптическая сила линзы, измеренная диоптриметром, отличается от той, которая воспринимается пациентом. Силу асферической линзы нельзя измерить вне её оптического центра. Контрольная точка прогрессивных линз для определения оптической силы в зоне зрения для дали смещена от геометрического центра.

Оптическая сила линзы, измеренная диоптриметром, отличается от предписанной и воспринимаемой пациентом.

Как проверить асферическую прогрессивную линзу?

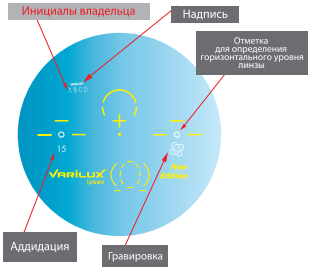
- Проверка оптической силы в зоне зрения вдаль.
- Измерить величину оптической силы в контрольной точке для измерения оптической силы в зоне зрения вдаль и убедиться, что она соответствует оптической силе, указанной на упаковочном пакете.
- Проверка аддидации.

Проконтролировать величину аддидации, выгравированную под кружком с височной стороны линзы.

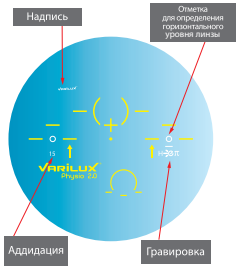
VARILUX гравировки

ОРГАНИЧЕСКИЕ ЛИНЗЫ

	Varilux Ipseo New Edition
15 74	Varilux Ipseo New Edition Lineis
15 π	Varilux Ipseo New Edition Stylis и Stylis Transitions
15 6	Varilux Ipseo New Edition Ormix и Ormix Transitions
15 P	Varilux Ipseo New Edition Airwear и Airwear Transitions
15	Varilux Ipseo New Edition Orma и Orma Transitions



Varilux Physio 2.0	Varilux Physio 2.0 Short	Varilux Physio 2.0 f-360°	
H 74	H 74 S	H 74 FIT	Lineis
H π	H π S	H π FIT	Stylis и Stylis Transitions
H 6	H 6 S	H 6 FIT	Ormix и Ormix Transitions
H P	H P S	H P FIT	Airwear и Airwear Transitions
H	H S	H FIT	Orma и Orma Transitions



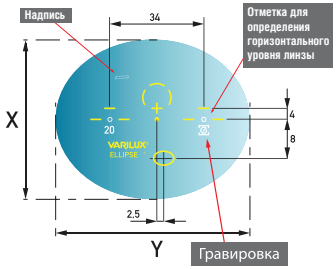
	Varilux Comfort New Edition
35 π	Varilux Comfort NE Stylis и Stylis Transitions
35 6	Varilux Comfort NE Ormix и Ormix Transitions
35 P	Varilux Comfort NE Airwear и Airwear Transitions
35	Varilux Comfort NE Orma и Orma Transitions

VARILUX гравировки

ОРГАНИЧЕСКИЕ ЛИНЗЫ

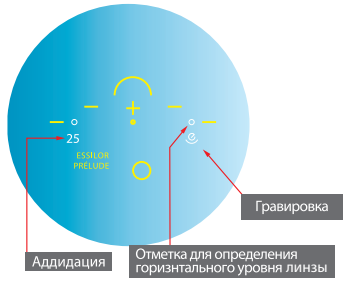
Varilux Ellipse

20 π	Varilux Ellipse Stylis и Stylis Transitions
20 6	Varilux Ellipse Ormix и Ormix Transitions
20 P	Varilux Ellipse Airwear и Airwear Transitions
20	Varilux Ellipse Orma и Orma Transitions



Varilux Liberty

25 6	Varilux Liberty Ormix
25 P	Varilux Liberty Airwear
25	Varilux Liberty Orma и Orma Transitions
25 6	Varilux Liberty Short Ormix
25	Varilux Liberty Short Orma и Orma Transitions



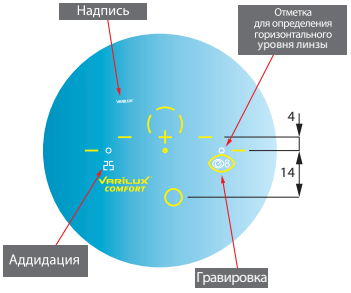
МИНЕРАЛЬНЫЕ ЛИНЗЫ

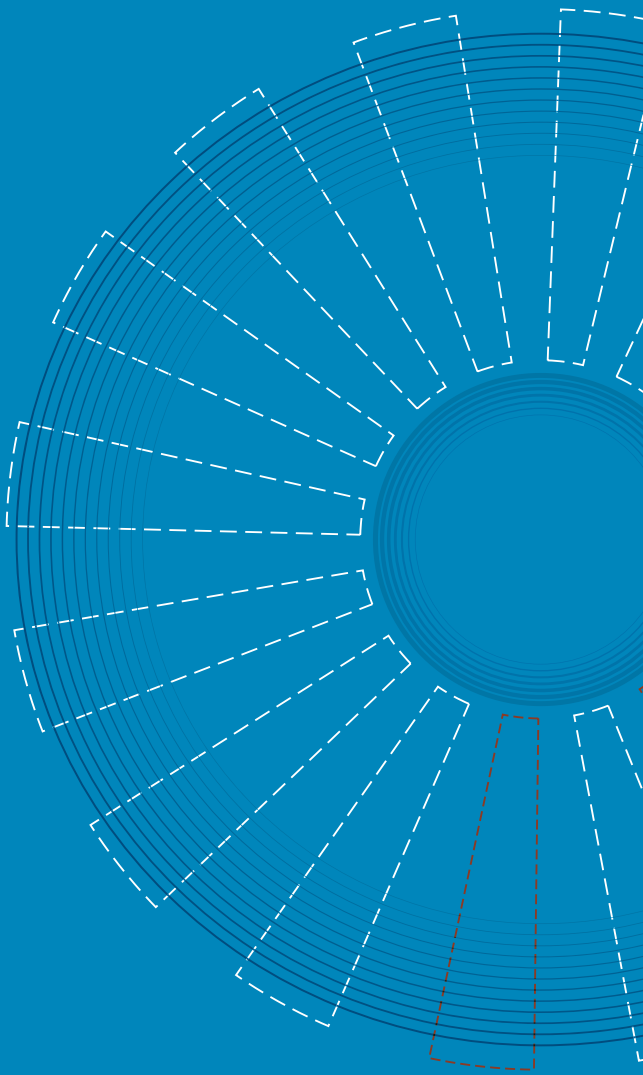
Varilux Liberty

25 6	Varilux Liberty 16 и 16 Isorapid

Varilux Comfort

25 6	Varilux Comfort 16 и 16 Isorapid
25 8	Varilux Comfort 18

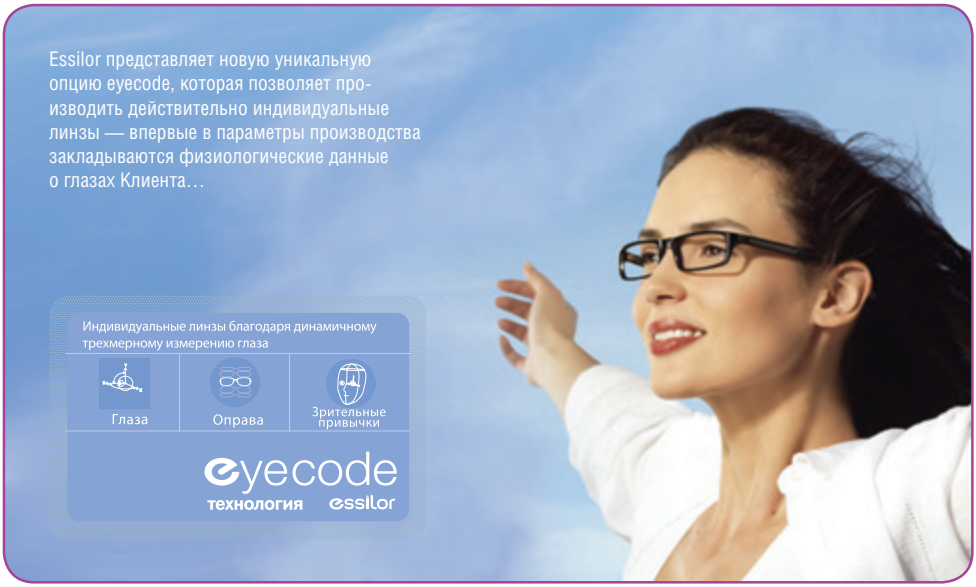




Опция eyecode™ и оборудование Visioffice®

Опция eyecode™

ЧЕМ ЛУЧШЕ МЫ ЗНАЕМ ГЛАЗА, ТЕМ СОВЕРШЕННЕЕ ДИЗАЙН НАШИХ ЛИНЗ



Важнейшей частью инновации является динамичное трехмерное измерение глаза, которое можно осуществить с помощью специального оборудования - Visioffice®. Опция Eyecode основана на определении центра вращения глаза (ERC) в трехмерной системе координат (x, y, z).

КАЖДЫЙ ГЛАЗ УНИКАЛЕН… КАЖДАЯ ЛИНЗА С ОПЦИЕЙ EYECODE УНИКАЛЬНА

По данным некоторых ученых, длина глаза у разных людей может варьироваться до 30%. Эти вариации в основном касаются расстояния между центром вращения глаза и роговицей. Различия возможны даже при одинаковой степени аметропии, что подтверждает неповторимость каждого глаза. Согласно исследованиям Essilor, минимальное различие в расстоянии между центром вращения глаза и задней поверхностью линзы составило +/- 2,5 мм при одинаковой степени аметропии.

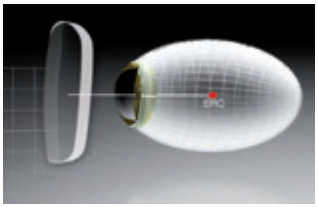
ЗНАЧИМОСТЬ ЦЕНТРА ВРАЩЕНИЯ ГЛАЗА

Все зрительные оси проходят через центр вращения глаза. Оптический центр вращения глаза (ERC) — отправная точка для расчета каждого дизайна любой линзы. Расстояние между центром вращения глаза и линзой используется для расчета оптической силы линзы в каждой точке линзы при любом направлении взгляда.

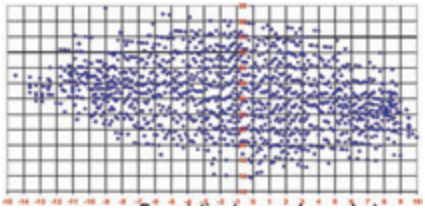
Опция eyecode™

Каждый глаз уникален

Общепринятое теоретическое расстояние
от Центра Вращения Глаз до линзы / 25,5мм
(Вертикальное расстояние 12мм + Расстояние
от роговицы до центра вращения глаза 13,5мм*)



Истинное расстояние от Центра Вращения Глаза
до линзы / высока вариабельность
(График 1) Данные исследовательского центра
на основе 13845 случаев



Рецепт (значения рефракции)

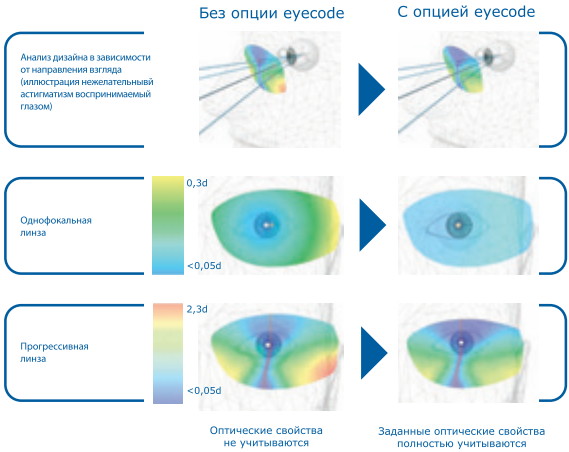
*Условные параметры глаза = модель глаза (24мм Gulstrad), условное расстояние от Центра вращения глаза до роговицы(13,5мм, K hl, Roth/Augenoptik)

НЕОСПОРИМЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЛИНЗ, ПРОИЗВЕДЕННЫХ С ОПЦИЕЙ EYECODE

В 5 РАЗ более четкое зрение

Благодаря трехмерному определению центра вращения глаза становится возможным производство линзы, которая идеально соответствует глазу. Независимо от степени аметропии дизайн каждой линзы будет рассчитан в 5 раз точнее, чем у линзы без данных опции eyecode.

Четкое зрение без всяких усилий теперь доступно каждому!



АССОРТИМЕНТ

Опция eyecode™ может применяться на всех линзах премиум класса:

- однофокальные линзы Essilor 360°
- прогрессивные линзы Varilux Ipseo New Edition
- прогрессивные линзы Varilux Physio 2.0, Varilux Physio 2.0 Short и Varilux Physio 2.0 f-360°

Visioffice®

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ С VISIOFFICE

Visioffice — это многофункциональное программное обеспечение, над усовершенствованием которого постоянно работают инженеры компании Essilor. Visioffice — это возможность упрочить ваш бизнес и повысить лояльность ваших клиентов. Необходимо отметить, что на сегодняшний день, благодаря уникальной возможности трехмерного измерения глаза, программное обеспечение Visioffice превосходит все другие существующие технологии на оптическом рынке.

VISIOFFICE ПОЗВОЛЯЕТ ЗАКАЗТЬ ОПЦИЮ EYECODE

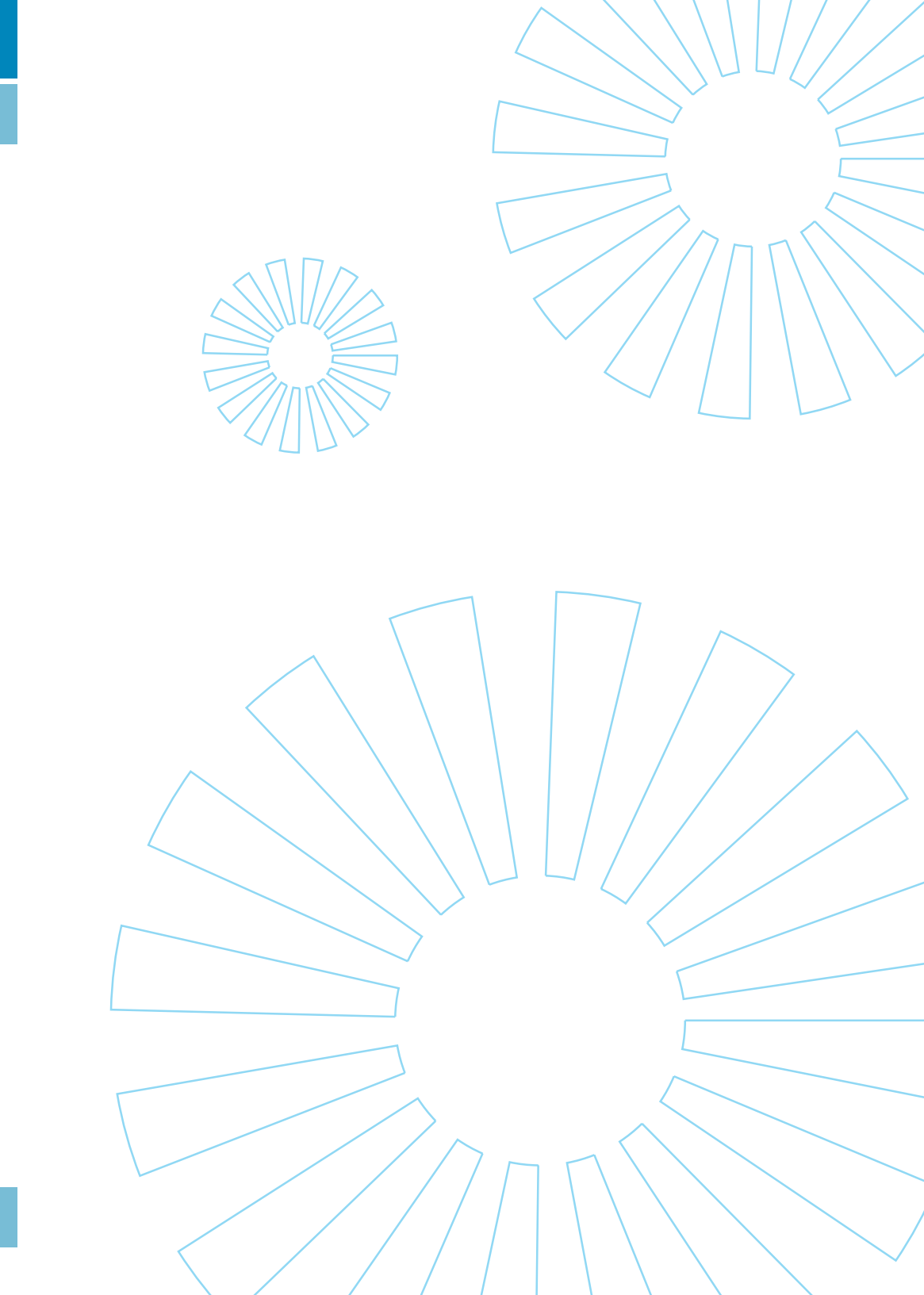
В основе системы измерений, разработанной группой ученых компании Essilor, лежит сбор данных о зрительных привычках пользователей очков (движении головой и глазами). Эти данные (Pd — межзрачковое расстояние, FH — установочная высота, ERCd — расстояние от центра вращения глаза до линзы), а также все другие параметры можно получить в течение нескольких секунд с помощью опции Eyecode — трехмерного определения позиции центра вращения глаза. Данная опция также учитывает посадку оправы и естественный наклон головы.

УНИКАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ В VISIOFFICE

Кроме обычных функций таких как «Выбор оправ», «Измерения», «Гид», «Данные о пользователе», Visioffice предоставляет также эксклюзивные функции и приложения.

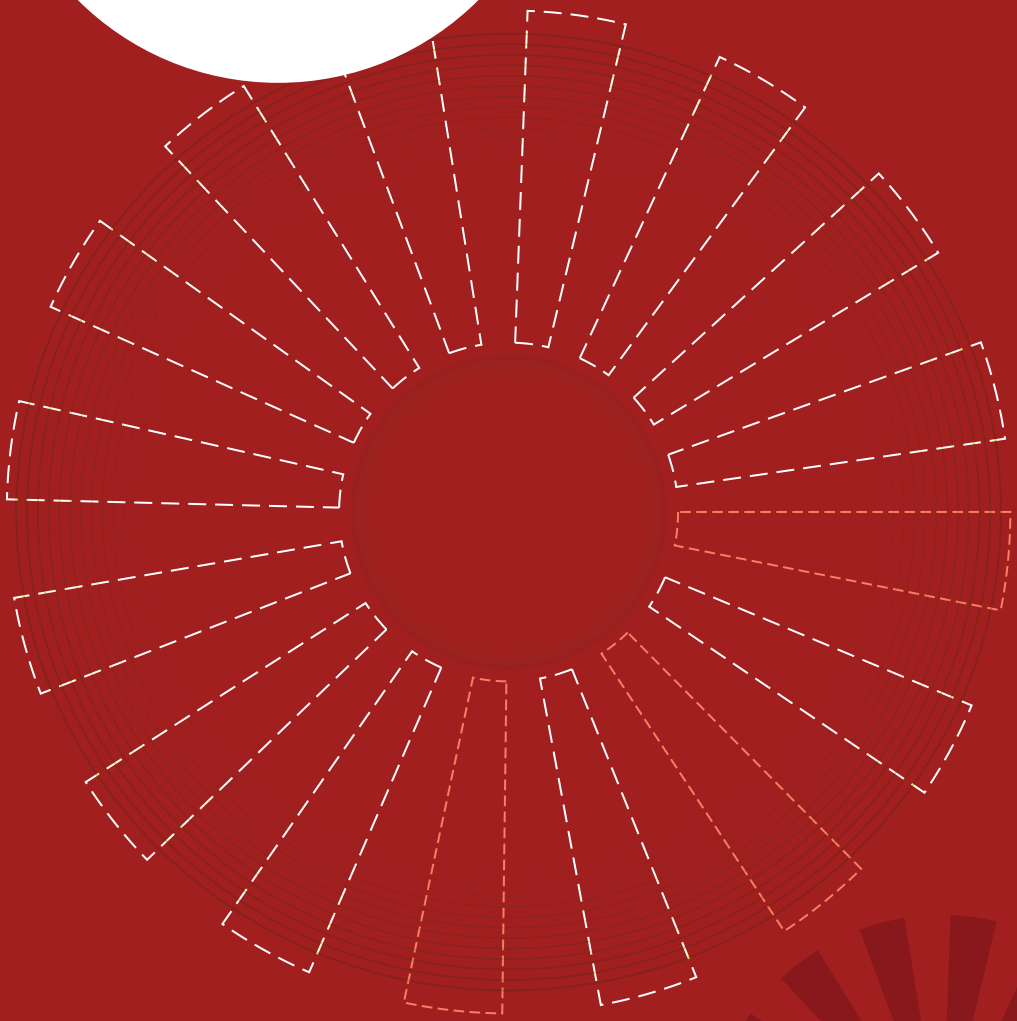
- Усовершенствованная программа измерения
- Усовершенствованный метод вывода результатов обследования на экран
- Демо-программа для покупателей / 3 уровня персонализации
- Сохранение данных на экране / eyecode анимация
- Хранение персональных данных о покупателе, включая данные опции eyecode
- Хранение бланка заказа, включая данные Precal

- Динамичное трехмерное измерение глаза
- Естественное положение головы
- Простота в использовании
- Быстрота (30 сек.)
- Точность
- Патент



www.luis-optica.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ



essilor

СОДЕРЖАНИЕ

Возможности производства

PRECAL® 3
Призма 5
Децентрация 5
Специальный диапазон диоптрий 5
Уменьшение диаметра 5
Специальная толщина 5

Рекомендации по обработке линз

Обработка по краю 8
Маркировка 8
Выбор режима 8
Удаление маркировки 8
Особенности сборки очков с поликарбонатными линзами 9
Особенности монтажа линз с покрытиями Crizal Forte UV, Crizal Alize+, Trio Clean 10
Особенности монтажа линз с покрытием Optifog 11
Монтаж асферических линз 12
Intervista® (советы по монтажу) 13

Ditest и работа с разметочными картами 14

PRECAL® (Прекал): система оптимизации толщины положительных линз

PRECAL: СИСТЕМА ОПТИМИЗАЦИИ ТОЛЩИНЫ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ЛИНЗ

Опция Precal используется только для плюсовых линз и позволяет оптимизировать их толщину для конкретной выбранной оправы. Оптимизация плюсовых линз не всегда дает выигрыш по толщине, так как это зависит от свойств материала линзы, ее диоптрийности, формы оправы и центровки линзы в оправе.

Для заказа данной опции необходимо заполнить специальный бланк Precal, который Вы найдете на странице 103.

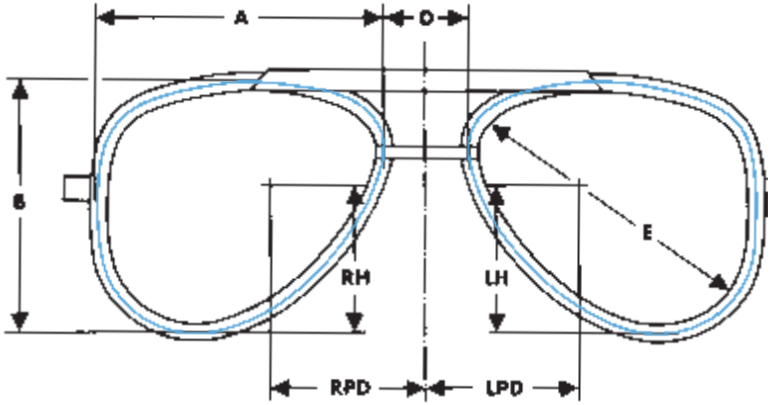
ВАЖНО! При заполнении бланка Precal Вы можете заказать «Запрос о возможности изготовления линзы», отметив галочкой или крестиком соответствующее поле в бланке. В этом случае Essilor осуществит расчет параметров линзы под выбранную оправу, что занимает в среднем 2 рабочих дня. По истечении этого срока (или ранее) Essilor сообщит все параметры линзы, ее толщину по краю и по центру. В результате Вы сможете решить, имеет ли смысл заказать эту опцию. Запрос о возможности изготовления линзы осуществляется бесплатно, и если результат с применением опции Precal вас устраивает, то вы можете перейти к заказу опции Precal.

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ЗАКАЗЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА PRECAL.

1. Поставьте галочку в поле «Заказ».
2. Укажите дату заказа, № заказа, № салона оптики, телефон.
3. Поставьте галочку в поле «Стекло» или «Пластик».
4. Впишите название линзы (например, Varilux Physio f-360°), название материала (например, Orma), окрашивание, в случае необходимости (например, Transitions или Physio Black class 3) и покрытие, в случае необходимости (например, Crizal Forte).
5. В соответствующих полях укажите код линз, данные рецепта для правого и левого глаза (RE и LE).
6. Обрисуйте форму ПРАВОЙ линзы. При этом линза должна быть развернута переносицей вправо, как отмечено на рисунке. Пунктирная линия на рисунке служит горизонтальным уровнем.
7. На рисунке линзы необходимо отметить центр зрачка и точки сверления (если оправа на винтах).
8. Укажите размеры A, B, D, PD, HD, PG, HG.
9. Отметьте вид оправы (металлическая, пластиковая….), проставив галочку в соответствующем поле.
10. Если оправа на винтах, укажите толщину линз в точках сверления в соответствующем поле.
11. Отметьте галочкой поле «Я заказываю Precal, если выигрыш по толщине линзы составит более 0,3 мм в сравнении со стандартной линзой». В этом случае, если применение Precal дает выигрыш в толщине меньше 0,3 мм, Essilor не будет применять эту возможность производства.
12. Напишите свои комментарии в специальном поле, укажите необходимый диаметр линзы.

После заполнения бланка Precal вышлите его по факсу в центральный офис Вашего дистрибьютора.

PRECAL® (Прекал): система оптимизации толщины положительных линз



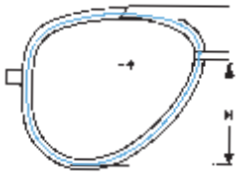
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИЧИНЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ PRECAL®:

- Гиперметропия высокой или средней степени
- Плюсовой цилиндр, проходящий по горизонтальной оси +/- 30 градусов (или +200/+250 по оси 165 градусов)
- Прогрессивные линзы
- Призматические линзы, с разворотом призмы вверх, вниз или наружу
- Узкая форма оправы
- Большая децентрация линзы (до 8мм)

КРОМЕ ТОГО PRECAL® МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН ДЛЯ:

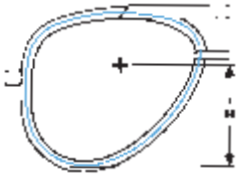
- Более аккуратной вставки линз в безободковые оправы
- Балансировки толщины и веса линз в случаях анизометропической коррекции для «минусовых» и «плюсовых» рецептов.

МОНОФОКАЛЬНЫЕ ЛИНЗЫ



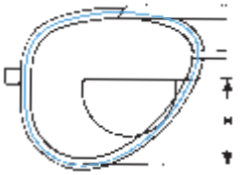
H - Высота оптического центра

VARILUX®



H - Высота установочных крестов

БИФОКАЛЬНЫЕ ЛИНЗЫ



H - Высота сегмента

ПРИЗМА

Шаг 0.25 D, максимально возможная величина призмы указана в таблице «Возможности производства» внизу страницы для каждой отдельно взятой позиции.

ДЕЦЕНТРАЦИЯ

Применяется только для линз сферического дизайна (исключая поляризационные линзы). Величина децентрации может составлять 1мм и более с шагом 0,5мм.
Рекомендованная на один глаз децентрация до 5мм. Максимально допустимая до 8 мм на один глаз, но НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ по причине возникновения призмы.

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ДИАПАЗОН ДИОПТРИЙ

Эта функция позволяет заказывать линзы более широкого диапазона, который обозначается черной рамкой вокруг диоптрийной сетки. В случае заказа линз из специального диапазона диоптрий необходимо к стоимости линз добавить цену, указанную в разделе «Специальный диапазон диоптрий».

УМЕНЬШЕНИЕ ДИАМЕТРА

Составляет 5 мм (стандартно) и более с шагом 1 мм (по согласованию с производителем).

СПЕЦИАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА

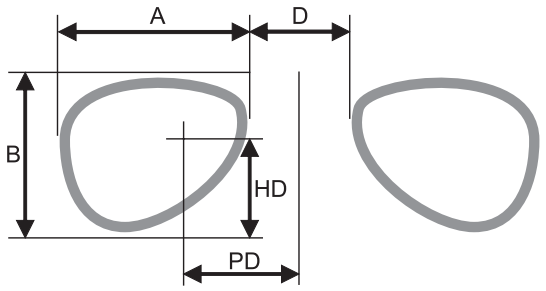
Применяется (для необточенных линз):

- Для отрицательных линз применяется в случаях:
  - анизометропии (увеличивается толщина более тонкой линзы).
  - малых отрицательных диоптрий при установке в оправы на леске и на винтах (утолщаются края линзы).

  Толщина по краю составляет 2 мм и более с шагом 0,1 мм до 10 мм; далее шаг 0,5 мм до 15 мм.
- Для положительных линз применяется в случаях:
  - для утолщения линзы по центру (увеличивается толщина более тонкой линзы).

RE
Правый глаз

NOSE
Нос



A =	B =	D =
PD =	HD =	
PG =	HG =	

☐ Металлическая оправа ☐ Пластиковая оправа

☐ Пластик на леске ☐ Металл на леске

Толщина по краю мм

Рекомендуемая толщина самого тонкого края

Вид оправы	оптимальная	минимальная
Полуободковая	1,8 мм	1,5 мм
Безободковая	2,0 мм	1,8 мм

☐ Оправа на винтах

Толщина в точке сверления мм

Рекомендуемая толщина в точках сверления

Материал	оптимальная	минимальная
Stylis/Ormix	2,0 мм	1,8 мм
Airwear	1,8 мм	1,5 мм
Orma	2,0 мм	1,8 мм

Я заказываю Precal, если выигрыш в толщине линзы составит более 0,3 мм в сравнении со стандартной линзой ☐ Да ☐ Нет

Комментарии (Укажите диаметр линзы) _____

Précal®

essilor

❑ Заказ №_____

❑ Запрос о возможности изготовления линзы

Дата _____

Название оптики Телефон салона:	Условные обозначения: A – ширина проема ободка B – высота D – ширина переносицы в оправе PD – межзрачковое расстояние для правого глаза HD – высота зрачка правого глаза PG – межзрачковое расстояние для левого глаза HG – высота зрачка для левого глаза

❑ Пластик ❑ Стекло	Название линзы	Материал	Окрашивание	Покрытие

	Sphere	Cyl +	Axis	Add	Prism	Base
RE						
LE						

Отметьте на рисунке точки сверления, если оправа на винтах

RE Правый глаз

NOSE Нос

Необходимо сделать измерения
A, B, D, HD-HG, PD, PG

ОБРАБОТКА ПО КРАЮ

Все органические материалы ведут себя по-разному во время обработки по краю и при сборке очков. Важно учитывать особенности каждого материала и выбирать режим, наиболее подходящий для него.

МАРКИРОВКА

При работе с поляризационными, солнцезащитными или окрашенными линзами используйте специальный маркер с белыми водостойкими чернилами.

ВЫБОР РЕЖИМА

1.5		Режим для обработки линз со стандартным коэффициентом преломления N=1.5.
MHI		Режим для обработки линз с коэффициентом преломления N≥1.56. Данный режим следует использовать при работе с высокоиндексными полимерными материалами.
P/C		Режим для обработки линз из поликарбоната. Наличие специального цикла в трехмерной бесшаблонной системе обеспечивает качественную обработку линз с учетом всех особенностей данного материала.

УДАЛЕНИЕ МАРКИРОВКИ

Для удаления маркировки с прогрессивных линз используйте жидкости, не содержащие аммоний и ацетон. Для легкого и безопасного удаления всех видов разметки с любых очковых линз рекомендуется раствор «Essiclean».

Особенности сборки очков с поликарбонатными линзами

1. МОНТАЖ В ОБОДКОВЫЕ ОПРАВЫ

При сборке очков с поликарбонатными линзами в ободковые оправы необходимо избегать излишних напряжений линзы. Рекомендуется осуществлять контроль качества сборки при помощи прибора, показывающего напряжения линзы (например, полярископ).
Если сборка осуществляется в пластиковую оправу, следует избегать нагрева линзы. Последнее относится и ко всем полимерным линзам с просветляющими покрытиями.

2. МОНТАЖ В ПОЛУОБОДКОВЫЕ (ЛЕСОЧНЫЕ) ОПРАВЫ

При выборе линз для сборки в полуободковые оправы необходимо учитывать толщину линзы по краю. Она должна быть достаточной для нарезания паза под леску. Использование поликарбоната позволяет уменьшить этот параметр до 1мм (при использовании лески стандартного диаметра).

3. МОНТАЖ В БЕЗОБОДКОВЫЕ ОПРАВЫ

Поликарбонатные линзы являются оптимальным выбором при сборке очков с безободковой оправой. Так как поликарбонат является высокотехнологичным материалом, он имеет ряд дополнительных особенностей при сборке в безободковые оправы, которые Вы найдете ниже.

Рекомендуемая толщина в точке сверления:	
Оптимальная	Минимальная
Stylis 2,0 мм	1,8 мм
Ormix 2,0 мм	1,8 мм
Airwear1,8 мм	1,5 мм

Рекомендуемая скорость вращения сверла:	
1,5	Максимальная
>1,5	Средние обороты
P/C	Минимальная (оптимальная - 1500 оборотов в минуту).

ЗОЛОТЫЕ ПРАВИЛА СБОРКИ БЕЗОБОДКОВЫХ ОЧКОВ С ПОЛИКАРБОНАТНЫМИ ЛИНЗАМИ

1 СВЕРЛЕНИЕ

При работе с линзами Airwear используйте только очень острые сверла. Максимальное количество отверстий, выполненное одним сверлом, не должно превышать 100. При сверлении не подвергайте линзу слишком высокому давлению.

2 СНЯТИЕ ФАСОК

Необходимо снимать фаски с обеих сторон отверстия. Инструмент Easy Drill™ компании Essilor значительно упрощает выполнение данной операции. Достаточно нескольких оборотов (вращений) инструмента.

3 МОНТАЖ

В процессе сборки очков избегайте непосредственного контакта между винтом и линзой. Оптимально использование эластичных втулок и шайб. Не закручивайте винт сильно. Для надежной фиксации используйте стопорную жидкость для резьбы.

Особенности МОНТАЖА ЛИНЗ с покрытиями CRIZAL FORTE UV, CRIZAL ALIZE+, TRIO CLEAN

Поверхность вышеперечисленных покрытий чрезвычайно гладкая. Поэтому линзы доставляются к Вам с нанесенным защитным слоем голубовато-фиолетового цвета, который не скользит и таким образом позволяет обработать линзу.

Защитный слой нужно сохранить на время обработки линзы: ее шлифования, сверления и проточки канавки. Этот слой не мешает проверке линзы на диоптриметре.

Если вы заказываете складские линзы, на защитный голубоватый слой дополнительно наносится стикер, который нужно снять перед обработкой линзы, потянув за язычок — Рисунок 2

Перед вставкой обточенных линз в оправу защитный слой необходимо удалить по краю линзы, оставив его нетронутым в центре линзы. Это позволит доработать линзы в случае необходимости. После доработки и окончательной сборки оправы защитный слой удаляется с линз полностью (удалить его можно с помощью сухой хлопчатобумажной салфетки) — Рисунок 1

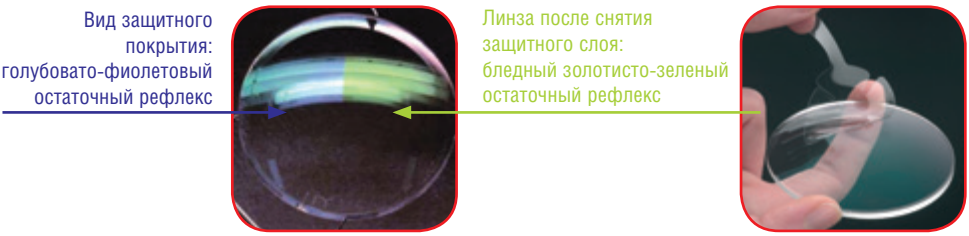


Рисунок 1 **Рисунок 2**

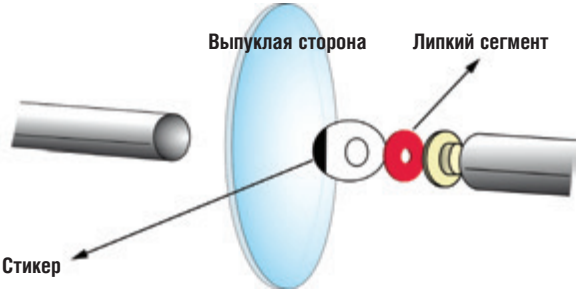
ВНИМАНИЕ: После снятия защитного слоя Вы обнаружите бледный золотисто-зелёный остаточный рефлекс покрытий Crizal Forte UV, Crizal Alize+. Остаточный рефлекс покрытия Trio Clean — бирюзового цвета.

Инструкция по обработке линз ESSILOR Optifog:

ВНИМАНИЕ: Для монтажа линз с покрытием Optifog необходимы специальные стикеры, которые позволяют обработать линзы в станке. Стикеры поставляются в салоны одновременно с линзами.

1 **Перед обработкой линз Essilor Optifog наклейте на линзу защитный стикер**

2 **Заблокируйте линзу, используя одноразовый липкий сегмент**



3 **Правильно выберите режимы обработки:**
- необходимый тип обрабатываемого материала – пластик или поликарбонат
- максимально бережную силу давление линзы на круги во время обработки

4 **Удалите защитный стикер перед установкой линзы в оправу**

Монтаж асферических линз

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Глядя вдаль, человек всегда смотрит ниже линии горизонта. Проходя через центр вращения глаза, ось направления взгляда отклоняется вниз. Для сохранения этого физиологического критерия плоскость оправы наклоняют по отношению к вертикали. Это отклонение называется пантоскопическим углом. Величина этого угла варьируется в зависимости от модели оправы, при этом идеальным считается угол от 8° до 12°. Оптическая ось любой однофокальной линзы должна совпадать с направлением взгляда и быть перпендикулярной плоскости линзы.

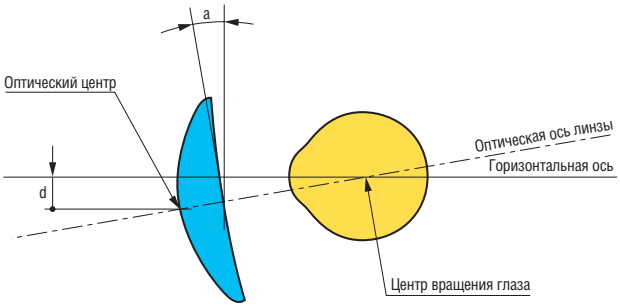
Перед нанесением разметки необходимо выправить оправу по лицу клиента и проверить величину пантоскопического угла.

ЦЕНТРИРОВАНИЕ ПО ГОРИЗОНТАЛИ

Так как центр вращения глаза расположен в саггитальной (перпендикулярной фронтальной) плоскости, проходящей через зрачок, центрирование осуществляется по монокулярно измеренному межзрачковому расстоянию на даль.

ЦЕНТРИРОВАНИЕ ПО ВЕРТИКАЛИ

Поскольку плоскость оправы наклонена по отношению к первичному направлению взгляда пользователя очками, вертикальное децентрирование оптического центра линзы необходимо выполнить ниже центра зрачка пользователя на расстоянии примерно 0.5мм на каждый градус наклона. Данное правило распространяется только на асферические линзы и объясняется особенностями самой геометриии линзы. Таким образом, при пантоскопическом угле оправы, равном 8°, мы смещаем оптический центр по вертикали на 4 мм вниз.



АСФЕРИЧЕСКИЕ ЛИНЗЫ

Для асферических линз необходимо правильно выполнить центрирование по вертикали, что даст пользователю возможность в полной мере использовать преимущества таких линз. Очень важно, чтобы центрирование воспроизводило физиологические критерии, согласно которым линза была рассчитана и оптимизирована.

Intervista® (советы по монтажу)

РЕЦЕПТ НА ЛИНЗЫ INTERVISTA И ИХ МОНТАЖ В ОПРАВУ ОЧЕНЬ ПРОСТЫ.

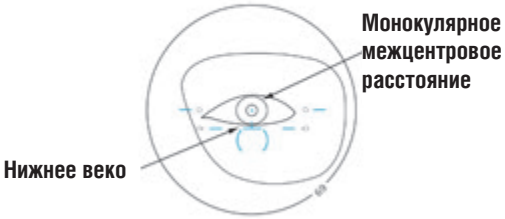
Рецепт

Рецепт аналогичен рецепту на очки для чтения.

Монтаж

Линзы для правого и левого глаза не отличаются.
центровка линз: согласно межцентровому расстоянию для близи
установка по высоте:

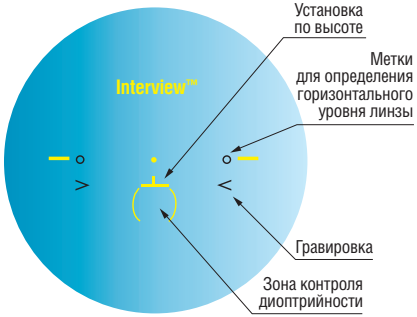
Обычные оправы



Установка по высоте по нижнему веку.

Линзы Essilor Intervista имеют гравировки:

>	<	Intervista 080
I>	<I	Intervista 130



РАБОТА С DITEST (ДИТЕСТ) И РАЗМЕТОЧНЫМИ КАРТАМИ

Прибор Ditest позволяет с удобством нанести разметку на демолинзы выбранной оправы. С помощью прибора можно без труда восстановить временную разметку на прогрессивных, офисных, индивидуальных монофокальных линзах и на линзах Anti-Fatigue. Кроме того, Ditest позволяет определить необходимый диаметр линзы и убедиться в том, что при установке линз в оправу все оптические зоны сохраняются.

В комплектацию прибора входит набор разметочных карт:

- - по всем видам прогрессивных линз Varilux,
- - для прогрессивной линзы Essilor Multivision,
- - для офисной линзы Intervista,
- - для линзы Anti-Fatigue.

ЭТАПЫ РАБОТЫ С DITEST:

Прежде всего, произведите необходимые измерения с помощью пупиллометра и / или линейки: измерьте межзрачковое расстояние для правого и левого глаза (монокулярно) и установочную высоту.

ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ РАЗМЕТКИ:

1) Вставьте в Ditest разметочную карту, соответствующую выбранному типу линзы.
2) Поместите оправу с поднятыми вверх заушниками между рамкой и зажимом для ее закрепления.
3) Разместите разметочную карту по средней линии относительно зажима так, чтобы центр переносицы оправы находился по центру разметочной карты.

4) Нанесите вертикальные линии на демолинзы в соответствии со значениями монокулярного межзрачкового расстояния для правого и левого глаза.
5) Для того, чтобы разметить установочную высоту, ориентируясь на горизонтальные линии разметочной карты, установите оправу таким образом, чтобы нижний её край соответствовал значению установочной высоты.

6) На ранее отмеченной вертикальной линии сделайте горизонтальную отметку, соответствующую высоте зрачка для каждого глаза отдельно.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИАМЕТРА:

1) Вставьте в Ditest разметочную карту, соответствующую выбранному типу линзы.
2) Поместите оправу с поднятыми вверх заушниками между рамкой и зажимом для ее закрепления.
3)Разместите разметочную карту таким образом, чтобы центр линзы соответствовал половине межцентрового расстояния пациента.
4) Двигайте рамку для закрепления оправы таким образом, чтобы внутренний край нижнего обода оправы соответствовал установочной высоте. В этом случае разметочная метка на демолинзе должна совпасть с установочным крестом на разметочной карте.
5) Выберите диаметр линзы, обозначенный на карте, учитывая размер, необходимый для фацета.

ПРОВЕРКА СООТВЕТСТВИЯ ОПРАВЫ:

1) Вставьте в Ditest разметочную карту, соответствующую выбранному типу линзы.
2) Поместите оправу с поднятыми вверх заушниками между рамкой и зажимом для ее закрепления.
3) Разместите разметочную карту таким образом, чтобы центр линзы соответствовал половине межцентрового расстояния пациента.
4) Двигайте рамку для закрепления оправы таким образом, чтобы внутренний край нижнего обода оправы соответствовал установочной высоте. В этом случае разметочная метка на демолинзе должна совпасть с установочным крестом на разметочной карте.
5) Убедитесь в том, что все оптические зоны находящиеся в рамке оправы не будут срезаны при установке линз в выбранную оправу.

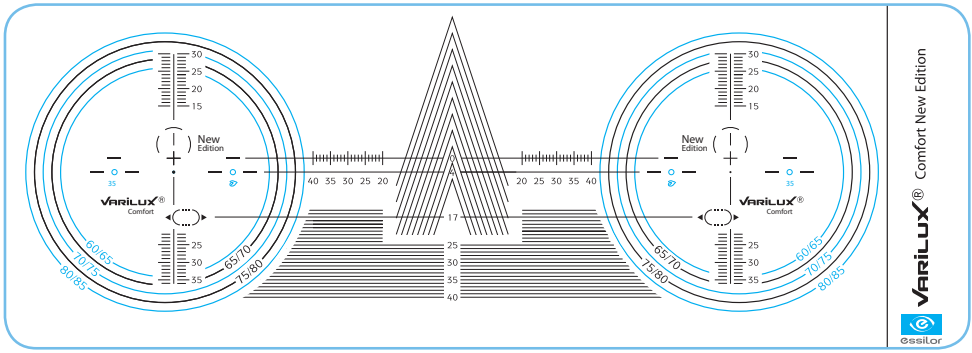
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВРЕМЕННОЙ РАЗМЕТКИ:

1) Отметьте на линзах лазерные метки с помощью маркера.
2) Вставьте в Ditest разметочную карту, соответствующую выбранному типу линзы.
3) Поместите оправу с поднятыми вверх заушниками между рамкой и зажимом для ее закрепления.
4) Разместите разметочную карту таким образом, чтобы отмеченные на линзе лазерные метки совпадали с их изображением на разметочной карте.
6) Прорисуйте маркером на линзе разметку, которая присутствует на разметочной карте.

РАЗМЕТОЧНЫЕ КАРТЫ

С помощью разметочных карт Вы можете:

- выбрать нужный диаметр линз,
- нанести вертикальный компонент разметки по данным монокулярного межцентрового расстояния, измеренного пупиллометром,
- восстановить разметки в случае необходимости.



Все виды разметочных карт Вы найдете в конце каталога.

Тонированные линзы

Однофокальные тонированные линзы

Ormix® Sun с базовым покрытием Sun Azur® 1.1
Airwear® Sun с базовым покрытием Sun Azur® 1.2
Orma® Sun с базовым покрытием Sun Supra® 1.3

Однофокальные поляризационные линзы Xperio™

Airwear® Xperio™ с базовым покрытием Crizal Sun™ 1.4
Orma® Xperio™ с базовым покрытием Sun Supra® 1.5

Однофокальные тонированные линзы Airwear Melanine и Sport SOL-utions™

Airwear® Melanine с базовым покрытием Crizal Sun™ 1.6
Airwear® Sport с базовым покрытием Crizal Sun™ 1.7
Airwear® Sport Xperio™ с базовым покрытием Crizal Sun™ 1.8

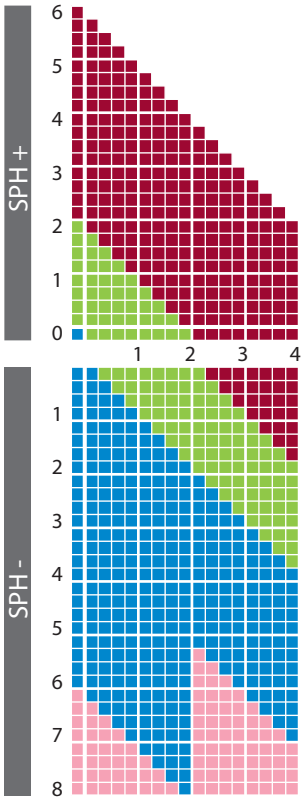
Прогрессивные тонированные линзы

Varilux Physio® 2.0 Orma® Sun с базовым покрытием Sun Azur® 1.9
Varilux Comfort® NE Airwear® Sun с базовым покрытием Sun Azur® 1.10
Varilux Comfort® NE Orma® Sun с базовым покрытием Sun Supra® 1.11
Varilux Liberty® Orma® Sun с базовым покрытием Sun Supra® 1.12

Прогрессивные поляризационные линзы Xperio™

Varilux Physio® 2.0 Airwear® Xperio™ с базовым покрытием Crizal Sun™ 1.13
Varilux Physio® 2.0 Orma® Xperio™ с базовым покрытием Crizal Sun™ 1.14
Varilux Liberty® Orma® Xperio™ с базовым покрытием Crizal Sun™ 1.15

Ormix® Sun с базовым покрытием Sun Azur®



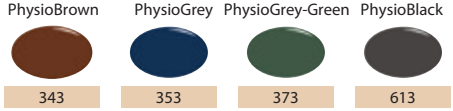
- Однофокальная линза сферического дизайна из органического материала Ormix с PhysioTints: PhysioBrown, PhysioGrey, PhysioGrey-Green или PhysioBlack класс 3 или 4
- Sun Azur как стандарт, рекомендуется Crizal Sun
- 100% УФ защита

Рефракционный индекс (ne)	**1,601**
Уд. вес (г/см³)	1,3
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Зеркальное покрытие	**Полная**	**Градиент**
Flash Clean Touch	+	-

Покрытие	
Sun Azur	базовое
Crizal Sun	+

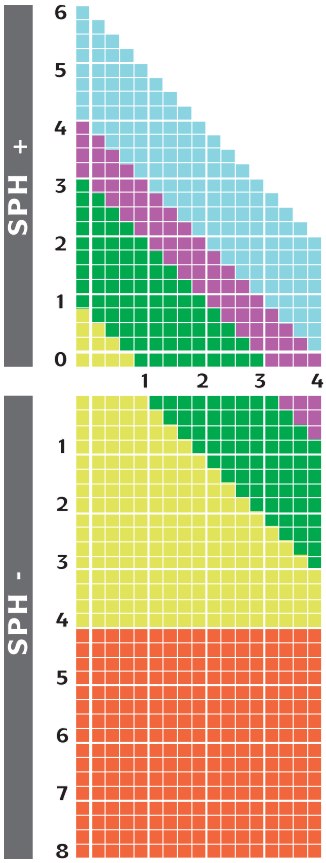
CLASS 3



CLASS 4

Возможности производства	**+/-**		**+/-**
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 3Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Airwear® Sun с базовым покрытием Sun Azur®



Ø60 Ø65
Ø60 Ø65 Ø70
Ø60 Ø65 Ø70 Ø75
Ø70 Ø75
Ø70

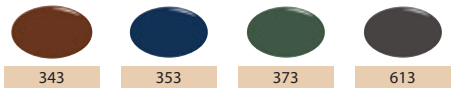
- Однофокальная поликарбонатная линза сферического дизайна с PhysioTints: PhysioBrown, PhysioGrey, PhysioGrey-Green или PhysioBlack класс 3
- Sun Azur как стандарт,рекомендуется Crizal Sun
- 100% УФ защита

Рефракционный индекс (ne)	1,591
Уд. вес (г/см³)	1,2
Число АББЕ	31
УФ защита (nm)	385
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Зеркальное покрытие	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	-

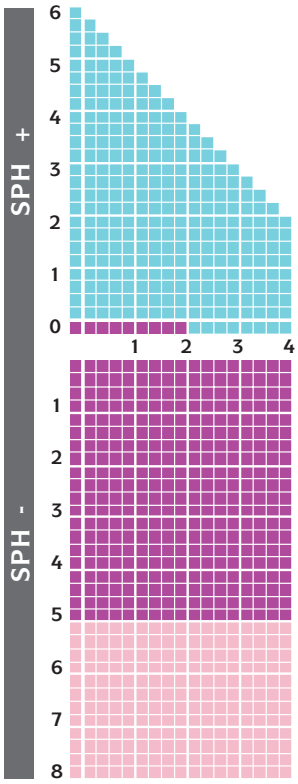
Покрытие	
Sun Azur	базовое
Crizal Sun	+

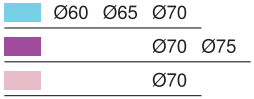
CLASS 3



Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 4Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Orma® Sun с базовым покрытием Sun Supra®





- Однофокальная органическая линза из материала Orma с PhysioTints: PhysioBrown, PhysioGrey, PhysioGrey-Green или PhysioBlack класс 3 или 4
- UVX как стандарт
- Рекомендуется Sun Azur или Crizal Sun
- 100% УФ защита

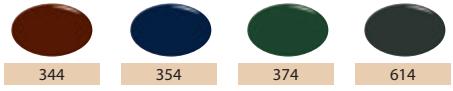
Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см^3)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Зеркальное покрытие	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	-

Покрытие	
Sun Supra	базовое
Sun Azur	+
Crizal Sun	+

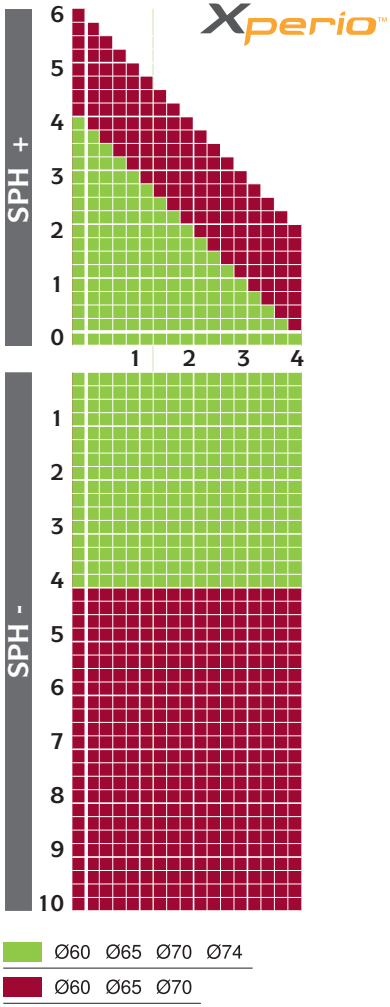
CLASS 3

CLASS 4



Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 4,5Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Airwear® Xperio™ с базовым покрытием Crizal Sun™

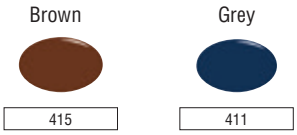


- Однофокальная поляризационная органическая линза из поликарбоната, класс 3, серого и коричневого цветов
- Crizal Sun как стандарт
- 100% УФ защита

Рефракционный индекс (ne)	1,591
Уд. вес (г/см³)	1,2
Число АББЕ	31
УФ защита (nm)	397
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

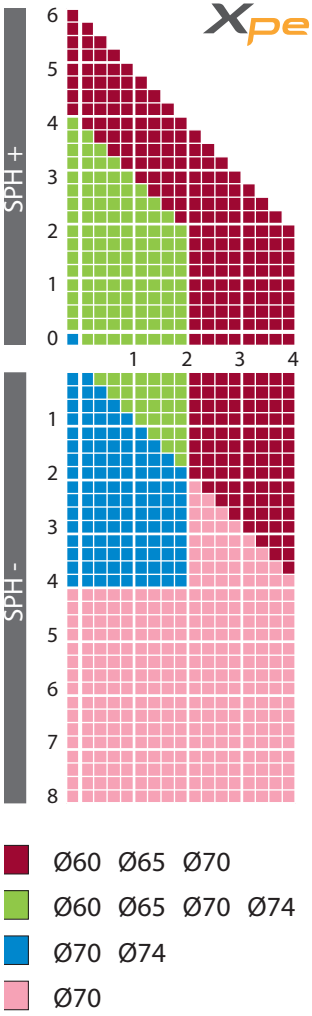
Зеркальное покрытие	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	-

Покрытие	
Crizal Sun	базовое



Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 2Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Orma® Xperio™ с базовым покрытием Sun Supra®



- Однофокальная поляризационная органическая линза из материала Orma, класс 3, серого, коричневого или серо-зеленого цветов
- Sun Supra как стандарт, рекомендуется Crizal Sun
- 100% УФ защита

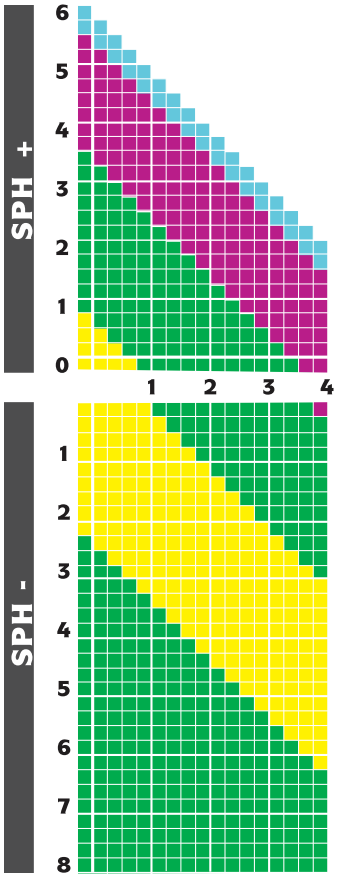
Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см^3)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	385
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Зеркальное покрытие	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	-

Покрытие	
Sun Supra	базовое
Crizal Sun	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 2Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Airwear® Melanine с базовым покрытием Crizal Sun™



Ø60 Ø65

Ø60 Ø65 Ø70

Ø60 Ø65 Ø70 Ø75

Ø60 Ø65 Ø70 Ø75 Ø80

- Однофокальная органическая линза из поликарбоната, цвет желто-коричневый, класс 3
- Crizal Sun как стандарт
- Отсечение 98% синего света
- 100% УФ защита

Рефракционный индекс (ne)	1,591
Уд. вес (г/см^3)	1,2
Число АББЕ	31
УФ защита (nm)	425
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Зеркальное покрытие	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	-

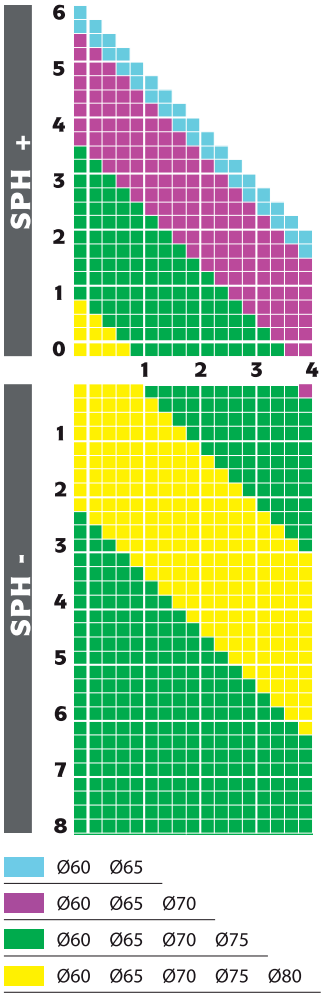
Покрытие	
Crizal Sun	базовое

Желто-коричневый

303

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 5Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Airwear® Sport с базовым покрытием Crizal Sun™



- Однофокальная органическая линза из поликарбоната
- Crizal Sun как стандарт
- Отсечение 92–98% синего света в зависимости от тонировки
- 100% УФ защита

Рефракционный индекс (ne)	1,591
Уд. вес (г/см³)	1,2
Число АББЕ	31
УФ защита (nm)	390–440
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

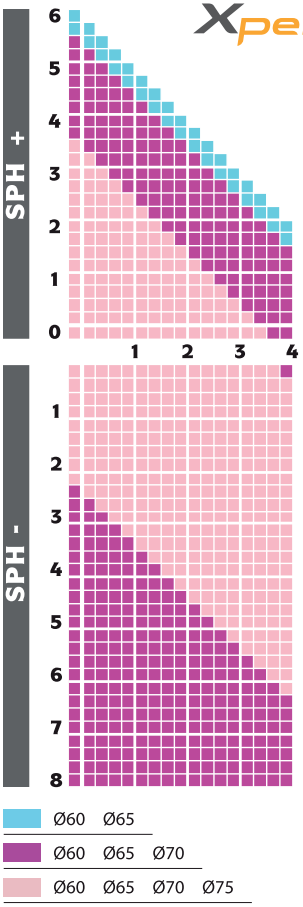
Зеркальное покрытие	Полная	Градиент
Flash Clean Touch (невозможно для Sherpa)	+	-

Покрытие	
Crizal Sun	базовое

Apache	Master	Touareg	Sherpa
428	432	433	434
класс 2	класс 2	класс 3	класс 4

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 5Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Airwear® Sport Xperio™ с базовым покрытием Crizal Sun™



- Однофокальная органическая поляризационная линза из поликарбоната
- Crizal Sun как стандарт
- Отсечение 93–98% синего света в зависимости от тонировки
- 100% УФ защита

Рефракционный индекс (ne)	1,591
Уд. вес (г/см^3)	1,2
Число АББЕ	31
УФ защита (nm)	390–430
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Зеркальное покрытие	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	-

Покрытие	
Crizal Sun	базовое

Inuit

429

Поляризационная линза Xperio класс 2

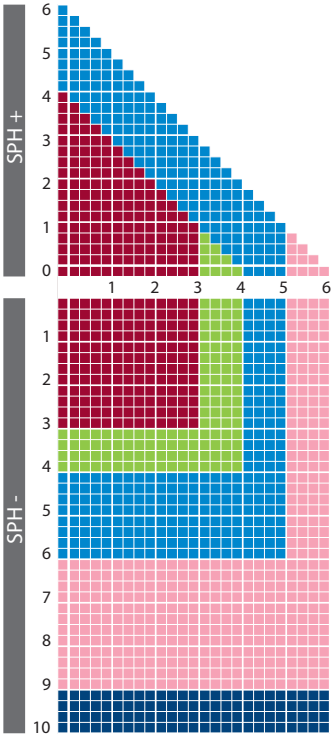
Mistral

453

Поляризационная линза Xperio класс 3

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 2Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Varilux Physio® 2.0 Orma® Sun с базовым покрытием Sun Azur®



Additions : 0,75 - 3,50

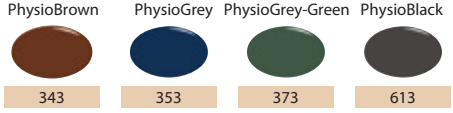
Ø60/65	Ø65/70	Ø70/75	Ø75/80	Ø80/85
Ø60/65	Ø65/70	Ø70/75	Ø75/80	
Ø60/65	Ø65/70	Ø70/75		
Ø60/65	Ø65/70			
Ø60/65				

- Прогрессивная органическая линза из материала Orma с PhysioTints: PhysioBrown, PhysioGrey, PhysioGrey-Green или PhysioBlack класс 3 или 4
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Минимальное установочное расстояние 17 мм
- Имеет гравировки
- Sun Azur как стандарт, рекомендуется Crizal Sun
- 100% УФ защита
- Децентрированная линза
- Линза может быть заказана с опцией eyecode при наличии оборудования Visioffice

Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см³)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Зеркальное покрытие	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	-

CLASS 3

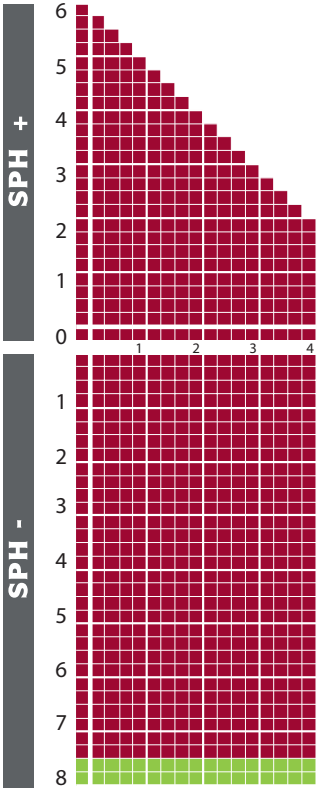


CLASS 4

Покрытие	
Sun Azur	базовое
Crizal Sun	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 4,5Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Varilux Comfort® NE Airwear® Sun с базовым покрытием Sun Azur®



- Прогрессивная органическая линза из поликарбоната с PhysioTints: PhysioBrown, PhysioGrey, PhysioGrey-Green, PhysioBlack класс 3
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Минимальное установочное расстояние 17 мм
- Имеет гравировки
- УФ защита 100%
- Sun Azur как стандарт, рекомендуется Crizal Sun

Рефракционный индекс (ne)	1,591
Уд. вес (г/см^3)	1,2
Число АББЕ	31
УФ защита (nm)	385
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

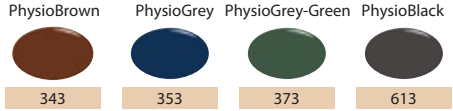
Зеркальное покрытие	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	-

Покрытие	
Sun Azur	базовое
Crizal Sun	+

Additions : 0,75 - 3,50

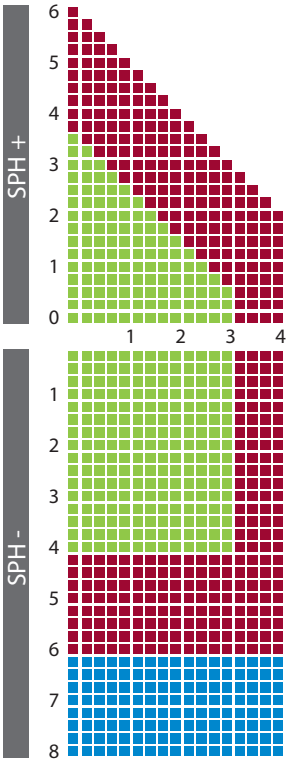
■	Ø60/65	Ø65/70	Ø70/75	Ø75/80
■	Ø60/65	Ø65/70	Ø70/75	

CLASS 3



Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 4Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Varilux Comfort® NE Orma® Sun с базовым покрытием Sun Supra®



Additions : 0,75 - 3,50

■	Ø60/65	Ø65/70	Ø70/75	Ø75/80	
■	Ø60/65	Ø65/70	Ø70/75	Ø75/80	Ø80/85
■	Ø60/65	Ø65/70	Ø70/75		

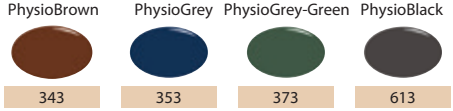
Покрытие	
Sun Supra	базовое
Crizal Sun	+

- Прогрессивная органическая линза из материала Orma с PhysioTints: PhysioBrown, PhysioGrey, PhysioGrey-Green, PhysioBlack класс 3 или 4
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Минимальное установочное расстояние 17 мм
- Имеет гравировки
- UVX как стандарт
- Рекомендуется Crizal Sun
- 100% УФ защита

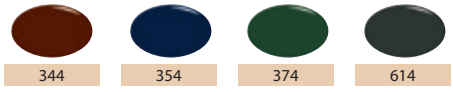
Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см³)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Зеркальное покрытие	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	-

CLASS 3

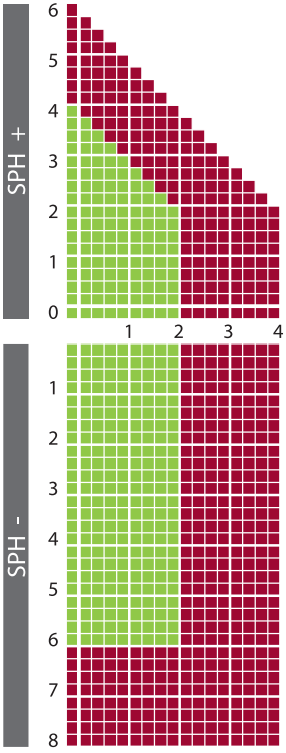


CLASS 4



Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 4,5Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Varilux Liberty® Orma® Sun с базовым покрытием Sun Supra®



Additions: 0,75 - 3,50

Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75

Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80

- Прогрессивная органическая линза из материала Orma с PhysioTints: PhysioBrown, PhysioGrey, PhysioGrey-Green, PhysioBlack класс 3 или 4
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз 2/3 от аддидации
- Минимальное установочное расстояние 18 мм
- Имеет гравировки
- UVX как стандарт
- Рекомендуется Sun Azur или Crizal Sun
- 100% УФ защита

Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см^3)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Зеркальное покрытие	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	-

Покрытие	
Sun Supra	базовое
Sun Azur	+
Crizal Sun	+

CLASS 3

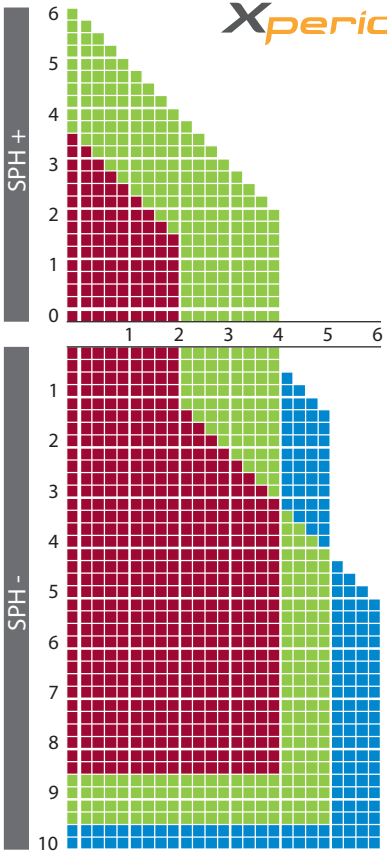
PhysioBrown	PhysioGrey	PhysioGrey-Green	PhysioBlack
343	353	373	613

CLASS 4

344	354	374	614

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 4,5Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Varilux Physio® 2.0 Airwear® Xperio™ с базовым покрытием Crizal Sun™



Additions : 0,75 - 3,50

Ø60/65 Ø65/70

Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75

Ø60/65

- Прогрессивная поляризационная органическая линза из поликарбоната
- Класс затемнения 3
- Цвет серый и коричневый
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Минимальное установочное расстояние 17 мм
- Имеет гравировки
- Crizal Sun как стандарт
- 100% УФ защита
- Линза может быть заказана с опцией eyecode при наличии оборудования Visioffice

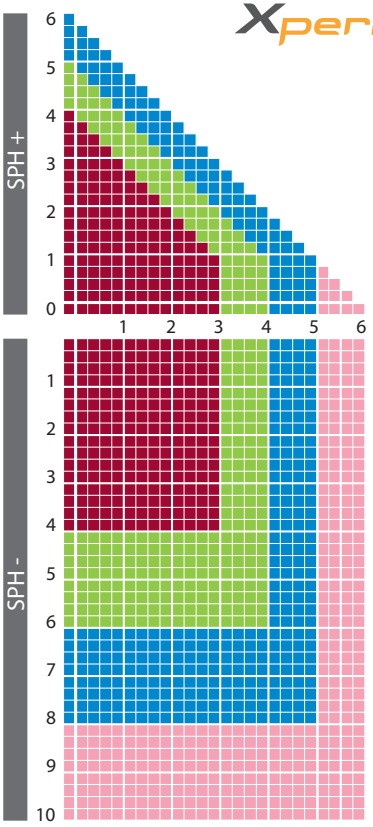
Рефракционный индекс (ne)	1,591
Уд. вес (г/см³)	1,2
Число АББЕ	31
УФ защита (nm)	397
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Зеркальное покрытие	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	-

Покрытие	
Crizal Sun	базовое

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 2Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Varilux Physio® 2.0 Orma® Xperio™ с базовым покрытием Crizal Sun™



Additions : 0,75 - 3,50

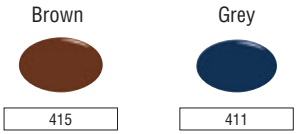
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75
- Ø60/65 Ø65/70
- Ø60/65

- Прогрессивная поляризационная органическая линза из материала Orma
- Класс затемнения 3
- Цвет серый и коричневый
- Баланс линзы: призма основанием вниз 2/3 от аддидации
- Минимальное установочное расстояние 17 мм
- Имеет гравировки
- Crizal Sun как стандарт
- 100% УФ защита
- Линза может быть заказана с опцией eyecode при наличии оборудования Visioffice.

Рефракционный индекс (ne)	**1,502**
Уд. вес (г/см^3)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	385
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

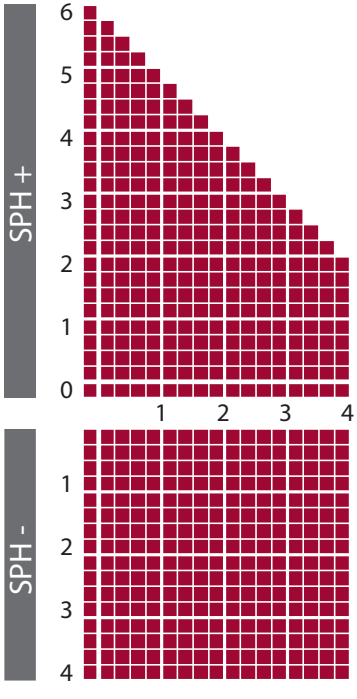
Зеркальное покрытие	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	-

Покрытие	
Crizal Sun	базовое



Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 2Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Varilux Liberty® Orma® Xperio™ с базовым покрытием Crizal Sun™



Additions : 0,75 - 3,50

Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75

- Прогрессивная поляризационная органическая линза из материала Orma
- Класс затемнения 3
- Цвет серый и коричневый
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Минимальное установочное расстояние 18 мм
- Имеет гравировки
- Crizal Sun как стандарт
- 100% УФ защита

Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см^3)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	385
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Зеркальное покрытие	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	-

Покрытие	
Crizal Sun	базовое

Brown

415

Grey

411

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 2Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Однофокальные линзы

Однофокальные органические линзы

Essilor 360° Lineis® с базовым покрытием Crizal Forte® UV 2.3
Essilor 360° Stylis® с базовым покрытием Crizal®Alize®+ 2.4
Essilor 360° Ormix® 2.5
Essilor 360° Ormix® Transitions®с базовым покрытием Crizal®Alize®+ 2.6
As Lineis® с базовым покрытием Crizal Forte® UV 2.7
As Stylis® и As Stylis® Transitions®
с базовым покрытием Trio Clean™ 2.8
Stylis® с базовым покрытием Trio Clean™ 2.9
As Ormix® и As Ormix® Transitions®
с базовым покрытием Trio Clean™ 2.10
Ormix® и Ormix® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™ 2.11
As Airwear® и As Airwear® Transitions®
с базовым покрытием Trio Clean™ 2.12
Airwear® и Airwear® Transitions®
с базовым покрытием Trio Clean™ 2.13
Orma® с базовым покрытием Supra® 2.14
Orma® Transitions XTRActive 2.15
Orma® Transitions® с базовым покрытием Supra® 2.16
Orma® Curve с базовым покрытием Supra® 2.17

Линзы для снятия синдрома зрительной усталости Essilor Anti-Fatigue™

Essilor Anti-Fatigue™ Stylis® с базовым покрытием Trio Clean™ 2.20
Essilor Anti-Fatigue™ Ormix® с базовым покрытием Trio Clean™ 2.21
Essilor Anti-Fatigue™ Airwear® с базовым покрытием Trio Clean™ 2.22
Essilor Anti-Fatigue™ Orma® с базовым покрытием Trio Clean™ 2.23

Однофокальные линзы для детей

Essilor Airwear® Junior с базовым покрытием Supra® 2.25
Essilor Junior® с базовым покрытием Supra® 2.26

Однофокальные минеральные линзы

Stigmal® 18 с базовым покрытием Superdiafal® 2.27
Aspheral® 16 . . . . . 2.28
Stigmal® 16 . . . . . 2.29
Stigmal® 16 Isorapid 2.30
Stigmal® 15 . . . . . 2.31
Stigmal® 15 Isorapid 2.32

Essilor 360°

Как известно, традиционная технология изготовления однофокальных линз имеет некоторые ограничения. В частности, линзы, произведенные по традиционной технологии, не всегда предоставляют комфортное и качественное зрение в переферийной области линзы.

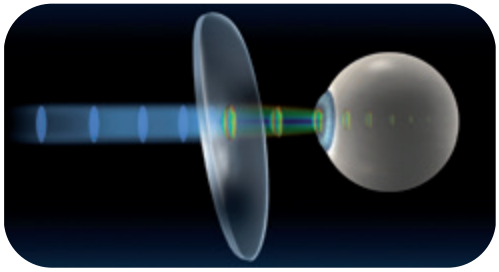
Так как в настоящее время пользователи очками хотят получить максимально качественное зрение, компания Essilor разработала однофокальные линзы Essilor 360°, предоставляющие Зрение с Высоким Разрешением вне зависимости от направления взгляда.

В производстве линз Essilor 360° используются последние достижения Essilor, такие как Twin Rx Technology®:

- Дизайн линзы рассчитывается с помощью Системы Контроля Волнового Фронта (Wavefront Management System™)
- Линзы изготавливаются по технологии цифровой обработки поверхности (Digital Surfacing)

УМЕНЬШЕНИЕ АБЕРРАЦИЙ

Система контроля волнового фронта позволяет анализировать не только отдельные лучи света, но и весь световой поток, проходящий через зрачок, вне зависимости от направления взгляда. Это значительно снижает не только аберрации рефракции, но и аберрации высшего порядка, которые влияют на качество изображения (его четкость и контрастность). В результате изображение на сетчатке получается гораздо более четким.



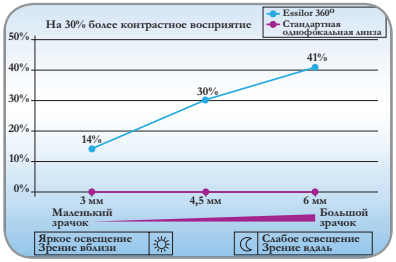
→ Зрение с Высоким Разрешением вне зависимости от направления взгляда

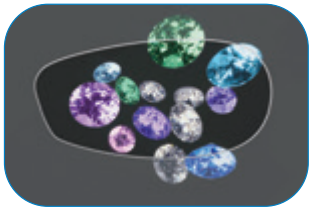
Essilor 360°

УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЗРЕНИЯ И УВЕЛИЧЕНИЕ КОНТРАСТНОСТИ ЦВЕТОВОСПРИЯТИЯ

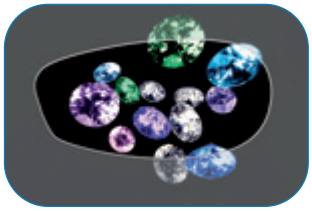
Линзы Essilor 360° улучшают контрастность цветовосприятия в среднем на 30%, вне зависимости от вида, степени аметропии или условий освещенности. Преимущества для пользователя:

- возможность лучше различать мелкие детали окружающей обстановки,
- возможность лучше различать оттенки цветов,
- оптимальные контрастность и четкость зрения во всех направлениях взгляда,
- быстрая адаптация по сравнению со стандартными линзами.





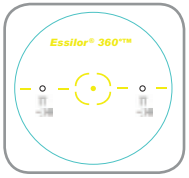
Стандартная однофокальная линза



Essilor 360°

→ Линзы Essilor 360° представляют высочайшее качество зрения

→ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

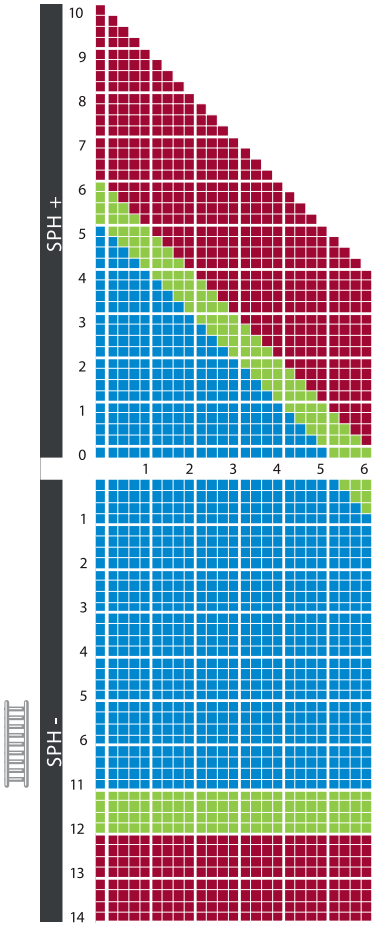


Линзы Essilor 360° имеют гравировки, по которым их легко узнать.
Монтаж линз должен осуществляться по правилам монтажа асферических линз.

→ КОМУ РЕКОМЕНДОВАТЬ ЛИНЗЫ ESSILOR 360°

- Всем клиентам не пресбиопам, нуждающимся в коррекции и желающим получить максимально качественное зрение в любых ситуациях.
- Особенно рекомендуется в случаях высокой степени аметропии (Sph≥3D) и/или если есть астигматизм.
- Клиентам, которым приходится работать в условиях низкой освещенности (например, ночное вождение).
- Клиентам, которые долго адаптируются к каждой новой паре очков.

Essilor 360° Lineis® с базовым покрытием Crizal Forte UV®



Ø60 Ø65
Ø60 Ø65 Ø70
Ø60 Ø65 Ø70 Ø75

- Однофокальная органическая линза Twin Rx Technology: не децентрируется
- Crizal Forte UV как стандарт
- Не рекомендуется для детей
- Не рекомендуется сверлить
- Имеет гравировки

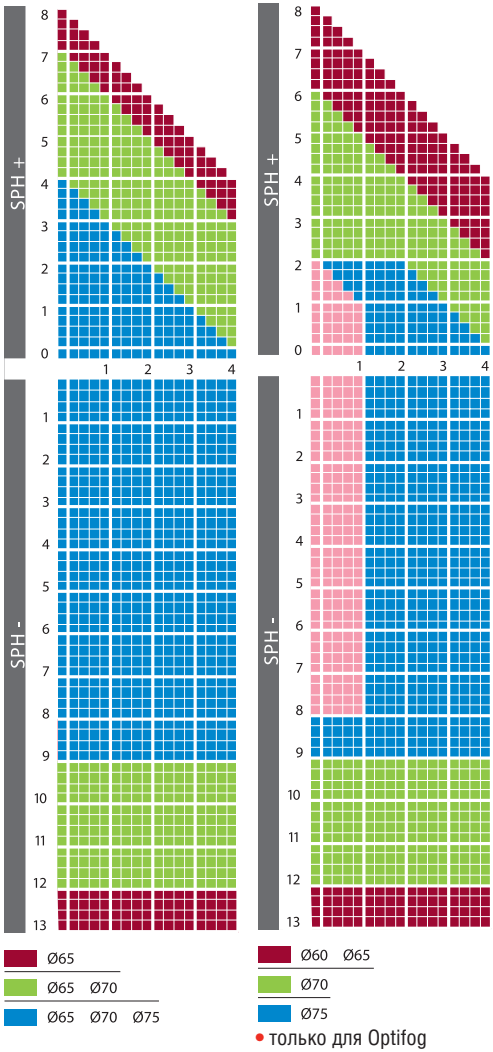
Рефракционный индекс (ne)	1,737
Уд. вес (г/см^3)	1,46
Число АББЕ	33
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints	+	-

Покрытие	
Crizal Forte UV	базовое

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 5Δ	+
Изменение базовой кривизны	-		

Essilor 360° Stylis® с базовым покрытием Crizal®Alize®+



- только для Optifog

- Однофокальная органическая линза Twin Rx Technology: не децентрируется
- Рекомендуется Crizal Forte UV
- Имеет гравировки

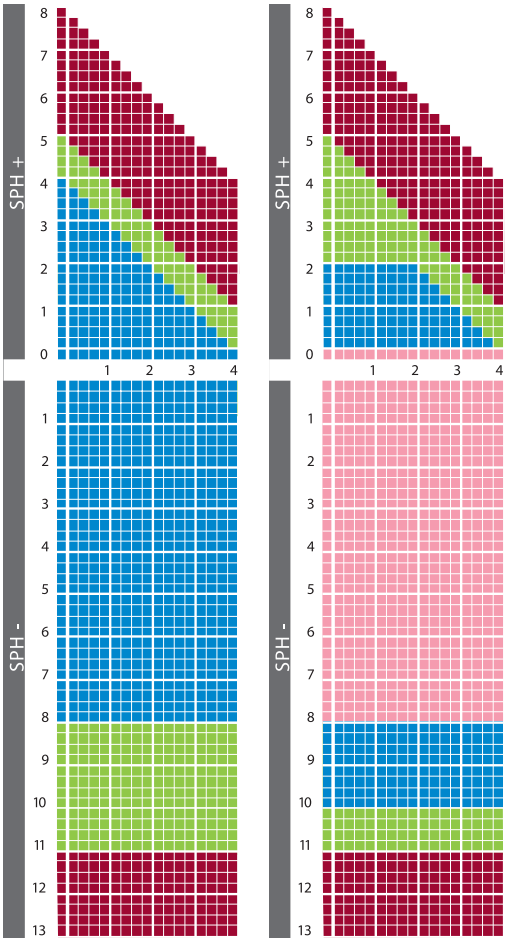
Рефракционный индекс (ne)	1,665
Уд. вес (г/см³)	1,36
Число АББЕ	32
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints	+	+
Beauty Eyes	+	+

Покрытие	
Crizal Alize+	базовое
Crizal Forte UV	+
Optifog	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 5Δ	+
Изменение базовой кривизны	-		

Essilor 360° Ormix® с базовым покрытием Crizal®Alize®+



- только для Optifog

- Однофокальная органическая линза Twin Rx Technology: не децентрируется
- Рекомендуется Crizal Forte UV
- Имеет гравировки

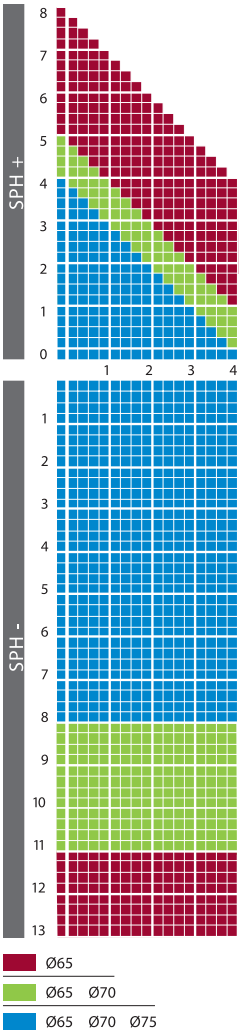
Рефракционный индекс (ne)	1,601
Уд. вес (г/см^3)	1,3
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints	+	+

Покрытие	
Crizal Alize+	базовое
Crizal Forte UV	+
Optifog	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 3Δ	+
Изменение базовой кривизны	-		

Essilor 360° Ormix® Transitions®
с базовым покрытием Crizal®Alize®+



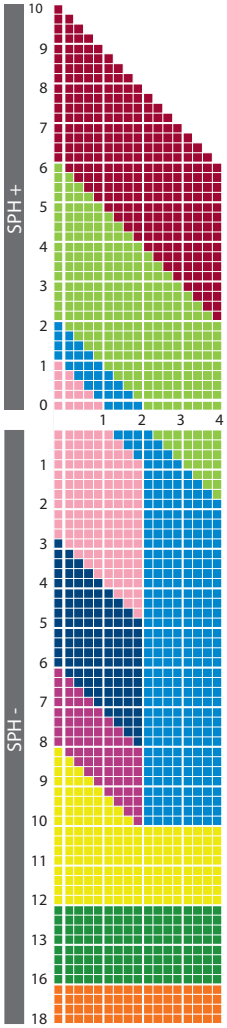
- Однофокальная органическая линза Twin Rx Technology: не децентрируется
- Рекомендуется Crizal Forte UV
- Имеет гравировки
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

Рефракционный индекс (ne)	**1,601**
Уд. вес (г/см^3)	1,3
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Покрытие	
Crizal Alize+	базовое
Crizal Forte UV	+

Возможности производства	**+/-**		**+/-**
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 3Δ	+
Изменение базовой кривизны	-		

As Lineis® с базовым покрытием Crizal Forte UV®



- Асферический дизайн: не децентрируется
- Crizal Forte UV как стандарт
- Не рекомендуется для детей
- Не рекомендуется сверлить

Рефракционный индекс (ne)	1,737
Уд. вес (г/см³)	1,46
Число АББЕ	33
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints	+	-

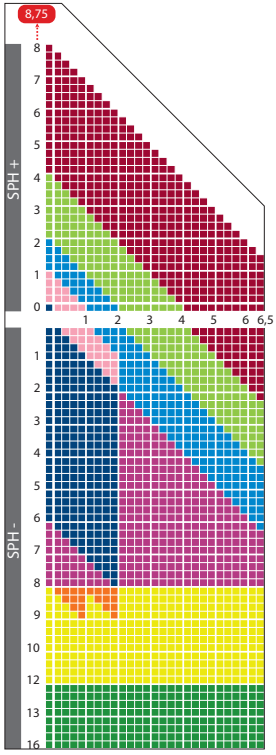
Покрытие	
Crizal Forte UV	базовое

Ø60 Ø65
Ø60 Ø65 Ø70
Ø60 Ø65 Ø70 Ø75
Ø60 Ø65 Ø70 Ø75 Ø80
Ø80

Ø75
Ø70
Ø65
Ø60

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 5Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

As Stylis® и As Stylis® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™



- Асферический дизайн: не децентрируется
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

возможно изготовление в лаборатории Crizal за 2-4 дня.

Рефракционный индекс (ne)	1,665
Уд. вес (г/см³)	1,36
Число АББЕ	32
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints	+	+
Beauty Eyes	+	+

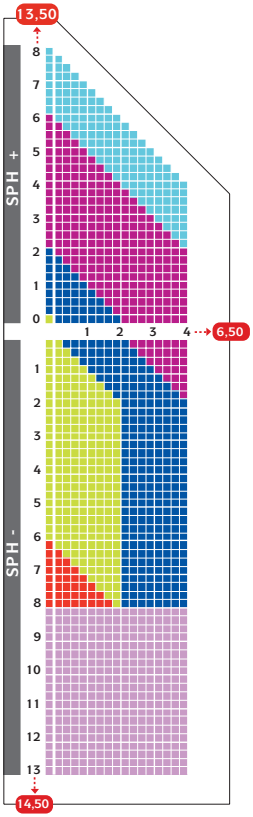
Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+
Optifog	+

Ø60 Ø65
Ø60 Ø65 Ø70
Ø60 Ø65 Ø70 Ø75
Ø60 Ø65 Ø70 Ø75 Ø80
Ø80
Ø75

Ø70
Ø65
Ø75 для обычных линз Ø70 для линз Transitions
Специальный диапазон, спрашивайте у нас

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 5Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+	Изменение базовой кривизны	+

Stylis® с базовым покрытием Trio Clean™



- Сферический дизайн
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+

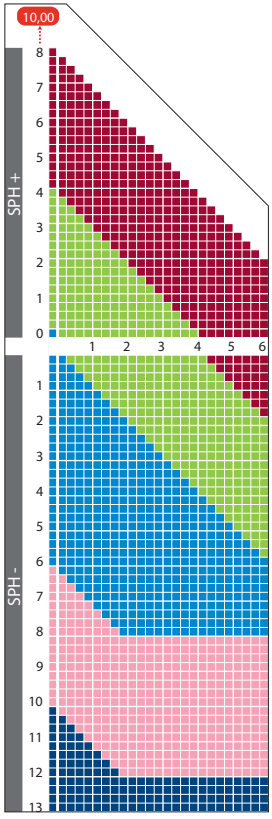
Рефракционный индекс (ne)	1,665
Уд. вес (г/см^3)	1,36
Число АББЕ	32
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints	+	+
Beauty Eyes	+	+

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+
Optifog	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 5Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+	Изменение базовой кривизны	+

As Ormix® и As Ormix® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™



- Асферический дизайн: не децентрируется
- Рекомендуется Crizal Forte UV и Crizal Alize+
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

возможно изготовление в лаборатории Crizal за 2-4 дня, только не для фотохромных линз.

Рефракционный индекс (ne)	1,601
Уд. вес (г/см^3)	1,3
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка не для фотохромных линз	Полная	Градиент
PhysioTints	+	+

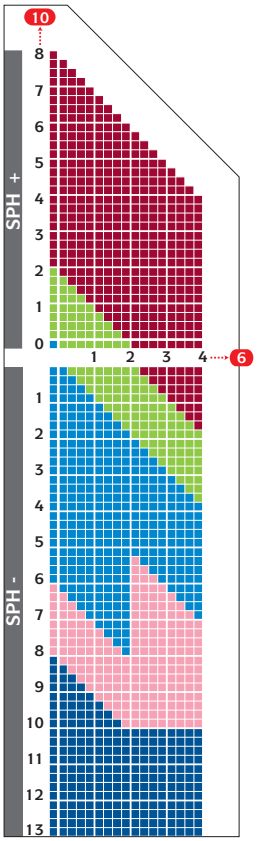
Зеркальное покрытие не для фотохромных линз	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	+

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+
Optifog	+

- Ø60 Ø65
- Ø60 Ø65 Ø70
- Ø75
- Ø70
- Ø65
- Специальный диапазон, спрашивайте у нас

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 3Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+	Изменение базовой кривизны	+

Ormix® и Ormix® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™



- Сферический дизайн
- Рекомендуется Crizal Forte UV и Crizal Alize+
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

возможно изготовление в лаборатории Crizal за 2-4 дня.

Рефракционный индекс (ne)	1,601
Уд. вес (г/см^3)	1,3
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

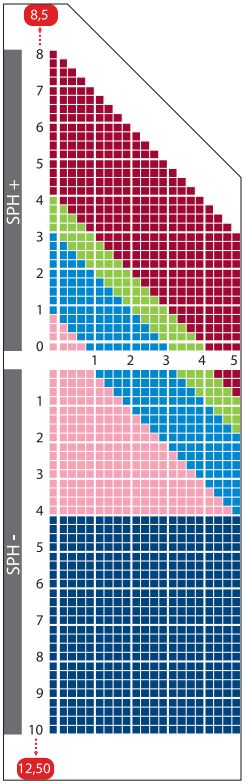
Тонировка не для фотохромных линз	Полная	Градиент
PhysioTints	+	+

Зеркальное покрытие не для фотохромных линз	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	+

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+
Optifog	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 3Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+	Изменение базовой кривизны	+

As Airwear® и As Airwear® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™



- Ø60 Ø65
- Ø60 Ø65 Ø70
- Ø60 Ø65 Ø70 Ø75
- Ø70 Ø75
- Ø70
- Специальный диапазон, спрашивайте у нас

- Линза асферического дизайна из поликарбоната: не децентрируется
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

Рефракционный индекс (ne)	**1,591**
Уд. вес (г/см³)	1,2
Число АББЕ	31
УФ защита (nm)	385
УФ защита (nm) в Transitions	388
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

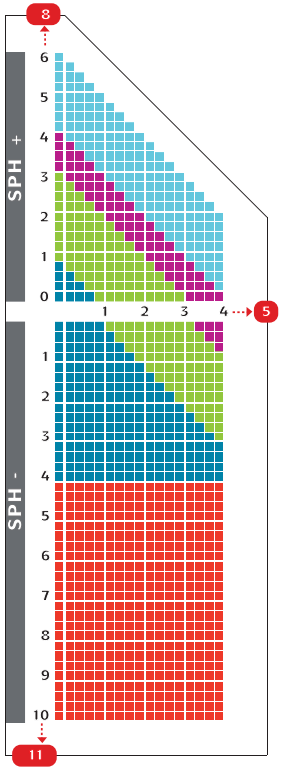
Тонировка не для фотохромных линз	**Полная**	**Градиент**
PhysioTints (cl. 0, 1, 2, 3)	+	-

Зеркальное покрытие не для фотохромных линз	**Полная**	**Градиент**
Flash Clean Touch	+	-

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

Возможности производства	**+/-**		**+/-**
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 4Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+	Изменение базовой кривизны	+

Airwear® и Airwear® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™



- Линза сферического дизайна из поликарбоната
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

возможно изготовление в лаборатории Crizal за 2-4 дня.

Рефракционный индекс (ne)	1,591
Уд. вес (г/см^3)	1,2
Число АББЕ	31
УФ защита (nm)	385
УФ защита (nm) в Transitions	388
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка не для фотохромных линз	Полная	Градиент
PhysioTints (cl. 0, 1, 2, 3)	+	-

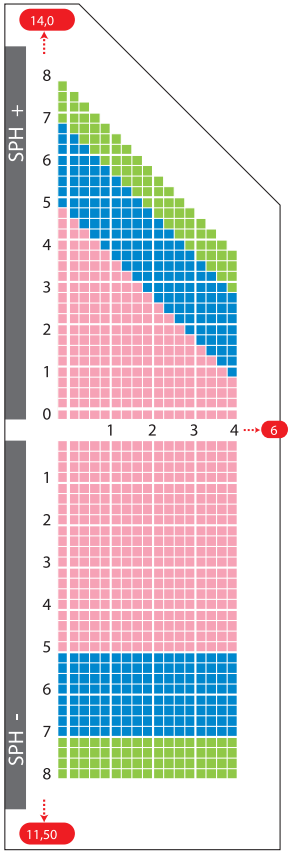
Зеркальное покрытие не для фотохромных линз	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	-

Ø60 Ø65
Ø60 Ø65 Ø70
Ø60 Ø65 Ø70 Ø75
Ø70 Ø75
Ø70
Специальный диапазон, спрашивайте у нас

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 4Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+	Изменение базовой кривизны	+

Orma® с базовым покрытием Supra®



Ø60 Ø65 Ø70

Ø60 Ø65 Ø70 Ø75

Ø60 Ø65 Ø70 Ø75 Ø80

Специальный диапазон, спрашивайте у нас

- Сферический дизайн
- Рекомендуется Crizal Forte UV, возможные покрытия Trio Clean и Crizal Alize+

возможно изготовление в лаборатории Crizal за 2-4 дня.

Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см³)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
Beauty Eyes	+	+
PhysioTints	+	+

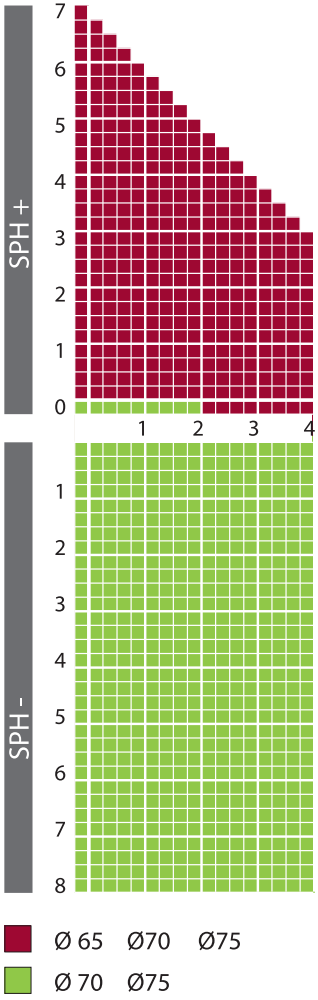
Зеркальное покрытие	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	+

Специальная тонировка	+/-
BLX, Lumior	+
RT4, RT3	+
Kiros	+
RT градиент	+
UVX	+

Покрытие	
Supra	базовое
Trio Clean	+
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+
Optifog	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 4,5Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+	Изменение базовой кривизны	+

Orma® Transitions XTRActive



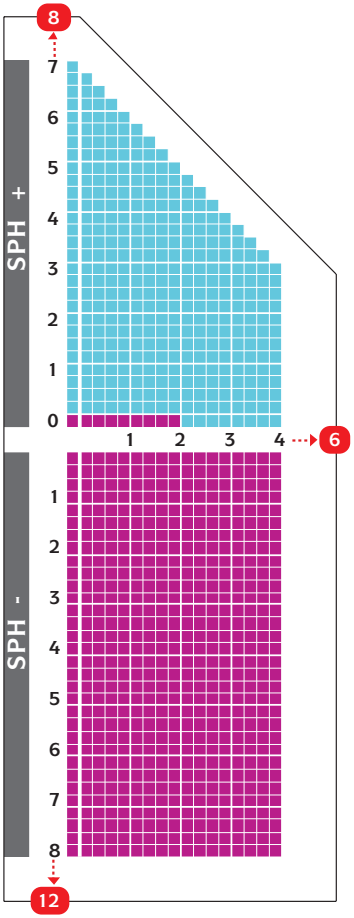
- Очень темные на улице (90% затемнения при 23°C, 80% при 35°C)
- Частично затемняются в автомобиле (50% затемнения при 27°C)
- Имеют легкую тонировку в помещении
- Уменьшают ослепление
- Блокируют 100% УФ-излучения
- Цвет: серый
- Быстрее просветляются, чем аналогичные линзы с упрочняющим покрытием
- Устойчивы к грязи, пыли, пятнам, царапинам

Рефракционный индекс (ne)	**1,502**
Уд. вес (г/см^3)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100

Покрытие	
Supra	базовое
Trio Clean	+
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

Возможности производства	**+/-**		**+/-**
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 4,5Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+	Изменение базовой кривизны (уточнить дополнительно)	+
Децентрация	+		

Orma® Transitions® с базовым покрытием Supra®



Ø65 Ø70 Ø75

Ø70 Ø75

Специальный диапазон, спрашивайте у нас

- Фотохромная линза сферического дизайна
- Рекомендуется Crizal Forte UV, возможные покрытия Trio Clean и Crizal Alize+
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

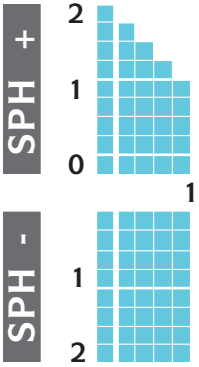
возможно изготовление в лаборатории Crizal за 2-4 дня.

Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см³)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	393
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Покрытие	
Supra	базовое
Trio Clean	+
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+
Optifog	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 4,5Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+	Изменение базовой кривизны	+

Orma® Curve с базовым покрытием Supra®



Ø75

- Сферический дизайн
- Линза с высокой кривизной: база 8
- Рекомендуется Crizal Forte UV, возможные покрытия Trio Clean и Crizal Alize+

Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см^3)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
Beauty Eyes	+	+
PhysioTints	+	+

Зеркальное покрытие	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	+

Специальная тонировка	+/-
BLX, Lumior	+
RT4, RT3	+
Kiros	+
RT градиент	+
UVX	+

Покрытие	
Supra	базовое
Trio Clean	+
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

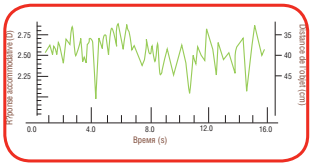
Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+

Награды: Silmo d'or 2005г. и Janus de la Santé 2006г.

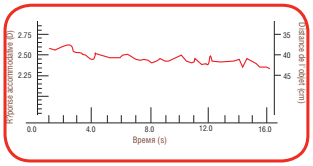
УНИКАЛЬНЫЕ ЛИНЗЫ ДЛЯ СНЯТИЯ СИНДРОМА ЗРИТЕЛЬНОЙ УСТАЛОСТИ

Линзы Anti-Fatigue — это однофокальные корригирующие линзы, которые подбираются как очки для дали и назначаются для постоянного ношения. Верхняя часть линзы обеспечивает зрение вдаль согласно подобранной коррекции. В нижней части линзы вне зависимости от подобранной коррекции идет увеличение диоптрийности на 0,6 диоптрий, что позволяет предупредить появление зрительной усталости при работе вблизи.

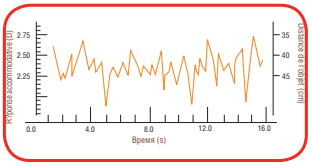
Нормальное состояние
Большая амплитуда микрофлуктуаций



Зрительная усталость
Маленькая амплитуда микрофлуктуаций



С линзами
Essilor Anti-Fatigue



ДЛЯ КОГО?

Линзы показаны всем пользователям в возрасте от 10 до 40 лет, которые жалуются на зрительную усталость, вне зависимости от наличия или отсутствия у них коррекции.

ЭТИ ЛИНЗЫ НЕ РЕКОМЕНДУЮТСЯ:

- Детям до 10 лет
- Пользователям с крайне слабо выраженной конвергенцией
- Пользователям, при обследовании которых выявлены патологии с симптомами, присущими также и синдрому зрительной усталости.
- Пользователям с экзофорией.

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Выявите потенциальных пользователей моложе 40 лет с помощью 4 простых вопросов:

- Ваш возраст?
- Основные виды деятельности дома и на работе (чтение, работа за компьютером, просмотр телепрограмм и др.)?
- Случается ли вам испытывать следующие симптомы и как часто (ежедневно, время от времени, иногда): покалывание и жжение в глазах, слезотечение, невозможность сфокусировать взгляд на каком-либо предмете, головные боли?
- Чувствуете ли вы, что ваши глаза устают к концу дня и как часто это происходит (ежедневно, время от времени, иногда)?

ИНФОРМИРУЙТЕ О ЛИНЗЕ ВСЕХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ, КОТОРЫЕ:

- Работают на близких дистанциях 3-4 часа в день и более
- Жалуются на симптомы зрительной усталости

ГОВОРИТЕ О ПРОДУКТЕ ПРОСТЫМИ СЛОВАМИ:

«Линза поможет вам работать вблизи в течение длительного времени без зрительного напряжения»

«Даже при длительной работе на близких расстояниях ваши глаза будут чувствовать себя отдохнувшими»

«С этими линзами вы не будете испытывать зрительной усталости»

СОВЕТЫ ПРИ ВЫДАЧЕ ОЧКОВ КЛИЕНТУ:

Необходимо обратить внимание на то, носил ли пользователь очки ранее:

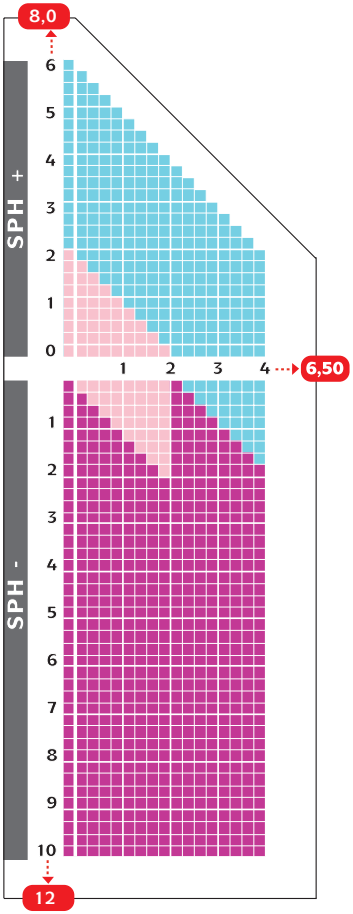
- Для опытных пользователей линзы Anti-Fatigue просто заменят предыдущую пару очков, при этом пользователю не придется менять свои зрительные привычки.

  Например, студент-миоп может носить свои очки в течение всего дня, гиперметроп — только работая за компьютером…
- Для начинающих пользователей это помощь в работе. Например, эмметроп может носить эти очки, работая на близких расстояниях.
- Предупредить клиента о возможном периоде адаптации к новым линзам.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗМЕТКЕ И УСТАНОВКЕ

Перед нанесением разметки необходимо произвести выправку оправы. В процессе нанесения разметки необходимо отметить центр зрачка. При монтаже совместить нанесенную разметку с оптическим центром линзы, не опуская его. Также при монтаже учитывать монокулярно измеренное межзрачковое расстояние для дали.

Essilor Anti-Fatigue™ Stylis® с базовым покрытием Trio Clean™



Ø60 Ø65 Ø70

Ø60 Ø65 Ø70 Ø75

Ø70 Ø75

Специальный диапазон, спрашивайте у нас

- Однофокальная линза с системой Anti-Fatigue: не децентрируется
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Не рекомендуется для детей

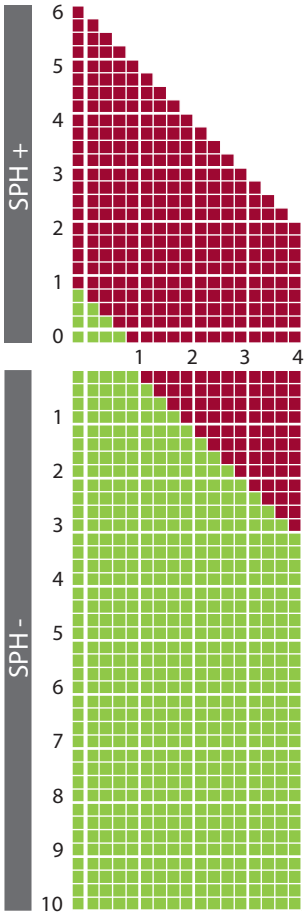
Рефракционный индекс (ne)	1,665
Уд. вес (г/см³)	1,36
Число АББЕ	32
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints	+	-

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+
Optifog	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 3Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+		

Essilor Anti-Fatigue™ Ormix® с базовым покрытием Trio Clean™



Ø65 Ø70

Ø65 Ø70 Ø75

- Однофокальная линза с системой Anti-Fatigue: не децентрируется
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Не рекомендуется для детей

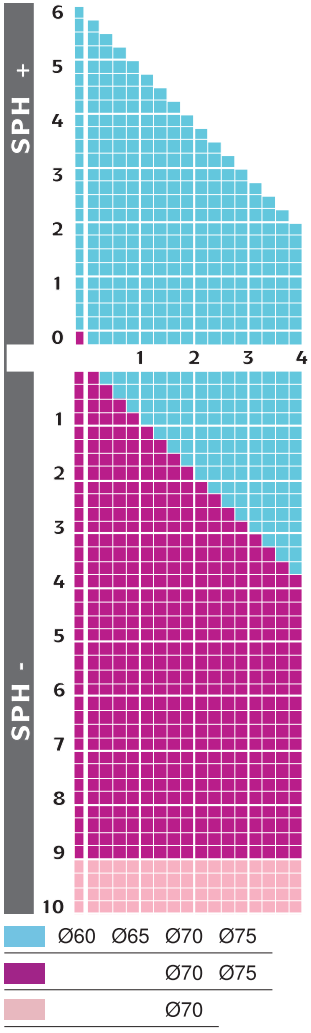
Рефракционный индекс (ne)	**1,601**
Уд. вес (г/см^3)	1,3
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	**Полная**	**Градиент**
PhysioTints	+	+

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+
Optifog	+

Возможности производства	**+/-**		**+/-**
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 3Δ	+

Essilor Anti-Fatigue™ Airwear® с базовым покрытием Trio Clean™



- Однофокальная линза с системой Anti-Fatigue: не децентрируется
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Не рекомендуется для детей

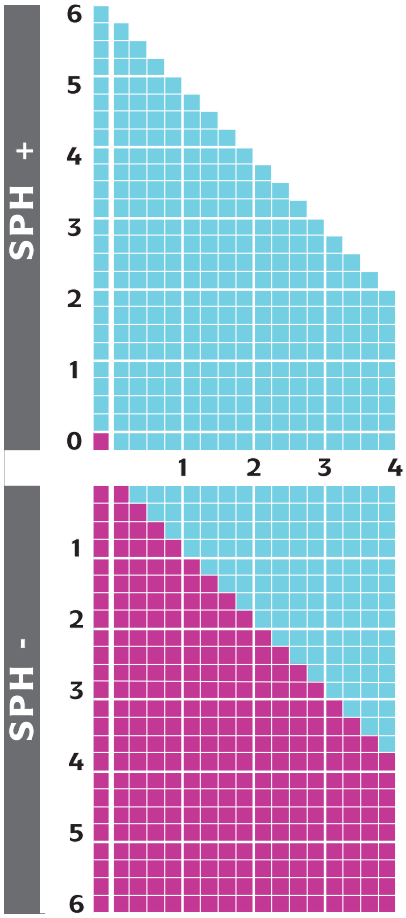
Рефракционный индекс (ne)	**1,591**
Уд. вес (г/см³)	1,2
Число АББЕ	31
УФ защита (nm)	385
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

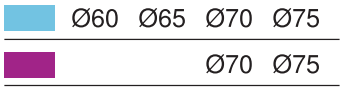
Тонировка	**Полная**	**Градиент**
PhysioTints (cl. 0, 1, 2, 3)	+	-

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 3Δ	+

Essilor Anti-Fatigue™ Orma® с базовым покрытием Trio Clean™





- Однофокальная линза с системой Anti-Fatigue: не децентрируется
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Не рекомендуется для детей

Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см^3)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints	+	-

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 3Δ	+

ОДНОФОКАЛЬНЫЕ ЛИНЗЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ

Компания Essilor учитывает особенности детского возраста и предлагает специально для детей удобные, безопасные и легкие однофокальные очковые линзы Essilor Airwear Junior и Essilor Junior.

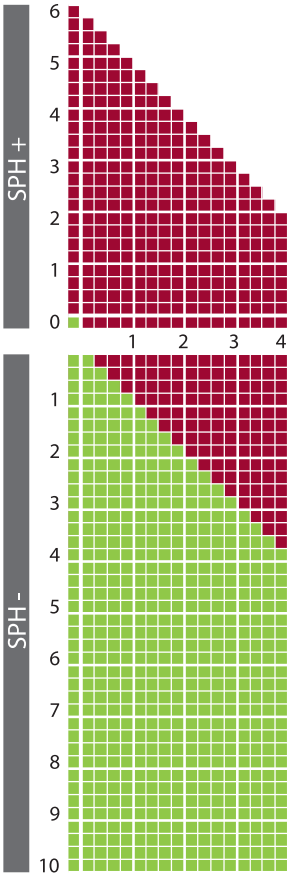
ESSILOR AIRWEAR JUNIOR

- Линзы, изготовленные из ударопрочного материала поликарбонат. Линзы травмобезопасные. Они очень легкие, что не нарушает рост носовой перегородки и не приводит к сползанию очков при высоких диоптриях.
- Возможна установка линз в любую оправу, что увеличит мотивацию ребенка к использованию очков.
- Линзы обладают 100% защитой от ультрафиолетовых лучей UVAи UVB, которые особенно вредны для детей.
- Линзы имеют небольшие диаметры специально для детских оправ с маленькими световыми проемами.
- При заказе базовым покрытием является упрочняющее покрытие Supra. Линзы также доступны с просветляющим покрытием Trio.

ESSILOR JUNIOR

- Линзы из материала Orma 1,5 наиболее востребованного диапазона и небольших диаметров специально для детских оправ с маленькими световыми проемами.
- Линзы имеют базовое упрочняющее покрытие Supra.

Essilor Airwear® Junior с базовым покрытием Supra®



Ø55 Ø60

Ø60 Ø65

- Линза сферического дизайна из поликарбоната
- Рекомендуется Trio Clean

Рефракционный индекс (ne)	1,591
Уд. вес (г/см^3)	1,2
Число АББЕ	31
УФ защита (nm)	385
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

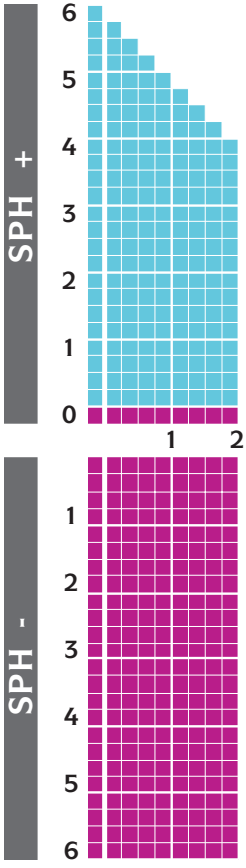
Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints (cl. 0, 1, 2, 3)	+	-

Покрытие	
Supra	базовое
Trio Clean	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 4Δ	+

Essilor Junior® с базовым покрытием Supra®

- Линза сферического дизайна из материала Orma
- Supra как стандарт



Ø60

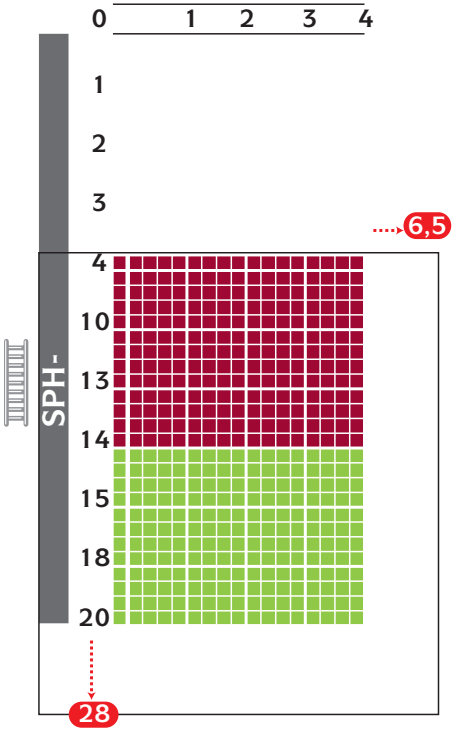
Ø65

Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см³)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100

Покрытие	
Supra	базовое

Stigmal® 18 с базовым покрытием Superdiafal®

- Сферический дизайн
- Superdiafal как стандарт



Рефракционный индекс (ne)	1,807
Уд. вес (г/см³)	3,65
Число АББЕ	34,4
УФ защита (nm)	332
Отсечение UVA (%)	61,5
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
Brown (коричневый) cl. 0,1	+	-

Покрытие	
Superdiafal	базовое

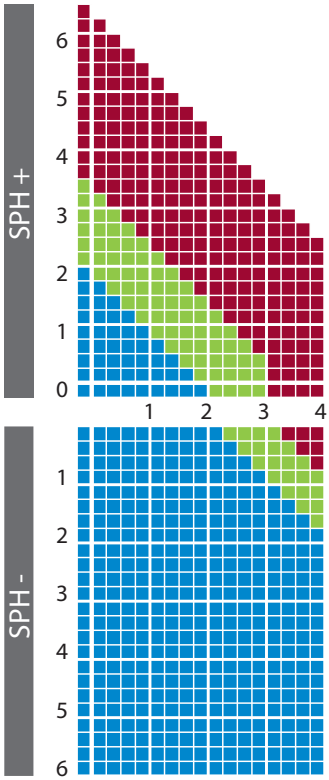
Ø70

Ø65

Специальный диапазон, спрашивайте у нас

Возможности производства	+/-
Специальный диапазон диоптрий	+

Aspheral® 16



Ø65

Ø65 Ø70

Ø70

- Асферический дизайн: не децентрируется
- Рекомендуется Superdiafal

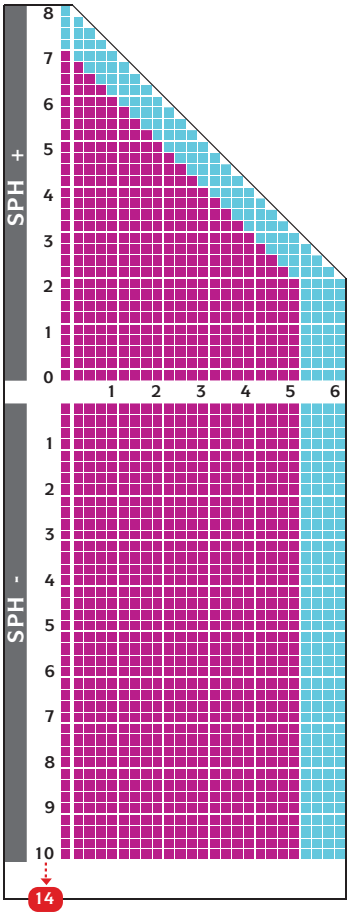
Рефракционный индекс (ne)	1,604
Уд. вес (г/см³)	2,63
Число АББЕ	41
УФ защита (nm)	334
Отсечение UVA (%)	58
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
Brown (коричневый) cl. 0,1,2,3	+	-

Покрытие	
Без покрытия	базовое
Superdiafal	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 5Δ	+

Stigmal® 16



Ø65

Ø65 Ø70

Специальный диапазон, спрашивайте у нас

- Сферический дизайн
- Рекомендуется Superdiafal

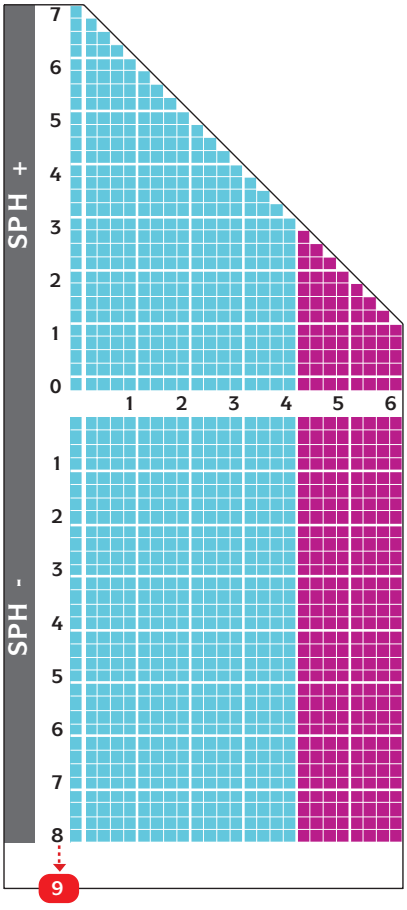
Рефракционный индекс (ne)	1,604
Уд. вес (г/см^3)	2,63
Число АББЕ	41
УФ защита (nm)	334
Отсечение UVA (%)	58
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
Brown (коричневый) cl. 0,1,2,3	+	-

Покрытие	
Без покрытия	базовое
Superdiafal	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Призма ≤ 4Δ	+
Специальная толщина	+	Специальный диапазон диоптрий	+

Stigmal® 16 Isorapid



- Фотохромная линза сферического дизайна серого или коричневого цвета
- Рекомендуется Superdiafal

Рефракционный индекс (ne)	1,604
Уд. вес (г/см³)	2,7
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	345
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100

Покрытие	
Без покрытия	базовое
Superdiafal	+

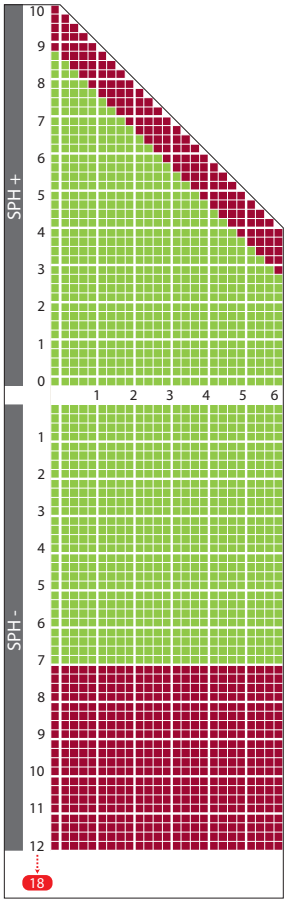
Ø65 Ø70

Ø65

Специальный диапазон, спрашивайте у нас

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Призма ≤ 4Δ	+
Специальная толщина	+	Специальный диапазон диоптрий	+

Stigmal® 15



Ø65

Ø65 Ø70

Специальный диапазон, спрашивайте у нас

- Сферический дизайн
- Рекомендуется Superdiafal

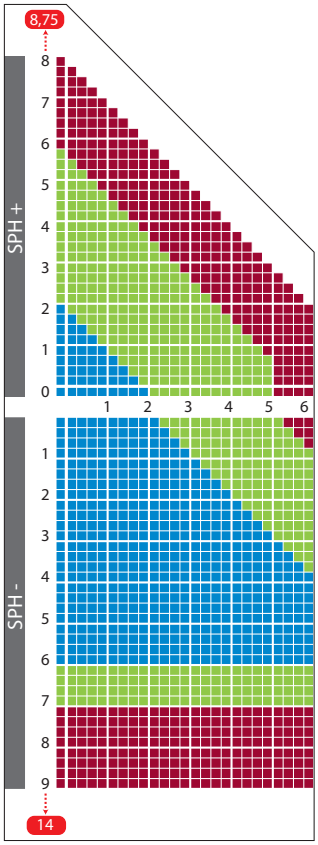
Рефракционный индекс (ne)	1,525
Уд. вес (г/см^3)	2,61
Число АББЕ	59
УФ защита (nm)	330
Отсечение UVA (%)	40
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
Brown (коричневый) cl. 0,1,2,3	+	-

Покрытие	
Без покрытия	базовое
Superdiafal	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 5Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+		

Stigmal® 15 Isorapid



- Фотохромная линза сферического дизайна серого или коричневого цвета
- Рекомендуется Superdiafal

Рефракционный индекс (ne)	1,525
Уд. вес (г/см³)	2,41
Число АББЕ	57
УФ защита (nm)	335
Отсечение UVA (%)	92
Отсечение UVB (%)	100

Покрытие	
Без покрытия	базовое
Superdiafal	+

Ø65
Ø65 Ø70
Ø65 Ø70 в коричневом цвете
Ø70 в сером цвете
Специальный диапазон, спрашивайте у нас

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Призма ≤ 5Δ	+
Специальная толщина	+	Специальный диапазон диоптрий	+

Прогрессивные линзы

Органические прогрессивные линзы

Varilux® Ipseo® NE

Varilux® Ipseo® NE Lineis® с базовым покрытием Crizal Forte® UV 3.2
Varilux® Ipseo® NE Stylis® с базовым покрытием Crizal Forte® UV 3.3
Varilux® Ipseo® NE Stylis® Transitions® с базовым покрытием Crizal Forte® UV 3.4
Varilux® Ipseo® NE Ormix® и Varilux® Ipseo® NE Ormix® Transitions®
с базовым покрытием Crizal Forte® UV 3.5
Varilux® Ipseo® NE Airwear® и Varilux® Ipseo® NE Airwear® Transitions®
с базовым покрытием Crizal Forte® UV 3.6
Varilux® Ipseo® NE Orma® с базовым покрытием Crizal Forte® UV 3.7
Varilux® Ipseo® NE Orma® Transitions® с базовым покрытием Crizal Forte® UV 3.8

Varilux Physio® 2.0 f-360°

Varilux Physio® 2.0 f-360° Lineis® с базовым покрытием Crizal Forte® UV 3.11
Varilux Physio® 2.0 f-360° Stylis® с базовым покрытием Trio Clean™ 3.12
Varilux Physio® 2.0 f-360° Stylis® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™ 3.13
Varilux Physio® 2.0 f-360° Ormix® с базовым покрытием Trio Clean™ 3.14
Varilux Physio® 2.0 f-360° Ormix® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™ 3.15
Varilux Physio® 2.0 f-360° Airwear® и Varilux Physio® 2.0 f-360° Airwear® Transitions®
с базовым покрытием Trio Clean™ 3.16
Varilux Physio® 2.0 f-360° Orma® и Varilux Physio® 2.0 f-360° Orma® Transitions®
с базовым покрытием Trio Clean™ 3.17

Varilux Physio® 2.0

Varilux Physio® 2.0 Lineis® с базовым покрытием Crizal Forte® UV 3.19
Varilux Physio® 2.0 Stylis® и Varilux Physio® 2.0 Stylis® Transitions®
с базовым покрытием Trio Clean™ 3.20
Varilux Physio® 2.0 Ormix® и Varilux Physio® 2.0 Ormix® Transitions®
с базовым покрытием Trio Clean™ 3.21
Varilux Physio® 2.0 Airwear® и Varilux Physio® 2.0 Airwear® Transitions®
с базовым покрытием Trio Clean™ 3.22
Varilux Physio® 2.0 Orma® и Varilux Physio® 2.0 Orma® Transitions®
с базовым покрытием Trio Clean™ 3.23

Varilux Physio® 2.0 Short

Varilux Physio® 2.0 Short Lineis® с базовым покрытием Crizal Forte® UV 3.25
Varilux Physio® 2.0 Short Stylis® и Varilux Physio® 2.0 Short Stylis® Transitions®
с базовым покрытием Trio Clean™ 3.26
Varilux Physio® 2.0 Short Ormix® и Varilux Physio® 2.0 Short Ormix® Transitions®
с базовым покрытием Trio Clean™ 3.27
Varilux Physio® 2.0 Short Airwear® и Varilux Physio® 2.0 Short Airwear® Transitions®
с базовым покрытием Trio Clean™ 3.28
Varilux Physio® 2.0 Short Orma® и Varilux Physio® 2.0 Short Orma® Transitions®
с базовым покрытием Trio Clean™ 3.29

Продолжение смотрите на обороте ➡

Органические прогрессивные линзы

Varilux Comfort® NE

Varilux Comfort® NE Stylis® и Varilux Comfort® NE Stylis® Transitions®
с базовым покрытием Trio Clean™ 3.31
Varilux Comfort® NE Ormix® и Varilux Comfort® NE Ormix® Transitions®
с базовым покрытием Trio Clean™ 3.32
Varilux Comfort® NE Airwear® и Varilux Comfort® NE Airwear® Transitions®
с базовым покрытием Trio Clean™ 3.33
Varilux Comfort® NE Orma® с базовым покрытием Supra® 3.34
Varilux Comfort® NE Orma® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™ 3.35
Varilux Comfort® NE Orma® Transitions XTRActive 3.36

Varilux Ellipse®

Varilux Ellipse® Stylis® и Varilux Ellipse® Stylis® Transitions®
с базовым покрытием Trio Clean™ 3.38
Varilux Ellipse® Ormix® и Varilux Ellipse® Ormix® Transitions®
с базовым покрытием Trio Clean™ 3.39
Varilux Ellipse® Airwear® и Varilux Ellipse® Airwear® Transitions®
с базовым покрытием Trio Clean™ 3.40
Varilux Ellipse® Orma® с базовым покрытием Supra® и Varilux Ellipse® Orma® Transitions®
с базовым покрытием Trio Clean™ 3.41

Varilux Liberty®

Varilux Liberty® Ormix® с базовым покрытием Trio Clean™ 3.43
Varilux Liberty® Airwear® с базовым покрытием Trio Clean™ 3.44
Varilux Liberty® Orma® с базовым покрытием Supra® 3.45
Varilux Liberty® Orma® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™ 3.46

Varilux Liberty® Short

Varilux Liberty® Short Ormix® с базовым покрытием Trio Clean™ 3.48
Varilux Liberty® Short Orma® с базовым покрытием Supra® 3.49
Varilux Liberty® Short Orma® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™ 3.49

Essilor® Multivision Orma® с базовым покрытием Trio Clean™ 3.51

Минеральные прогрессивные линзы

Varilux Comfort® 18 с базовым покрытием Superdiafal® 3.52
Varilux Comfort® 16 . . . . . 3.53
Varilux Comfort® 16 Isorapid 3.54
Varilux Liberty® 16 . . . . . 3.55
Varilux Liberty® 16 Isorapid Brown 3.56

Varilux® Ipseo® New Edition

VARILUX IPSEO NEW EDITION

Для самых взыскательных клиентов Essilor предлагает уникальные персонализированные линзы, которые адаптированы под естественное зрительное поведение пользователя. VARILUX IPSEO NE созданы таким образом, чтобы компенсировать нежелательные оптические эффекты, которые появляются при динамическом зрении.

Линзы созданы с применением самых прогрессивных технологий: W.A.V.E 2.0 и Dual Digital Vision (100% цифровая обработка) и отвечают всем критериям в области персонализации. При их производстве учитываются 10 индивидуальных параметров: они адаптированы под зрительное поведение пользователя, его конвергенцию и посадку оправы на лице. На линзах автоматически применяется опция eyecode. В результате Вы получаете действительно индивидуальные линзы, рассчитанные с учетом Ваших индивидуальных особенностей и оправы, которую Вы выбрали.

Для владельцев этих уникальных линз компания Essilor предусмотрела возможность нанесения лазерных гравировок с их инициалами. Для заказа VARILUX IPSEO NE необходимо многофункциональное оборудование Visioffice.

Индивидуальные параметры (учитываются все параметры):

Зрение Оправа Поведение

Преимущества

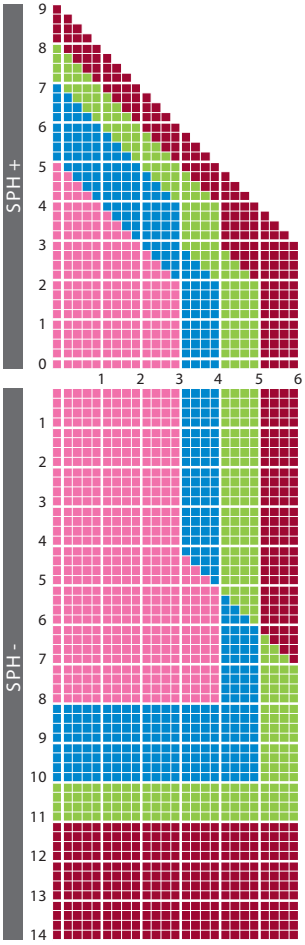
- Легкая адаптация
- Удобны для любого вида деятельности
- Широкие поля зрения
- Четкое и контрастное зрение
- Комфортное зрение при движении

87% людей, использующих эти линзы, отмечают, что их зрение стало лучше по сравнению с обычными линзами, которые не учитывают индивидуальные параметры.*

* По результатам рыночного исследования, в котором приняли участие 634 человек, использующих очки (Европа, 2005 год).

Комфортное зрение при движении

Varilux® Ipseo® NE Lineis® с базовым покрытием Crizal Forte UV®



Additions : 0,75 - 3,50

- Ø60/65
- Ø60/65 Ø65/70
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80

- Индивидуальная прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Crizal Forte UV как стандарт
- Имеется опция выбора длины коридора прогрессии
- Минимальное установочное расстояние 14 мм
- Не рекомендуется сверлить
- Диоптрийность линзы указана на пакете
- Дополнительное преимущество: нанесение лазерных гравировок инициалов владельца линзы

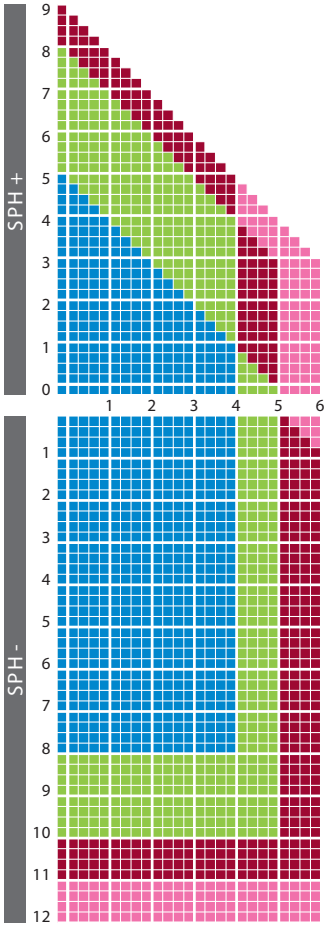
Рефракционный индекс (ne)	1,737
Уд. вес (г/см^3)	1,46
Число АББЕ	33
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints	+	-

Покрытие	
Crizal Forte UV	базовое

Возможности производства	+/-
Призма ≤ 3Δ	+

Varilux® Ipseo® NE Stylis® с базовым покрытием Crizal Forte UV®



Additions : 0,75 - 3,50

- Ø60/65 Ø65/70
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80
- Ø60/65

- Индивидуальная прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Crizal Forte UV как стандарт
- Имеется опция выбора длины коридора прогрессии
- Минимальное установочное расстояние 14 мм
- Диоптрийность линзы указана на пакете
- Дополнительное преимущество: нанесение лазерных гравировок инициалов владельца линзы

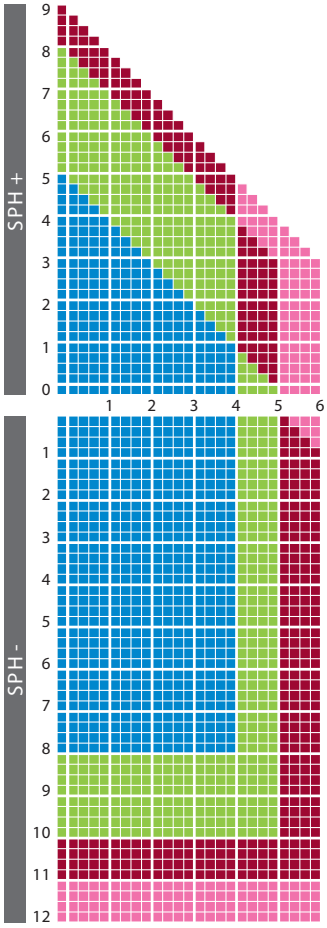
Рефракционный индекс (ne)	1,665
Уд. вес (г/см^3)	1,36
Число АББЕ	32
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints	+	-

Покрытие	
Crizal Forte UV	базовое
Optifog	+

Возможности производства	+/-
Призма ≤ 3Δ	+

Varilux® Ipseo® NE Stylis® Transitions® с базовым покрытием Crizal Forte UV®



Additions : 0,75 - 3,50

Ø60/65 Ø65/70

Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75

Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80

Ø60/65

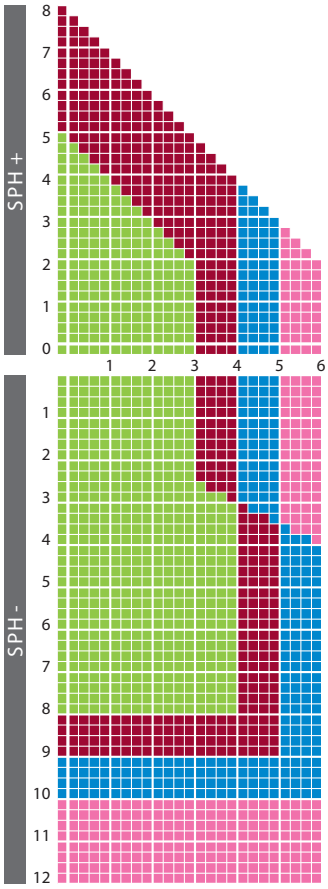
- Индивидуальная прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Crizal Forte UV как стандарт
- Имеется опция выбора длины коридора прогрессии
- Минимальное установочное расстояние 14 мм
- Диоптрийность линзы указана на пакете
- Дополнительное преимущество: нанесение лазерных гравировок инициалов владельца линзы
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

Рефракционный индекс (ne)	**1,665**
Уд. вес (г/см^3)	1,36
Число АББЕ	32
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Покрытие	
Crizal Forte UV	базовое

Возможности производства	+/-
Призма ≤ 3Δ	+

Varilux® Ipseo® NE Ormix® и Varilux® Ipseo® NE Ormix® Transitions® с базовым покрытием Crizal Forte UV®



Additions : 0,75 - 3,50

Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75
Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80
Ø60/65 Ø65/70
Ø60/65

- Индивидуальная прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Crizal Forte UV как стандарт
- Имеется опция выбора длины коридора прогрессии
- Минимальное установочное расстояние 14 мм
- Диоптрийность линзы указана на пакете
- Дополнительное преимущество: нанесение лазерных гравировок инициалов владельца линзы
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

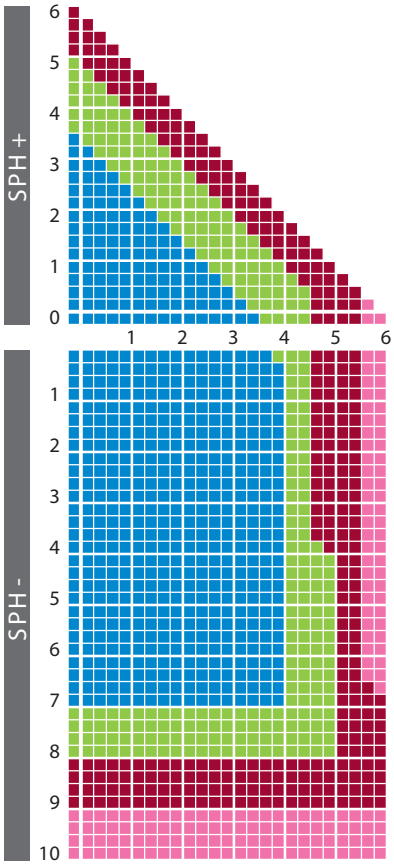
Рефракционный индекс (ne)	1,601
Уд. вес (г/см^3)	1,3
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка не для фотохромных линз	Полная	Градиент
PhysioTints	+	+

Покрытие	
Crizal Forte UV	базовое

Возможности производства	+/-
Призма ≤ 1Δ	+

Varilux® Ipseo® NE Airwear® и Varilux® Ipseo® NE Airwear® Transitions® с базовым покрытием Crizal Forte UV®



Additions : 0,75 - 3,50

- Ø60/65 Ø65/70
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80
- Ø60/65

- Индивидуальная прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Crizal Forte UV как стандарт
- Имеется опция выбора длины коридора прогрессии
- Минимальное установочное расстояние 14 мм
- Диоптрийность линзы указана на пакете
- Дополнительное преимущество: нанесение лазерных гравировок инициалов владельца линзы
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

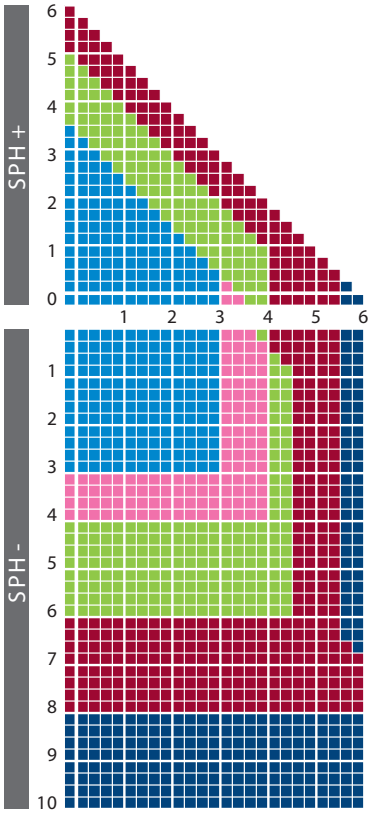
Рефракционный индекс (ne)	**1,591**
Уд. вес (г/см³)	1,2
Число АББЕ	31
УФ защита (nm)	385
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка не для фотохромных линз	**Полная**	**Градиент**
PhysioTints (класс 0,1,2,3)	+	-

Покрытие	
Crizal Forte UV	базовое

Возможности производства	+/-
Призма ≤ 1Δ	+

Varilux Ipseo® NE Orma® с базовым покрытием Crizal Forte UV®



Additions : 0,75 - 3,50

- Ø60/65 Ø65/70
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80 Ø80/85
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80
- Ø60/65

- Индивидуальная прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Crizal Forte UV как стандарт
- Имеется опция выбора длины коридора прогрессии
- Минимальное установочное расстояние 14 мм
- Диоптрийность линзы указана на пакете
- Дополнительное преимущество: нанесение лазерных гравировок инициалов владельца линзы

Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см³)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100

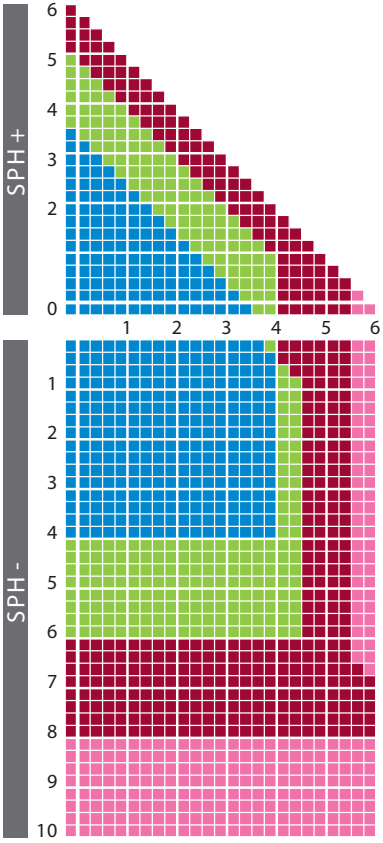
Тонировка не для фотохромных линз	Полная	Градиент
PhysioTints	+	+
Beauty Eyes	+	+

Специальная тонировка	+/-
Lumior	+
Kiros	+
RT3, RT4	+
RT градиент	+
BLX	+

Покрытие	
Crizal Forte UV	базовое

Возможности производства	+/-
Призма ≤ 1Δ	+

Varilux Ipseo® NE Orma® Transitions® с базовым покрытием Crizal Forte UV®



Additions : 0,75 - 3,50

Ø60/65 Ø65/70

Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75

Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80

Ø60/65

- Индивидуальная прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Crizal Forte UV как стандарт
- Имеется опция выбора длины коридора прогрессии
- Минимальное установочное расстояние 14 мм
- Диоптрийность линзы указана на пакете
- Дополнительное преимущество: нанесение лазерных гравировок инициалов владельца линзы
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

Рефракционный индекс (ne)	**1,502**
Уд. вес (г/см^3)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm) в Transitions	393
Отсечение UVB (%)	100
Отсечение UVA (%) в Transitions	100

Покрытие	
Crizal Forte UV	базовое

Возможности производства	+/-
Призма ≤ 1Δ	+

Varilux Physio® 2.0, Varilux Physio® 2.0 Short, Varilux Physio® 2.0 f-360°

essilor	**Бланк заказа линз Varilux Physio 2.0 f-360** ❑ Заказ № ❑ Запрос о возможности изготовления линзы	Необходимо сделать измерения: A, B, D, HD-HG, PD – PG, пантоскопический угол, вертексное расстояние, угол кривизны оправы. Условные обозначения: A – ширина проема ободка B – высота D – ширина переносицы в оправе PD – межзрачковое расстояние для правого глаза HD – высота зрачка правого глаза PG – межзрачковое расстояние для левого глаза HG – высота зрачка для левого глаза
Оптика_____ Телефон салона:_____		Дата :

❑ Пластик ❑ Поликарбонат ❑ Стекло	Название линзы Varilux Physio2.0 f-360	Материал	Тонировка	Покрытие

Код линзы		Sphere	Cyl+	Axis	Add	Prism	Base
	RE						
	LE						

Вертексное расстояние =		
Пантоскопический угол =		
Кривизна оправы =		
A=	B=	D =
PD =	HD =	
PG =	HG =	

❑ Металлическая оправа ❑ Пластиковая ❑ Пластик на леске ❑ Металл на леске	❑ Оправа на винтах
Толщина по краю мм	Толщина в точках сверления мм
Рекомендуемая толщина самого тонкого края	Рекомендуемая толщина в точках сверления

Вид оправы	Оптимальная	Минимальная	Материал	Оптимальная	Минимальная
Полуободковая	1,8мм	1,5мм	Stylis/Ormix	2,0мм	1,8мм
Безободковая	2,0мм	1,8мм	Airwear	1,8мм	1,5мм
			Orma	2,0мм	1,8мм

Комментарии: _____

VARILUX PHYSIO 2.0 f-360°

Индивидуальные прогрессивные линзы с совершенным дизайном, в котором Зрение с Высоким Разрешением сочетается с параметрами посадки оправы. При расчете обеих оптических поверхностей линзы учитывается индивидуальное расположение линзы перед глазами пользователя по 7 новым параметрам (межзрачковое расстояние, вертексное расстояние, пантоскопический угол наклона оправы, кривизна оправы, высота зрачков, выбор инсета и длины коридора прогрессии). При желании пользователя возможна гравировка его инициалов на линзе.

→Линзы могут быть заказаны с опцией eyecode.

Индивидуальные параметры:

Зрение Оправа Поведение

Преимущества

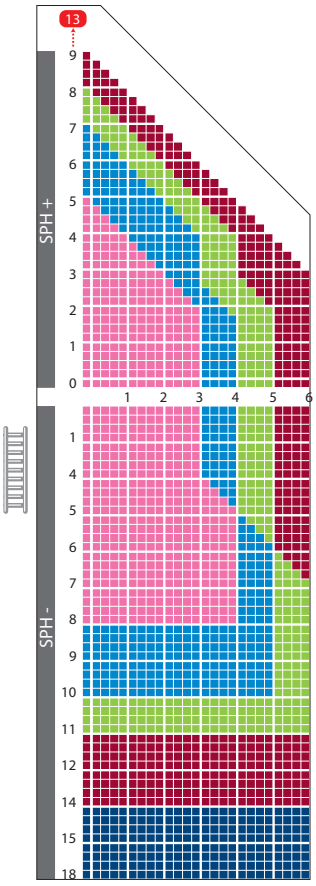
- ●●● Легкая адаптация
- ●●● Удобны для любого вида деятельности
- ●●● Широкие поля зрения
- ●●● Четкое и контрастное зрение
- ○○○ Комфортное зрение при движении

94% людей, использующих эти линзы, отмечают, что они больше довольны Varilux Physio®, чем обычными прогрессивными линзами.*

* По результатам исследований, проведенных сторонней организацией, в которых приняли участие 30 человек, использующих очки (Испания, 2005 год).

Зрение с высоким разрешением при любом освещении

Varilux Physio® 2.0 f-360° Lineis® с базовым покрытием Crizal Forte UV®



Additions : 0,75 - 3,50

- Ø60/65
- Ø60/65 Ø65/70
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80
- Ø55/60
- Специальный диапазон, спрашивайте у нас

- Индивидуальная прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Crizal Forte UV как стандарт
- Минимальное установочное расстояние 17 мм
- Не рекомендуется сверлить
- Линзы могут быть заказаны с опцией eyecode при наличии оборудования Visioffice
- Дополнительное преимущество: нанесение лазерных гравировок инициалов владельца линзы
- Диоптрийность линзы указана на пакете

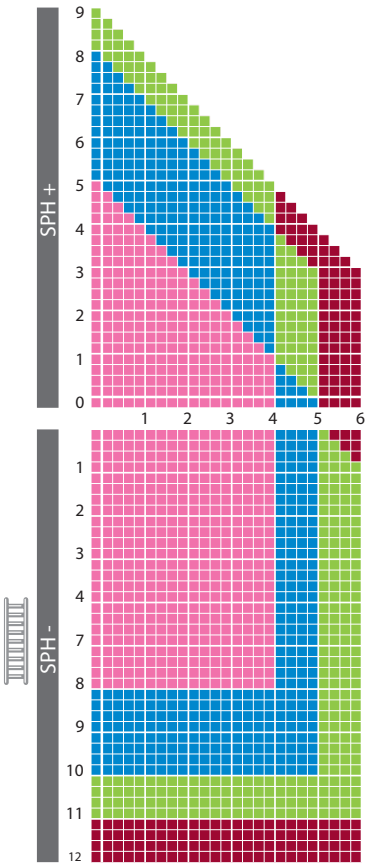
Рефракционный индекс (ne)	1,737
Уд. вес (г/см^3)	1,46
Число АББЕ	33
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints	+	-

Покрытие	
Crizal Forte UV	базовое

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 3Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+	Изменение базовой кривизны	+

Varilux Physio® 2.0 f-360° Stylis® с базовым покрытием Trio Clean™



Additions : 0,75 - 3,50

- Ø60/65
- Ø60/65 Ø65/70
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80

- Индивидуальная прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 17 мм
- Диоптрийность линзы указана на пакете
- Линзы могут быть заказаны с опцией eyecode при наличии оборудования Visioffice
- Дополнительное преимущество: нанесение лазерных гравировок инициалов владельца линзы
- Диоптрийность линзы указана на пакете

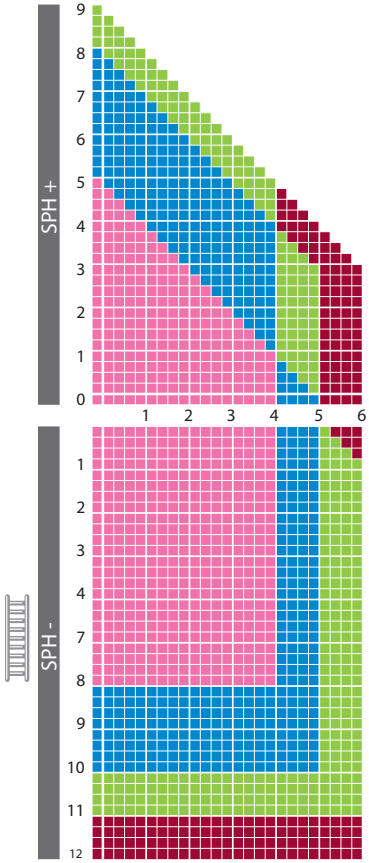
Рефракционный индекс (ne)	1,665
Уд. вес (г/см³)	1,36
Число АББЕ	32
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints	+	+
Beauty Eyes	+	+

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+
Optifog	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 5Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Varilux Physio® 2.0 f-360° Stylis® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™



Additions : 0,75 - 3,50

- Ø60/65
- Ø60/65 Ø65/70
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80

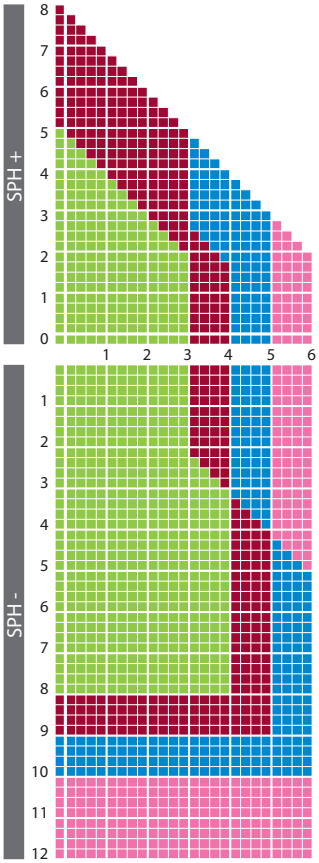
- Индивидуальная прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 17 мм
- Диоптрийность линзы указана на пакете
- Линзы могут быть заказаны с опцией eyecode при наличии оборудования Visioffice
- Дополнительное преимущество: нанесение лазерных гравировок инициалов владельца линзы
- Диоптрийность линзы указана на пакете
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

Рефракционный индекс (ne)	**1,665**
Уд. вес (г/см³)	1,36
Число АББЕ	32
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

Возможности производства	**+/-**		**+/-**
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 5Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Varilux Physio® 2.0 f-360° Ormix® с базовым покрытием Trio Clean™



Additions : 0,75 - 3,50

- Ø60/6 Ø65/70
- Ø60/65
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80

- Индивидуальная прогрессивная органическая линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 17 мм
- Диоптрийность линзы указана на пакете
- Линзы могут быть заказаны с опцией eyecode при наличии оборудования Visioffice
- Дополнительное преимущество: нанесение лазерных гравировок инициалов владельца линзы

Рефракционный индекс (ne)	1,601
Уд. вес (г/см³)	1,3
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

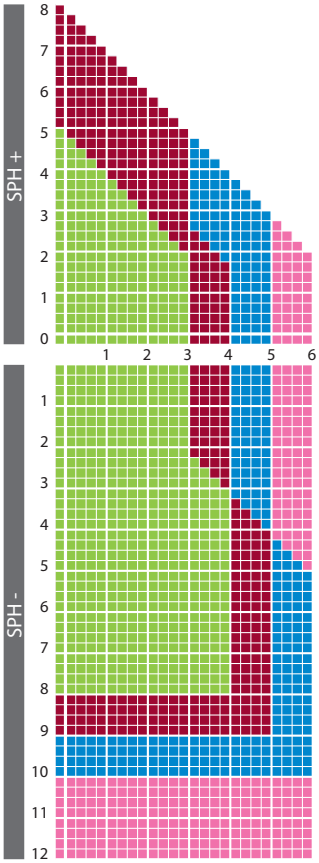
Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints	+	-

Зеркальное покрытие	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	-

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+
Optifog	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 3Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Varilux Physio® 2.0 f-360° Ormix® Transitions®
с базовым покрытием Trio Clean™



Additions : 0,75 - 3,50

- Ø60/6 Ø65/70
- Ø60/65
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80

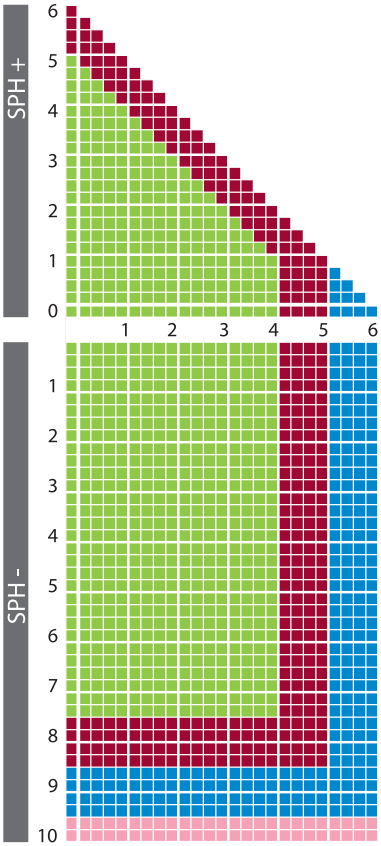
- Индивидуальная прогрессивная органическая линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+ Минимальное установочное расстояние 17 мм
- Диоптрийность линзы указана на пакете
- Линзы могут быть заказаны с опцией eyecode при наличии оборудования Visioffice
- Дополнительное преимущество: нанесение лазерных гравировок инициалов владельца линзы
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

Рефракционный индекс (ne)	**1,601**
Уд. вес (г/см^3)	1,3
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

Возможности производства	**+/-**		**+/-**
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 3Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Varilux Physio® 2.0 f-360° Airwear® и Varilux Physio® 2.0 f-360° Airwear® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™



Additions : 0,75 - 3,50

- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80
- Ø60/65 Ø65/70
- Ø60/65

- Индивидуальная прогрессивная органическая линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 17 мм
- Диоптрийность линзы указана на пакете
- Линзы могут быть заказаны с опцией eyecode при наличии оборудования Visioffice
- Дополнительное преимущество: нанесение лазерных гравировок инициалов владельца линзы
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

Рефракционный индекс (ne)	1,591
Уд. вес (г/см^3)	1,2
Число АББЕ	31
УФ защита (nm)	385
УФ защита (nm) в Transitions	388
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

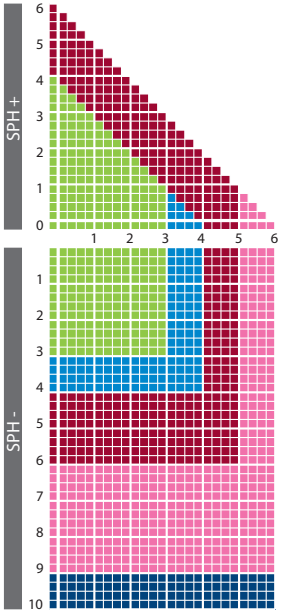
Тонировка не для фотохромных линз	Полная	Градиент
PhysioTints (cl. 0,1,2,3)	+	-

Зеркальное покрытие не для фотохромных линз	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	-

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 4Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Varilux Physio® 2.0 f-360° Orma® и Varilux Physio® 2.0 f-360° Orma® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™



Additions : 0,75 - 3,50

Ø60/65	Ø65/70	Ø70/75			
Ø60/65	Ø65/70	Ø70/75	Ø75/80	Ø80/85*	
Ø60/65	Ø65/70	Ø70/75	Ø75/80		
Ø60/65	Ø65/70				
Ø60/65					

*диаметры 80/85 невозможны для линз с функцией Transitions

- Индивидуальная прогрессивная органическая линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 17 мм
- Диоптрийность линзы указана на пакете
- Линзы могут быть заказаны с опцией eyecode при наличии оборудования Visioffice
- Дополнительное преимущество: нанесение лазерных гравировок инициалов владельца линзы
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

Рефракционный индекс (ne)	**1,502**
Уд. вес (г/см^3)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
УФ защита (nm) в Transitions	393
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVA (%) в Transitions	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка не для фотохромных линз	**Полная**	**Градиент**
PhysioTints	+	+
Beauty Eyes	+	+

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+
Optifog	+

Специальная тонировка	**+/-**
Lumior	+
Kiros	+
RT3, RT4	+
RT градиент	+
UVX	+

Зеркальное покрытие не для фотохромных линз	**Полная**	**Градиент**
Flash Clean Touch	+	-

Возможности производства	**+/-**		**+/-**
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 3Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

VARILUX PHYSIO 2.0

Линзы VARILUX PHYSIO 2.0, сохраняя все преимущества Varilux Physio, привносят новые: Зрение с Высоким Разрешением вне зависимости от удаленности объектов и условий освещения. В линзах VARILUX PHYSIO 2.0 при расчете светового потока, проходящего сквозь линзу и зрачок, теперь учитывается каждый возможный диаметр зрачка. Пользователи VARILUX PHYSIO 2.0 получают оптимальное качество зрения в течение всего дня, независимо от расстояния, условий освещения, возраста и вида аметропии. Линзы производятся с применением 100% цифровой обработки обеих поверхностей линзы (Dual Digital Vision) и технологии W.A.V.E 2.0.

→Линзы могут быть заказаны с опцией eyecode.

Индивидуальные параметры:

Зрение Оправа Поведение

Преимущества

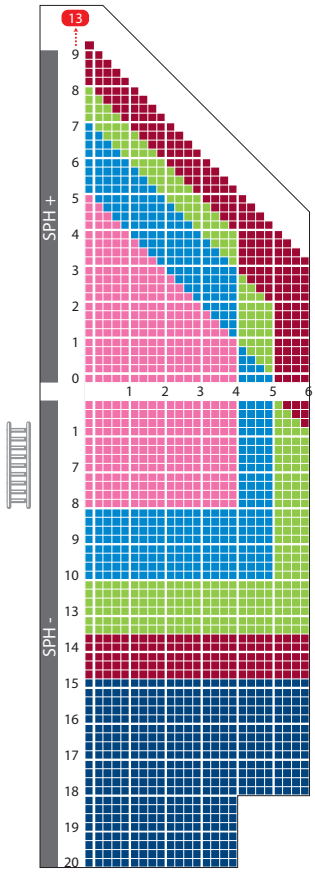
- Легкая адаптация
- Удобны для любого вида деятельности
- Широкие поля зрения
- Четкое и контрастное зрение
- Комфортное зрение при движении

94% людей, использующих эти линзы, отмечают, что они больше довольны Varilux Physio®, чем обычными прогрессивными линзами.*

* По результатам исследований, проведенных сторонней организацией, в которых приняли участие 30 человек, использующих очки (Испания, 2005 год).

Зрение с высоким разрешением при любом освещении

Varilux Physio® 2.0 Lineis® с базовым покрытием Crizal Forte UV®



Additions : 0,75 - 3,50

- Ø60/65
- Ø60/65 Ø65/70
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80
- Ø55/60
- Специальный диапазон, спрашивайте у нас

- Индивидуальная прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Crizal Forte UV как стандарт
- Минимальное установочное расстояние 17 мм
- Не рекомендуется сверлить
- Линзы могут быть заказаны с опцией eyecode при наличии оборудования Visioffice

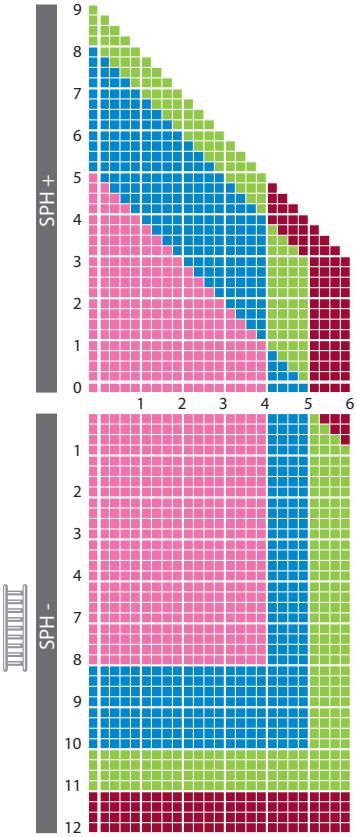
Рефракционный индекс (ne)	**1,737**
Уд. вес (г/см³)	1,46
Число АББЕ	33
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	**Полная**	**Градиент**
PhysioTints	+	-

Покрытие	
Crizal Forte UV	базовое

Возможности производства	**+/-**		**+/-**
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 3Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+	Изменение базовой кривизны	+

Varilux Physio® 2.0 Stylis® и Varilux Physio® 2.0 Stylis® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™



- Прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 17 мм
  Линзы могут быть заказаны с опцией eyecode при наличии оборудования Visioffice
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

Рефракционный индекс (ne)	1,665
Уд. вес (г/см³)	1,36
Число АББЕ	32
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка не для фотохромных линз	Полная	Градиент
PhysioTints	+	+
Beauty Eyes	+	+

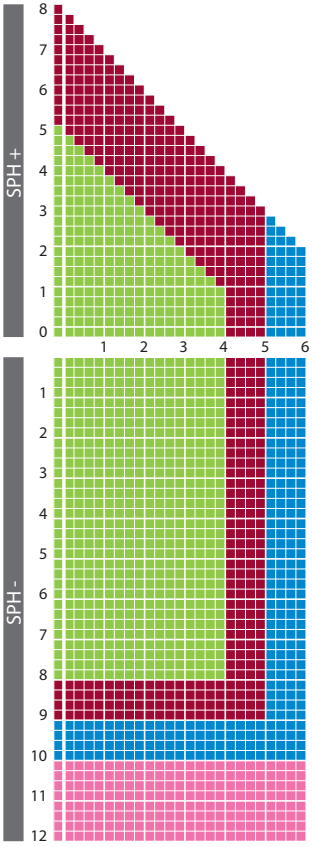
Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+
Optifog	+

Additions : 0,75 - 3,50

- Ø60/65
- Ø60/65 Ø65/70
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 5Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Varilux Physio® 2.0 Ormix® и Varilux Physio® 2.0 Ormix® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™



Additions : 0,75 - 3,50

Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75
Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80
Ø60/65 Ø65/70
Ø60/65

- Прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 17 мм
- Линзы могут быть заказаны с опцией eyecode при наличии оборудования Visioffice
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

Рефракционный индекс (ne)	1,601
Уд. вес (г/см^3)	1,3
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

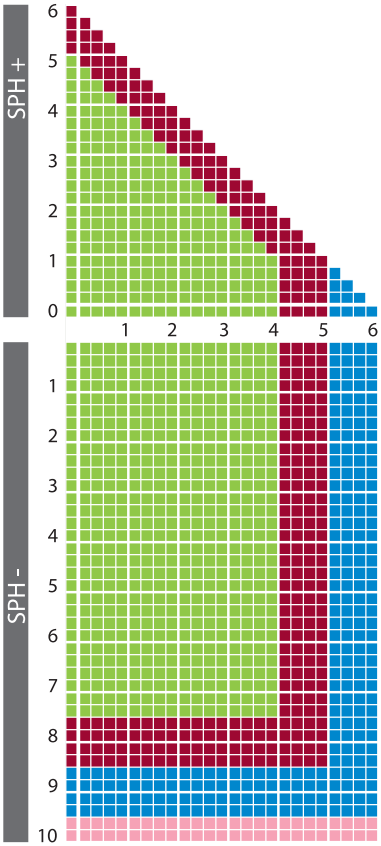
Тонировка не для фотохромных линз	Полная	Градиент
PhysioTints	+	-

Зеркальное покрытие не для фотохромных линз	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	+

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 3Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Varilux Physio® 2.0 Airwear® и Varilux Physio® 2.0 Airwear® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™



- Прогрессивная органическая линза из поликарбоната
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 17 мм
- Линзы могут быть заказаны с опцией eyecode при наличии оборудования Visioffice
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

Рефракционный индекс (ne)	1,591
Уд. вес (г/см³)	1,2
Число АББЕ	31
УФ защита (nm)	385
УФ защита (nm) в Transitions	388
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка не для фотохромных линз	Полная	Градиент
PhysioTints (cl. 0,1,2,3)	+	-

Зеркальное покрытие не для фотохромных линз	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	-

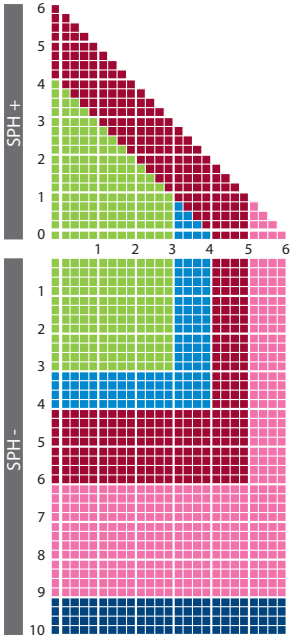
Additions : 0,75 - 3,50

- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80
- Ø60/65 Ø65/70
- Ø60/65

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 4Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Varilux Physio® 2.0 Orma® и Varilux Physio® 2.0 Orma® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™



Additions : 0,75 - 3,50

Ø60/65	Ø65/70	Ø70/75			
Ø60/65	Ø65/70	Ø70/75	Ø75/80	Ø80/85*	
Ø60/65	Ø65/70	Ø70/75	Ø75/80		
Ø60/65	Ø65/70				
Ø60/65					

*диаметры 80/85 невозможны для линз с функцией Transitions

- Прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 17 мм
- Линзы могут быть заказаны с опцией eyecode при наличии оборудования Visioffice
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см^3)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
УФ защита (nm) в Transitions	388
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVA (%) в Transitions	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка не для фотохромных линз	Полная	Градиент
PhysioTints	+	+
Beauty Eyes	+	+

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+
Optifog	+

Специальная тонировка	+/-
Lumior	+
Kiros	+
RT3, RT4	+
RT градиент	+
UVX	+

Зеркальное покрытие не для фотохромных линз	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 3Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

VARILUX PHYSIO 2.0 SHORT

Линзы VARILUX PHYSIO 2.0 SHORT созданы специально для узких оправ и обеспечивают отличное качество зрения даже в оправах с небольшим световым проемом.

В линзах VARILUX PHYSIO 2.0 SHORT также, как и в линзах VARILUX PHYSIO 2.0 при расчете светового потока, проходящего сквозь линзу и зрачок, учитывается каждый возможный диаметр зрачка. Пользователи VARILUX PHYSIO 2.0 SHORT получают оптимальное качество зрения в течение всего дня, независимо от расстояния, условий освещения, возраста и вида аметропии. Линзы производятся с применением 100% цифровой обработки обеих поверхностей линзы (DualDigitalVision) и технологии W.A.V.E 2.0.

→Линзы могут быть заказаны с опцией eyecode.

Индивидуальные параметры:

Зрение Оправа Поведение

Преимущества

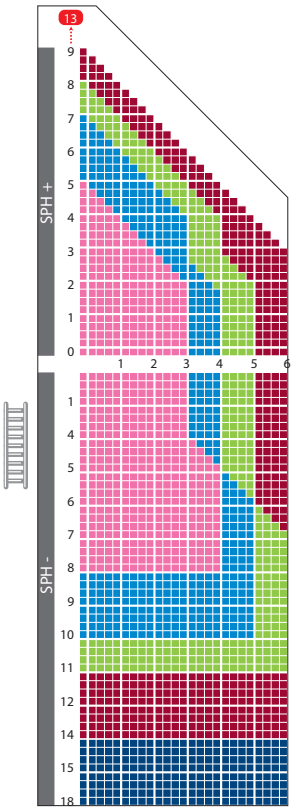
- Легкая адаптация
- Удобны для любого вида деятельности
- Широкие поля зрения
- Четкое и контрастное зрение
- Комфортное зрение при движении

94% людей, использующих эти линзы, отмечают, что они больше довольны Varilux Physio®, чем обычными прогрессивными линзами.*

* По результатам исследований, проведенных сторонней организацией, в которых приняли участие 30 человек, использующих очки (Испания, 2005 год).

Зрение с высоким разрешением при любом освещении

Varilux Physio® 2.0 Short Lineis® с базовым покрытием Crizal Forte UV ®



- Индивидуальная прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Crizal Forte UV как стандарт
- Минимальное установочное расстояние 14 мм
- Не рекомендуется сверлить
- Линзы могут быть заказаны с опцией eyecode при наличии оборудования Visioffice

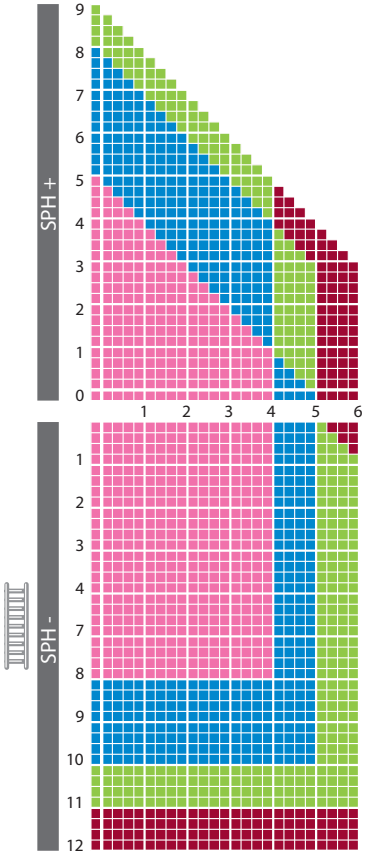
Рефракционный индекс (ne)	1,737
Уд. вес (г/см^3)	1,46
Число АББЕ	33
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints	+	-

Покрытие	
Crizal Forte UV	базовое

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 3Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+	Изменение базовой кривизны	+

Varilux Physio® 2.0 Short Stylis® и Varilux Physio® 2.0 Short Stylis® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™



Additions : 0,75 - 3,00

- Ø60/65
- Ø60/65 Ø65/70
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80

- Индивидуальная прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 14 мм
- Диоптрийность линзы указана на пакете
- Линзы могут быть заказаны с опцией eyecode при наличии оборудования Visioffice
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

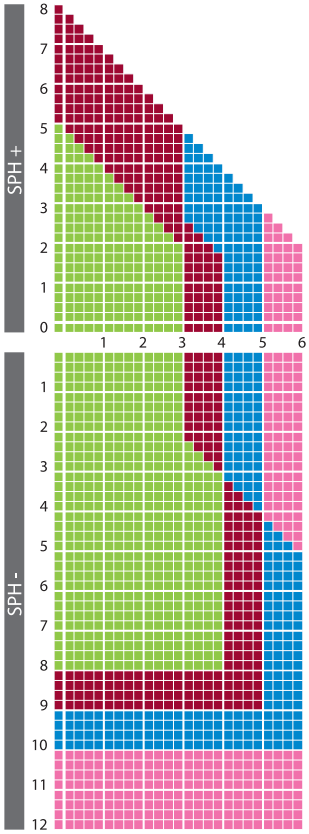
Рефракционный индекс (ne)	1,665
Уд. вес (г/см³)	1,36
Число АББЕ	32
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка не для фотохромных линз	Полная	Градиент
PhysioTints	+	+
Beauty Eyes	+	+

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+
Optifog	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 5Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Varilux Physio® 2.0 Short Ormix® и Varilux Physio® 2.0 Short Ormix® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™



- Индивидуальная прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 14 мм
- Диоптрийность линзы указана на пакете
- Линзы могут быть заказаны с опцией eyecode при наличии оборудования Visioffice
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

Рефракционный индекс (ne)	1,601
Уд. вес (г/см³)	1,3
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка не для фотохромных линз	Полная	Градиент
PhysioTints	+	-

Зеркальное покрытие не для фотохромных линз	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	+

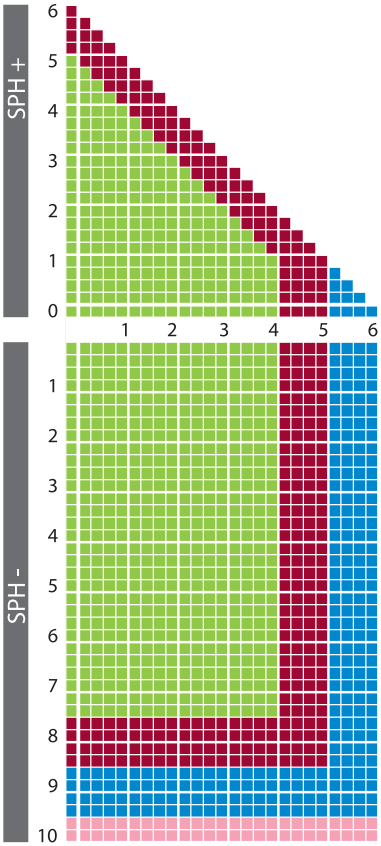
Additions : 0,75 - 3,00

- Ø60/65 Ø65/70
- Ø60/65
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 3Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Varilux Physio® 2.0 Short Airwear® и Varilux Physio® 2.0 Short Airwear® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™



- Индивидуальная прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 14 мм
- Диоптрийность линзы указана на пакете
- Линзы могут быть заказаны с опцией eyecode при наличии оборудования Visioffice
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

Рефракционный индекс (ne)	1,591
Уд. вес (г/см³)	1,2
Число АББЕ	31
УФ защита (nm)	385
УФ защита (nm) в Transitions	388
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка не для фотохромных линз	Полная	Градиент
PhysioTints (cl. 0,1,2,3)	+	-

Зеркальное покрытие не для фотохромных линз	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	-

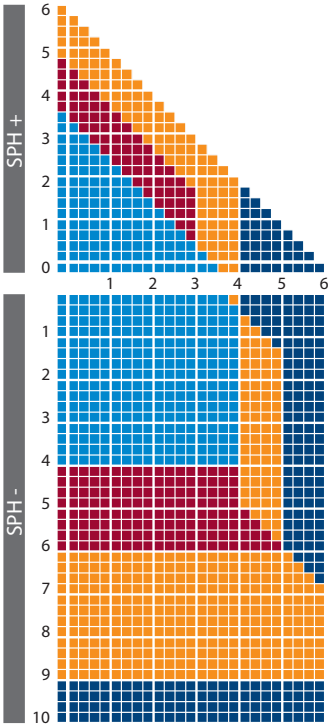
Additions : 0,75 - 3,50

- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80
- Ø60/65 Ø65/70
- Ø60/65

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 4Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Varilux Physio® 2.0 Short Orma® и Varilux Physio® 2.0 Short Orma® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™



Additions : 0,75 - 3,00

Ø60/65	Ø65/70	Ø70/75		
Ø60/65	Ø65/70	Ø70/75	Ø75/80	
Ø60/65	Ø65/70			
Ø60/65				

- Индивидуальная прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 14 мм
- Диоптрийность линзы указана на пакете
- Линзы могут быть заказаны с опцией eyecode при наличии оборудования Visioffice
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см^3)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
УФ защита (nm) в Transitions	393
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVA (%) в Transitions	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка не для фотохромных линз	Полная	Градиент
PhysioTints	+	+
Beauty Eyes	+	+

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+
Optifog	+

Специальная тонировка	+/-
Lumior	+
Kiros	+
RT3, RT4	+
RT градиент	+
UVX	+

Зеркальное покрытие не для фотохромных линз	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 3Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

VARILUX COMFORT NEW EDITION

При создании линз VARILUX COMFORT NE были учтены все разработки предыдущего поколения VARILUX COMFORT (1993), но при этом обновленный дизайн намного лучше соответствует потребностям современных пользователей очками.С применением новых методов производства и расчета линз поля зрения стали шире на 12% при взгляде вдаль и на 26% при зрении вблизи.* Линзы VARILUX COMFORT NE обеспечат прекрасное качество зрения и легкую адаптацию.

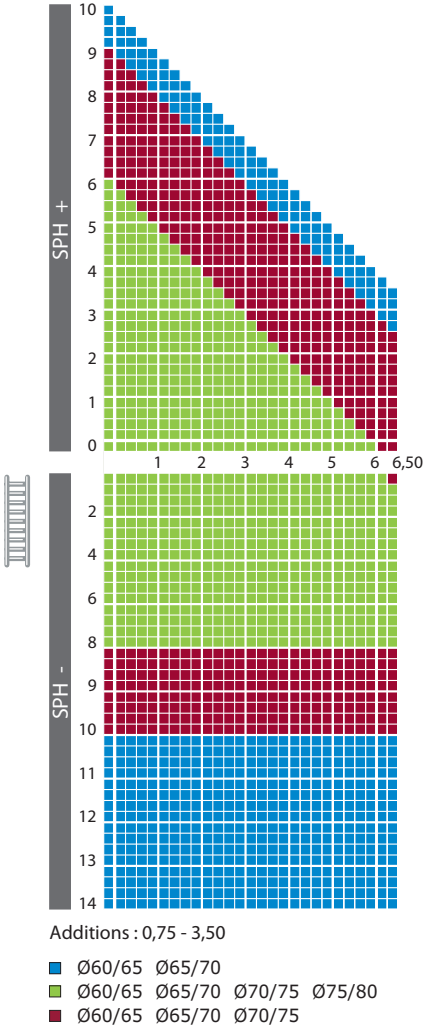
*По сравнению с линзами Varilux Comfort

Преимущества

- ●●● Легкая адаптация
- ●●● Удобны для любого вида деятельности
- ●●○ Широкие поля зрения
- ●●○ Четкое и контрастное зрение
- ○○○ Комфортное зрение при движении

Абсолютный комфорт, что бы Вы ни делали

Varilux Comfort® NE Stylis® и Varilux Comfort® NE Stylis® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™



- Прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 17 мм
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

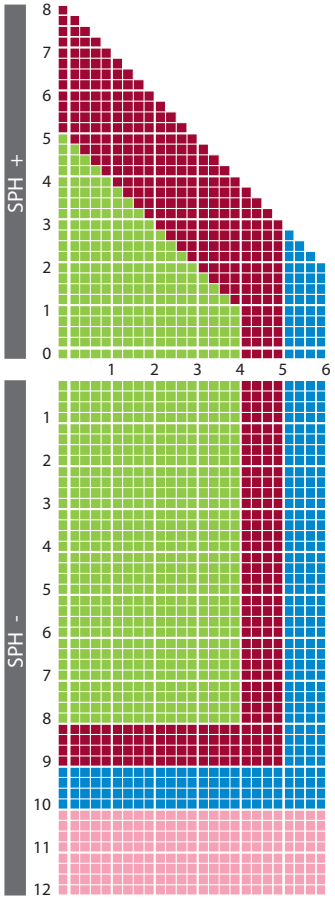
Рефракционный индекс (ne)	1,665
Уд. вес (г/см^3)	1,36
Число АББЕ	32
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка не для фотохромных линз	Полная	Градиент
PhysioTints	+	+
Beauty Eyes	+	+

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+
Optifog	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 5Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Varilux Comfort® NE Ormix® и Varilux Comfort® NE Ormix® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™



Additions : 0,75 - 3,50

- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80
- Ø60/65 Ø65/70
- Ø60/65

- Прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 17 мм
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

возможно изготовление в лаборатории Crizal за 2-4 дня, только не для фотохромных линз.

Рефракционный индекс (ne)	1,601
Уд. вес (г/см³)	1,3
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

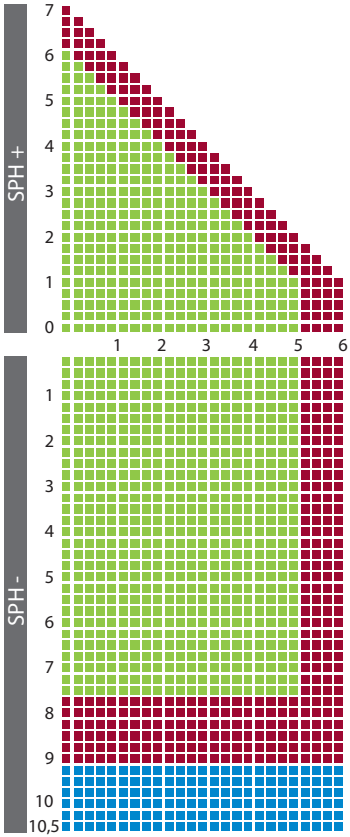
Тонировка не для фотохромных линз	Полная	Градиент
PhysioTints	+	-

Зеркальное покрытие не для фотохромных линз	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	+

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 3Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Varilux Comfort® NE Airwear® и Varilux Comfort® NE Airwear® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™



- Прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 17 мм
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

Рефракционный индекс (ne)	1,591
Уд. вес (г/см^3)	1,2
Число АББЕ	31
УФ защита (nm)	385
УФ защита (nm) в Transitions	388
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка не для фотохромных линз	Полная	Градиент
PhysioTints (cl. 0,1,2,3)	+	-

Зеркальное покрытие не для фотохромных линз	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	-

Additions : 0,75 - 3,50

Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75

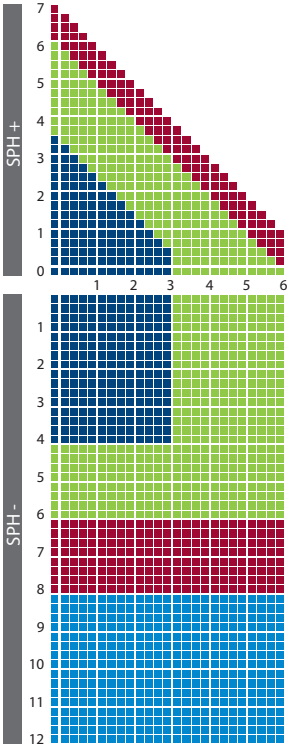
Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80

Ø60/65 Ø65/70

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 4Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Varilux Comfort® NE Orma® с базовым покрытием Supra®



Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75
Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80
Ø60/65 Ø65/70
Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80 Ø80/85

- Прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV, возможные покрытия Trio Clean и Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 17 мм

Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см³)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints	+	+
Beauty Eyes	+	+

возможно изготовление в лаборатории Crizal за 2-4 дня.

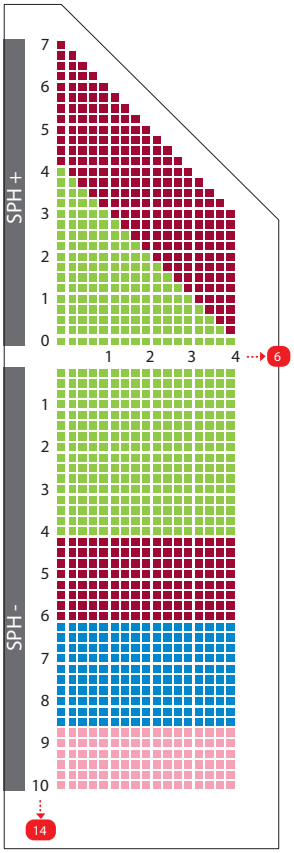
Покрытие	
Supra	базовое
Trio Clean	+
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+
Optifog	+

Специальная тонировка	+/-
Lumior	+
Kiros	+
RT3, RT4	+
RT градиент	+
UVX	+

Зеркальное покрытие не для фотохромных линз	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 4.5Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Varilux Comfort® NE Orma® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean®



Additions : 0,75 - 3,50

Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75
Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80
Ø60/65 Ø65/70
Ø60/65

- Прогрессивная фотохромная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV, возможные покрытия Trio Clean и Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 17 мм
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

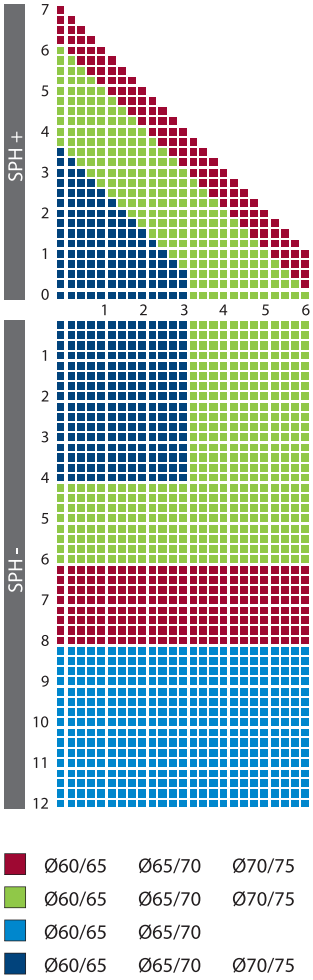
возможно изготовление в лаборатории Crizal за 2-4 дня.

Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см^3)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	393
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+
Optifog	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 4.5Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Varilux Comfort® NE Orma® Transitions XTRActive



- Очень темные на улице (90% затемнения при 23°C, 80% при 35°C)
- Частично затемняются в автомобиле (50% затемнения при 27°C)
- Имеют легкую тонировку в помещении
- Уменьшают ослепление
- Блокируют 100% УФ-излучения
- Цвет: серый
- Быстрее просветляются, чем аналогичные линзы с упрочняющим покрытием
- Устойчивы к грязи, пыли, пятнам, царапинам

Рефракционный индекс (ne)
Уд. вес (г/см³)
Число АББЕ
УФ защита (nm)
Отсечение UVA (%)
Отсечение UVB (%)

Покрытие	
Supra	базовое
Trio Clean	+
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+
Optifog	+

Ø60/65	Ø65/70	Ø70/75	
Ø60/65	Ø65/70	Ø70/75	Ø75/80
Ø60/65	Ø65/70		
Ø60/65	Ø65/70	Ø70/75	Ø75/80

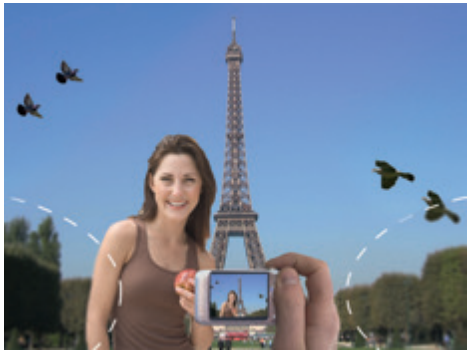
Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 5Δ	+
Децентрация	+	Изменение базовой кривизны (уточнить дополнительно)	+
		Специальный диапазон диоптрий	+

VARILUX ELLIPSE

Линзы VARILUX ELLIPSE предназначаются тем, кто предпочитает узкие и стильные оправы. Линзы характеризуются мягким и гармоничным дизайном, разработанным специально для короткой прогрессии, с учетом физиологических особенностей зрительного поведения пользователей оправами с узким световым проемом. VARILUX ELLIPSE – это возможность сочетать высокое качество зрения и модные тенденции.

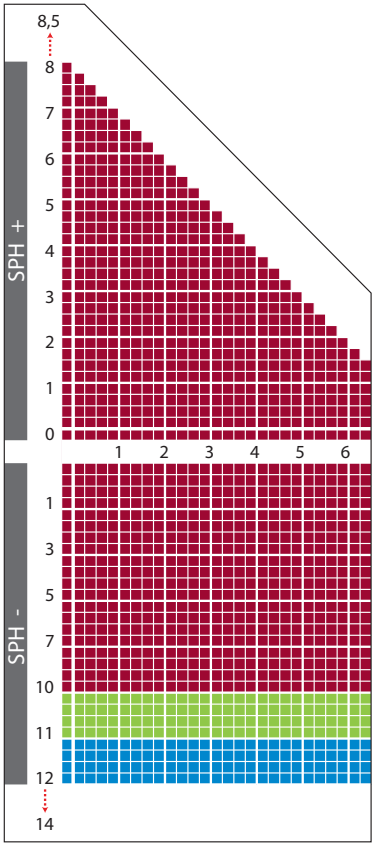
Преимущества

- ●●● Легкая адаптация
- ●●● Удобны для любого вида деятельности
- ●●○ Широкие поля зрения
- ●●○ Четкое и контрастное зрение
- ○○○ Комфортное зрение при движении



Созданы специально для маленьких оправ

Varilux Ellipse® Stylis® и Varilux Ellipse® Stylis® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™



Additions : 0,75 - 3,00

- Ø60x55/65 Ø65x60/70 Ø70x65/75
- Ø60x55/65 Ø65x60/70
- Ø60x55/65
- ☐ Специальный диапазон, спрашивайте у нас

- Прогрессивная органическая линза с короткой прогрессией
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Эллиптический дизайн
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 14 мм
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

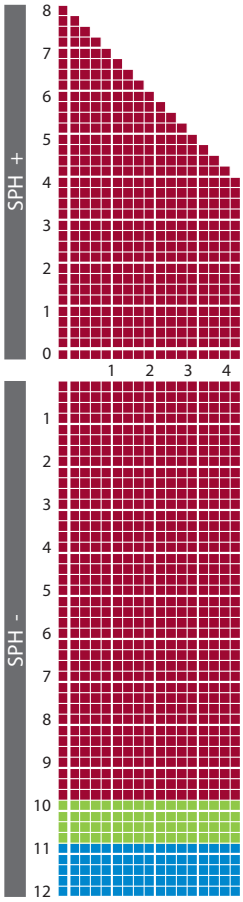
Рефракционный индекс (ne)	1,665
Уд. вес (г/см³)	1,36
Число АББЕ	32
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка не для фотохромных линз	Полная	Градиент
PhysioTints	+	+
Beauty Eyes	+	+

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 5Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+	Изменение базовой кривизны	+

Varilux Ellipse® Ormix® и Varilux Ellipse® Ormix® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™



Additions : 0,75 - 3,00

Ø60x55/65 Ø65x60/70 Ø70x65/75

Ø60x55/65 Ø65x60/70

Ø60x55/65

- Прогрессивная органическая линза с короткой прогрессией
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Эллиптический дизайн
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 14 мм
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

Рефракционный индекс (ne)	1,601
Уд. вес (г/см³)	1,3
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

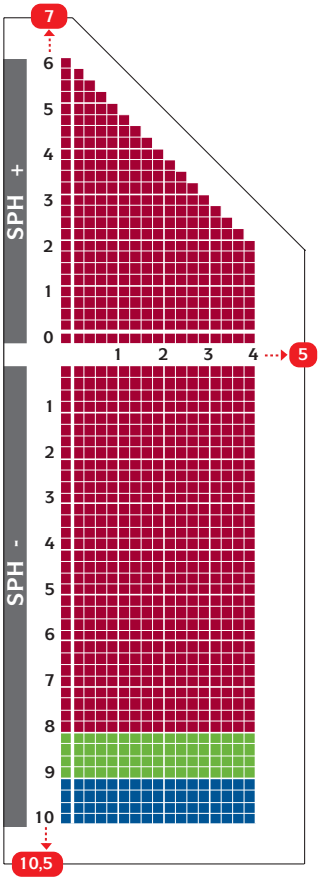
Тонировка не для фотохромных линз	Полная	Градиент
PhysioTints	+	+

Зеркальное покрытие не для фотохромных линз	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	+

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 3Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Varilux Ellipse® Airwear® и Varilux Ellipse® Airwear® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™



Additions : 0,75 - 3,00

Ø60x55/65 Ø65x60/70 Ø70x65/75

Ø60x55/65 Ø65x60/70

Ø60x55/65

Специальный диапазон, спрашивайте у нас

- Прогрессивная органическая линза из поликарбоната с короткой прогрессией
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Эллиптический дизайн
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 14 мм
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

Рефракционный индекс (ne)	1,591
Уд. вес (г/см^3)	1,2
Число АББЕ	31
УФ защита (nm)	385
УФ защита (nm) в Transitions	388
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

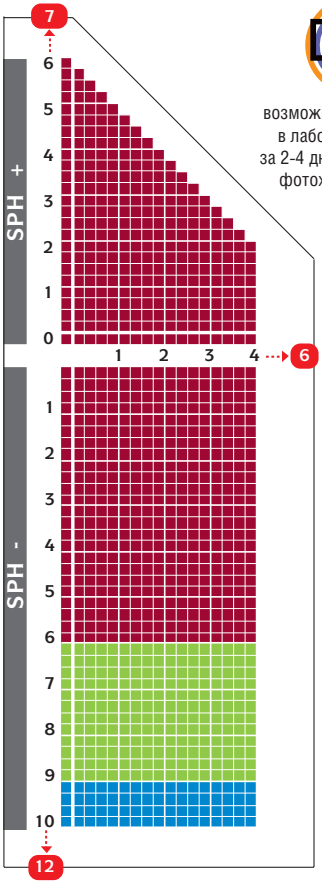
Тонировка не для фотохромных линз	Полная	Градиент
PhysioTints (cl. 0,1,2,3)	+	-

Зеркальное покрытие не для фотохромных линз	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	-

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 4Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+	Изменение базовой кривизны	+

Varilux Ellipse® Orma® с базовым покрытием Supra®
Varilux Ellipse® Orma® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean®



Additions : 0,75 - 3,00

Ø60x55/65 Ø65x60/70 Ø70x65/75

Ø60x55/65 Ø65x60/70

Ø60x55/65

Специальный диапазон, спрашивайте у нас

возможно изготовление в лаборатории Crizal за 2-4 дня, только не для фотохромных линз.

- Прогрессивная органическая линза с короткой прогрессией
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Эллиптический дизайн
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV, возможные покрытия Trio Clean и Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 14 мм
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

Покрытие	
Supra	базовое
Trio Clean*	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

* для линз с функцией Transitions

Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см^3)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
УФ защита (nm) в Transitions	393
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVA (%) в Transitions	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка не для фотохромных линз	Полная	Градиент
PhysioTints	+	+
Beauty Eyes	+	+

Зеркальное покрытие не для фотохромных линз	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	+

Специальная тонировка	+/-
UVX	+

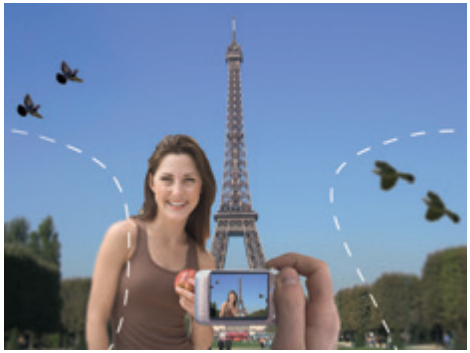
Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 4,5Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+	Изменение базовой кривизны	+

VARILUX LIBERTY

VARILUX LIBERTY – это базовый дизайн в семействе прогрессивных линз VARILUX. В этой линзе применена система легкой фокусировки (Easy Focus Design System), которая включает в себя сбалансированные симметричные зоны для дали и близи и равномерное распределение величины остаточного астигматизма в носовой и височной частях линзы. Это обеспечивает легкую фокусировку на всех расстояниях и плавный переход между зонами, и, следовательно, комфортное использование линзы VARILUX LIBERTY.
Зона для близи, оптимизированная в зависимости от величины аддидации, сохраняет естественное зрение для пресбиопов любого возраста.

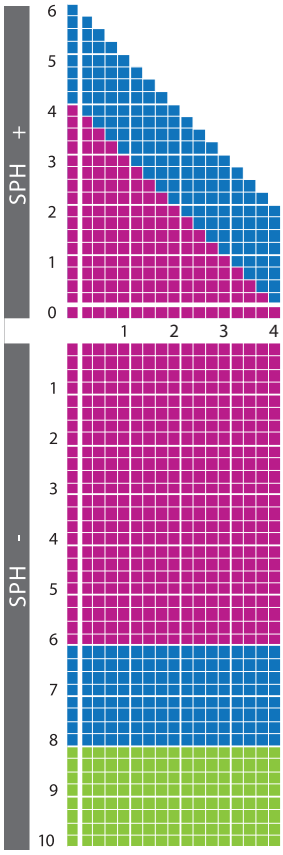
Преимущества

- ●●● Легкая адаптация
- ●○○ Удобны для любого вида деятельности
- ●○○ Широкие поля зрения
- ●○○ Четкое и контрастное зрение
- ○○○ Комфортное зрение при движении



Легкое фокусирование взгляда на любом расстоянии

Varilux Liberty® Ormix® с базовым покрытием Trio Clean™



Additions: 0,75-3,50

Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75

Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80

Ø60/65 Ø65/70

- Прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 18 мм

Рефракционный индекс (ne)	1,601
Уд. вес (г/см^3)	1,3
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

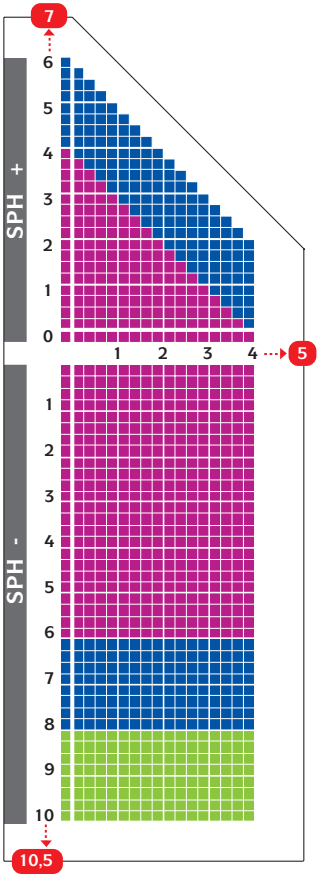
Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints	+	+

Зеркальное покрытие	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	+

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 3Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Varilux Liberty® Airwear® с базовым покрытием Trio Clean™



Additions : 0,75 - 3,50

Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75

Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80

Ø60/65 Ø65/70

Специальный диапазон, спрашивайте у нас

- Прогрессивная органическая линза из поликарбоната
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 18 мм

Рефракционный индекс (ne)	1,591
Уд. вес (г/см^3)	1,2
Число АББЕ	31
УФ защита (nm)	385
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

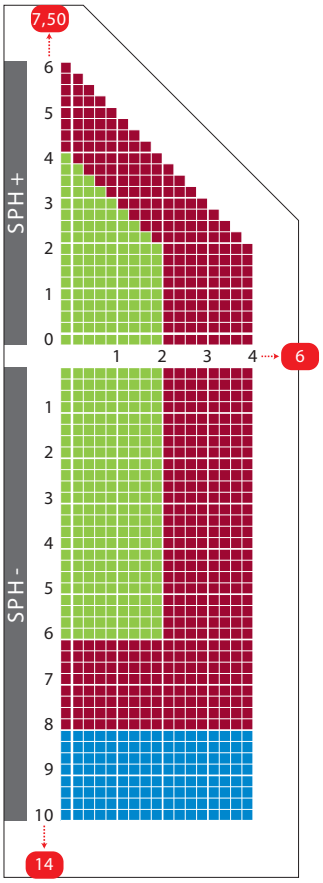
Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints (cl. 0,1,2,3)	+	-

Зеркальное покрытие	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	-

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 4Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+	Изменение базовой кривизны	+

Varilux Liberty® Orma® с базовым покрытием Supra®



- Прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV, возможные покрытия Trio Clean и Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 18 мм

возможно изготовление в лаборатории Crizal за 2-4 дня.

Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см³)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints	+	+
Beauty Eyes	+	+

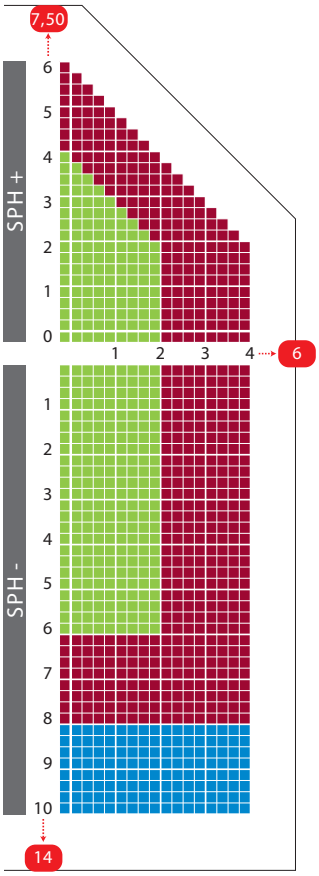
Зеркальное покрытие	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	+

Покрытие	
Supra	базовое
Trio Clean	+
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

Специальная тонировка	+/-
Lumior	+
Kiros	+
RT3, RT4	+
RT градиент	+
UVX	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 4,5Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+	Изменение базовой кривизны	+

Varilux Liberty® Orma® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™



Additions : 0,75 - 3,50

- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75
- Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75 Ø75/80
- Ø60/65 Ø65/70
- Специальный диапазон, спрашивайте у нас

- Прогрессивная фотохромная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 18 мм
- Цвета фотохромных линз Transitions - серый и коричневый

Рефракционный индекс (ne)	**1,502**
Уд. вес (г/см³)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	393
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

Возможности производства	**+/-**		**+/-**
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 4,5Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+	Изменение базовой кривизны	+

VARILUX LIBERTY SHORT

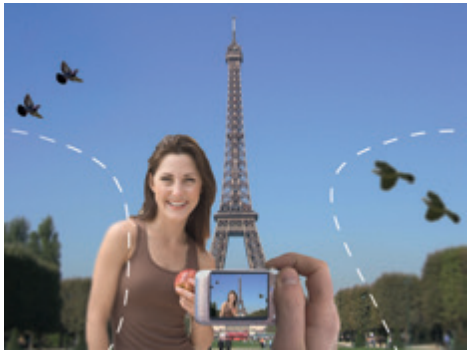
Линзы VARILUX LIBERTY SHORT созданы специально для узких оправ и обеспечивают отличное качество зрения даже в оправах с небольшим световым проемом.

VARILUX LIBERTY – это базовый дизайн в семействе прогрессивных линз VARILUX. В этой линзе применена система легкой фокусировки (Easy Focus Design System), которая включает в себя сбалансированные симметричные зоны для дали и близи и равномерное распределение величины остаточного астигматизма в носовой и височной частях линзы. Это обеспечивает легкую фокусировку на всех расстояниях и плавный переход между зонами, и, следовательно, комфортное использование линзы VARILUX LIBERTY.

Зона для близи, оптимизированная в зависимости от величины аддидации, сохраняет естественное зрение для пресбиопов любого возраста.

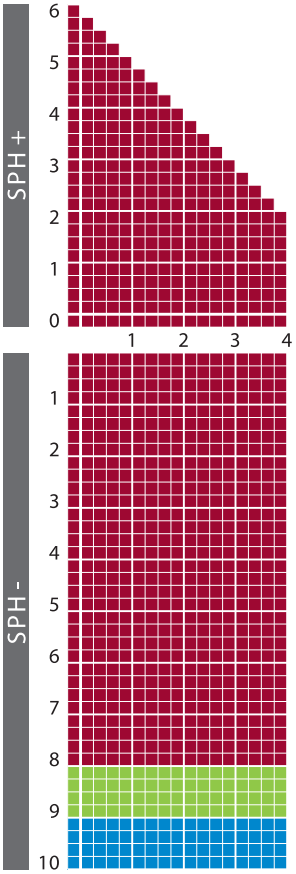
Преимущества

- ●●● Легкая адаптация
- ●○○ Удобны для любого вида деятельности
- ●○○ Широкие поля зрения
- ●○○ Четкое и контрастное зрение
- ○○○ Комфортное зрение при движении



Легкое фокусирование взгляда на любом расстоянии

Varilux Liberty® Short Ormix® с базовым покрытием Trio Clean™



Additions : 0,75 - 3,00

Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75
Ø60/65 Ø65/70
Ø60/65

- Прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 14 мм

Рефракционный индекс (ne)	1,601
Уд. вес (г/см³)	1,3
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

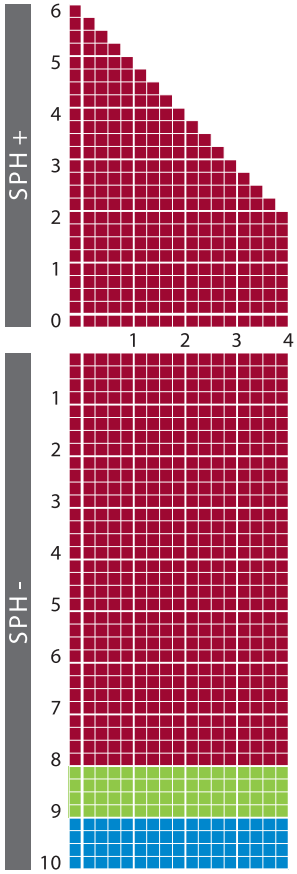
Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints	+	+

Зеркальное покрытие	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	+

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 3Δ	+
Изменение базовой кривизны	+		

Varilux Liberty® Short Orma® с базовым покрытием Supra®
Varilux Liberty® Short Orma® Transitions® с базовым покрытием Trio Clean™



Additions : 0,75 - 3,00

Ø60/65 Ø65/70 Ø70/75
Ø60/65 Ø65/70
Ø60/65

- Прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV, возможные покрытия Trio Clean и Crizal Alize+
- Минимальное установочное расстояние 14 мм

Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см³)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
УФ защита в Transitions (nm)	393
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVA в Transitions (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints	+	+
Beauty Eyes	+	+

Зеркальное покрытие	Полная	Градиент
Flash Clean Touch	+	+

Покрытие	
Supra	базовое
Trio Clean*	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

* только для линз с функцией Transitions

Специальная тонировка	+/-
Lumior	+
Kiros	+
RT3, RT4	+
RT градиент	+
UVX	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 4,5Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+	Изменение базовой кривизны	+

В случае, когда Ваш клиент не может себе позволить прогрессивные линзы Varilux, систематически предлагайте ему альтернативный вариант — Essilor Multivision. Эти линзы являются бюджетным предложением для клиентов, которые хотели бы попробовать качественные прогрессивные линзы.

Теперь ни один пресбиоп не откажется от прогрессивных линз!

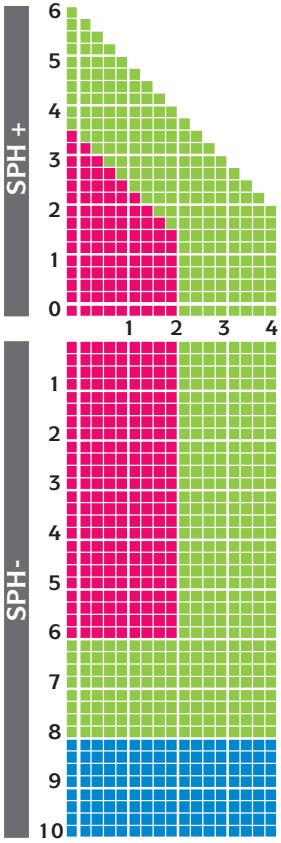
Качественный и хорошо сбалансированный дизайн разработан с учетом 50–летнего опыта отдела научных разработок компании Essilor:

- Комфорт и качество зрения на любых расстояниях
- Легкая адаптация
- Для всех пресбиопов (особенно рекомендованы в случае первичной коррекции пресбиопии)
- Для любого рода занятий / профессии

Essilor Multivision — это возможность попробовать прогрессивные линзы по разумной цене и высокого качества, присущего всей продукции Essilor.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ:

Essilor® Multivision Orma® с базовым покрытием Trio Clean®



Additions : 0,75 - 3,50

	Ø65/70		
	Ø65/70	Ø70/75	
	Ø65/70	Ø70/75	Ø75/80

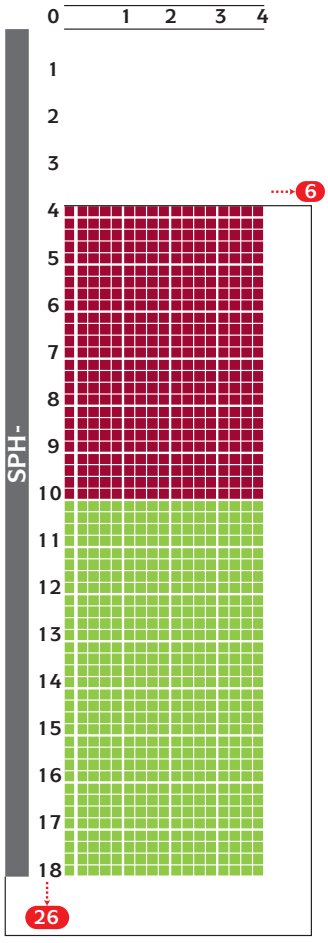
- Прогрессивная органическая линза
- Децентрированная линза
- Минимальное установочное расстояние: 18 мм
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Trio Clean как стандарт
- Имеет гравировки

Рефракционный индекс (ne)	**1,502**
Уд. вес (г/см^3)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100

Покрытие	
Trio Clean	базовое

Возможности производства	**+/-**		**+/-**
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 5Δ	+

Varilux Comfort® 18 с базовым покрытием Superdiafal®



Additions : 1,00 - 3,00

Ø70/75

Ø65/70

Специальный диапазон, спрашивайте у нас

- Прогрессивная минеральная линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Superdiafal как стандарт
- Минимальное установочное расстояние 18 мм

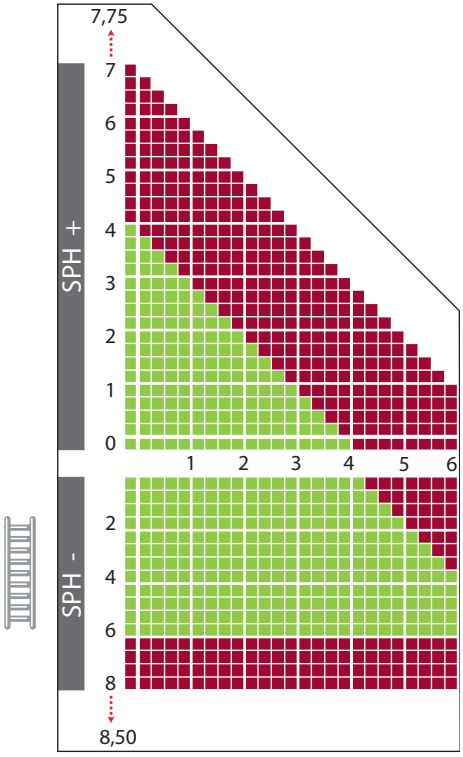
Рефракционный индекс (ne)	1,807
Уд. вес (г/см^3)	3,65
Число АББЕ	34,4
УФ защита (nm)	332
Отсечение UVA (%)	61,5
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
Brown cl. 0, 1 (коричневый)	+	-

Покрытие	
Superdiafal	базовое

Возможности производства	+/-		+/-
Специальный диапазон диоптрий	+	Призма ≤ 5Δ	

Varilux Comfort® 16



Additions : 0,75 - 3,50

- Ø65/70
- Ø65/70 Ø70/75
- Специальный диапазон, спрашивайте у нас

- Прогрессивная минеральная линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Superdiafal
- Минимальное установочное расстояние 18 мм

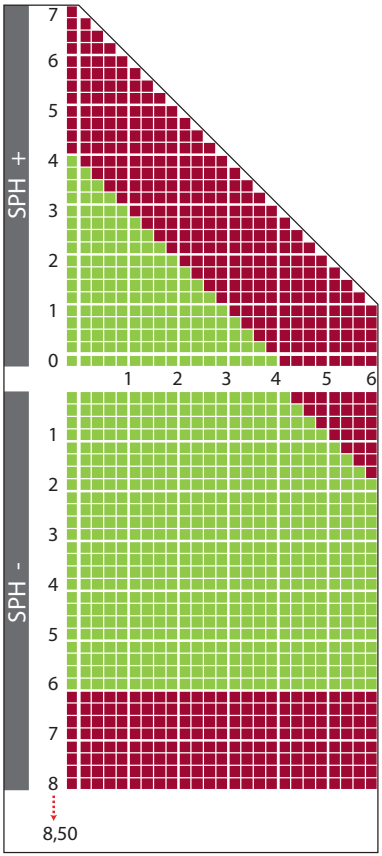
Рефракционный индекс (ne)	**1,604**
Уд. вес (г/см³)	2,63
Число АББЕ	41
УФ защита (nm)	334
Отсечение UVA (%)	58
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	**Полная**	**Градиент**
Brown cl. 0,1,2,3 (коричневый)	+	-

Покрытие	
Superdiafal	базовое

Возможности производства	**+/-**		**+/-**
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 5Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+		

Varilux Comfort® 16 Isorapid



Additions : 0,75 - 3,50

- Ø65/70
- Ø65/70 Ø70/75
- ☐ Специальный диапазон, спрашивайте у нас

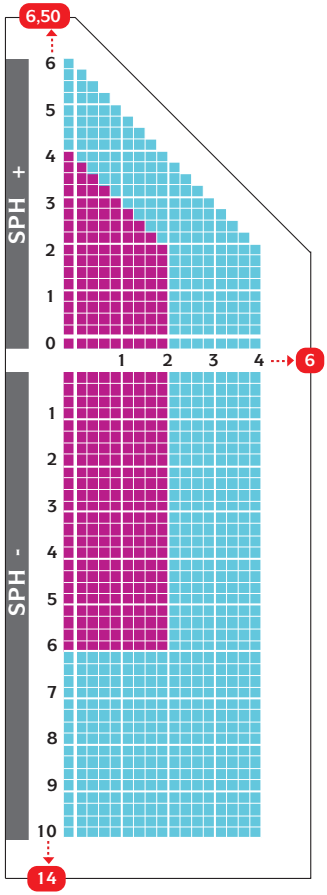
- Прогрессивная фотохромная минеральная линза серого или коричневого цвета
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Superdiafal
- Минимальное установочное расстояние 18 мм

Рефракционный индекс (ne)	**1,604**
Уд. вес (г/см³)	2,7
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	345
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100

Покрытие	
Без покрытия	базовое
Superdiafal	+

Возможности производства	**+/-**		**+/-**
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 5Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+		

Varilux Liberty® 16



Additions : 0,75 - 3,50

Ø65/70

Ø65/70 Ø70/75

Специальный диапазон, спрашивайте у нас

- Прогрессивная минеральная линза
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Superdiafal
- Минимальное установочное расстояние 18 мм

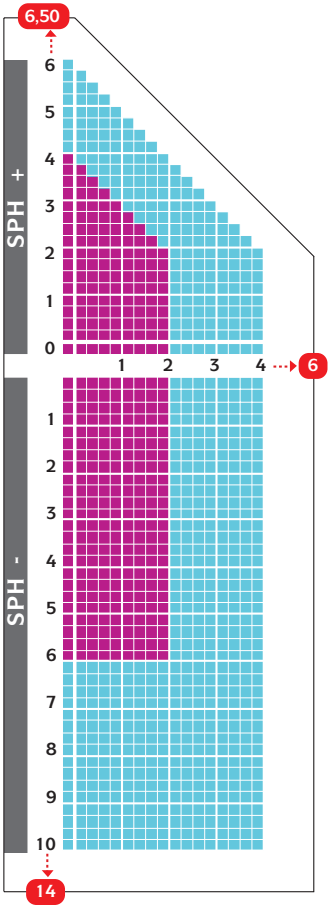
Рефракционный индекс (ne)	1,604
Уд. вес (г/см^3)	2,63
Число АББЕ	41
УФ защита (nm)	334
Отсечение UVA (%)	58
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
Brown cl. 0,1,2,3 (коричневый)	+	-

Покрытие	
Без покрытия	базовое
Superdiafal	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 5Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+		

Varilux Liberty® 16 Isorapid Brown



Additions : 0,75 - 3,50

Ø65/70

Ø65/70 Ø70/75

Специальный диапазон, спрашивайте у нас

- Прогрессивная фотохромная минеральная линза, цвет коричневый
- Децентрированная линза
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Имеет гравировки
- рекомендуется Superdiafal
- Минимальное установочное расстояние 18 мм

Рефракционный индекс (ne)	**1,604**
Уд. вес (г/см^3)	2,7
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	345
Отсечение UVA (%)	91
Отсечение UVB (%)	100

Покрытие	
Без покрытия	базовое
Superdiafal	+

Возможности производства	**+/-**		**+/-**
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 5Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+		

Офисные (Intervista), бифокальные и специальные линзы

Линзы для работы на близких и средних дистанциях Intervista®

Intervista® 080 или 130 Ormix® с базовым покрытием Trio Clean™ 4.3
Intervista® 080 или 130 Orma® с базовым покрытием Supra® 4.4

Бифокальные / Трифокальные линзы

CT 28 Orma® с базовым покрытием Supra® 4.5
CT 28 Orma® Transitions® с базовым покрытием Supra® 4.6
Trifocal 28 Orma® с базовым покрытием Supra® 4.7
Telarc 28 4.8
Telarc 28 Isorapid Brown 4.9

Специальные линзы

Лентикулярные 4.10
Aspheric Lenticular 4.11
Tele Aspheric Lenticular 4.12
Omega Orma® с базовым покрытием Supra® 4.13
Tele Omega с базовым покрытием Supra® 4.14
Varilux® Omega Orma® с базовым покрытием Supra® 4.15
Коды продуктов 4.16

Intervista®

Intervista — это однофокальная (не прогрессивная) линза для работы на близких и средних расстояниях, позволяющая решить часто возникающую проблему пресбиопов, которые хотят, например, читать, писать и работать за компьютером в одних очках. Обычные очки для чтения, в отличие от Intervista, для этого не приспособлены. Но Intervista, которая выписывается и подбирается как обычные очки для чтения, отлично справится с этой задачей. Причем привыкание к этим линзам очень простое, так же как и к обычной паре очков для чтения, так как переферические искажения в Intervista отсутствуют.

Дегрессия оптической силы линзы Intervista значительно увеличивает глубину поля зрения на средних дистанциях.

Обычные однофокальные линзы для чтения

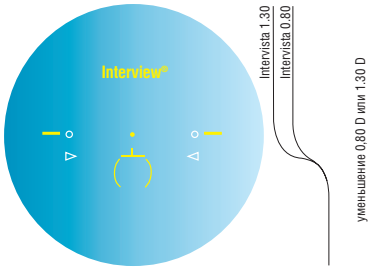
Линзы Intervista.

Пациент имеет возможность лучше оценивать расстояния и ориентироваться в окружающем пространстве.

КОМФОРТНОЕ ЗРЕНИЕ С ПЕРВЫХ МГНОВЕНИЙ

Пациенты получают возможность комфортного и естественного зрения вблизи и на средних расстояниях.

Intervista предлагается на выбор в двух вариантах дегрессии:



Intervista 0,80

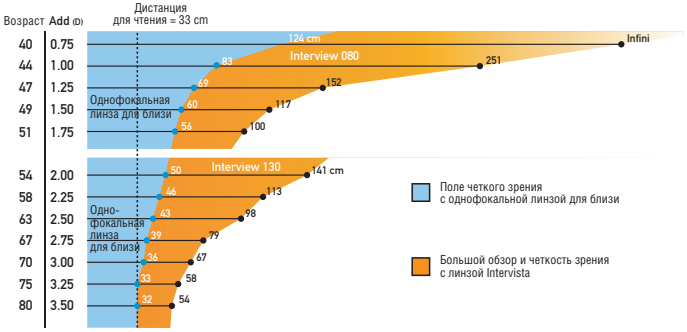
Рекомендуется начинающим пресбиопам и в случаях, когда поле зрения на средних дистанциях не требует значительной глубины

Intervista 1,30

Рекомендуется пресбиопам со стажем и тем пациентам, которым требуется большая глубина полей зрения на средних дистанциях

Intervista®

Широкое поле зрения вне зависимости от возраста пресбиопа.



Дальность четкого зрения в линзах Intervista зависит от запаса сохранившейся аккомодации.

$$\frac{1}{\text{Max расстояние четкого зрения}} = \frac{1}{\text{расстояние для работы вблизи}} - \frac{2}{3}\left(\text{сохранившейся амплитуды аккомодации}\right) - \text{дегрессия (0,80 или 1,30)}$$

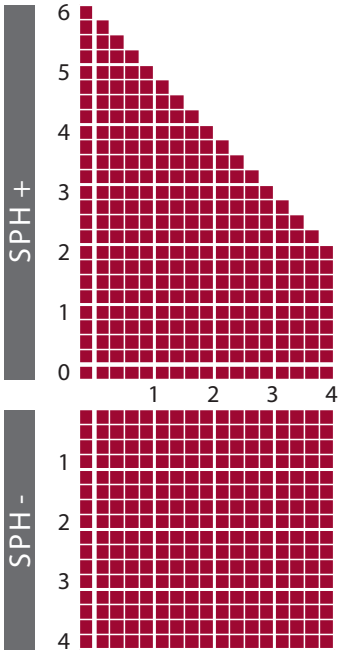
Для кого предназначены линзы Essilor Intervista?

- молодым пресбиопам, впервые обратившимся к офтальмологу, которые еще не желают носить прогрессивные очки;
- всем пресбиопам, которые уже используют очки для работы вблизи;
- для людей, у которых уже есть прогрессивные очки, но им нужны линзы для специфических видов деятельности: офисный работник, бухгалтер, домохозяйка, стоматолог, музыкант и т.д.

Essilor Intervista может заменить однофокальные линзы для работы вблизи.

Intervista® 080 или 130 Ormix® с базовым покрытием Trio Clean™

- Линза для работы вблизи и на средних дистанциях
- Дегрессия 0,80 или 1,30
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV или Crizal Alize+



Ø60 Ø65 Ø70 Ø75

Рефракционный индекс (ne)	1,601
Уд. вес (г/см³)	1,3
Число АББЕ	42
УФ защита (nm)	400
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Покрытие	
Trio Clean	базовое
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

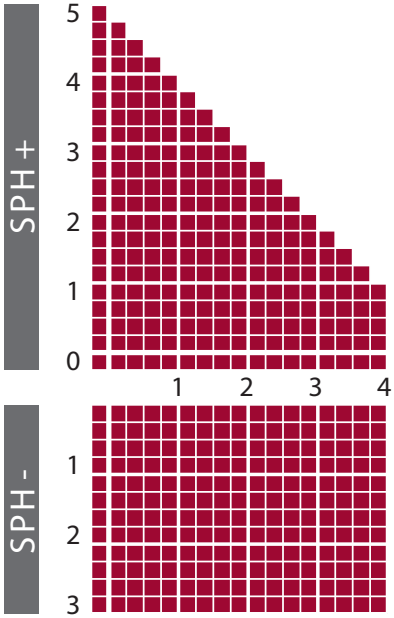
возможно изготовление в лаборатории Crizal за 2-4 дня.

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 3Δ	+

Intervista® 080 или 130 Orma® с базовым покрытием Supra®

- Линза для работы вблизи и на средних дистанциях
- Дегрессия 0,80 или 1,30
- Имеет гравировки
- Рекомендуется Crizal Forte UV, возможные покрытия Trio Clean и Crizal Alize+

Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см³)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100



Покрытие	
Supra	базовое
Trio Clean	+
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

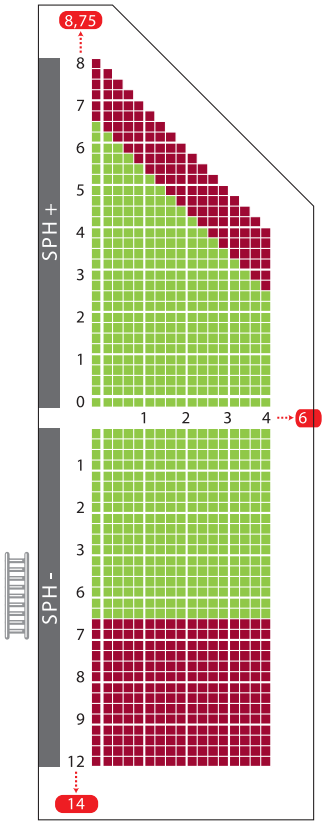
Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints	+	-

возможно изготовление в лаборатории Crizal за 2-4 дня.

Ø60 Ø65 Ø70 Ø75

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 3Δ	+

CT 28 Orma® с базовым покрытием Supra®



Additions: 1,00-3,00; 3,50 и 4,00 для Ø70
Additions: 1,00-3,00 для Ø76

- Ø65/70
- Ø65/70 Ø71/76
- Специальный диапазон, спрашивайте у нас

- Органическая бифокальная линза
- Децентрированная линза
- Нижний сегмент с выгнутым верхним краем
- Рекомендуется Crizal Forte UV, возможные покрытия Trio Clean и Crizal Alize+

Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см³)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100

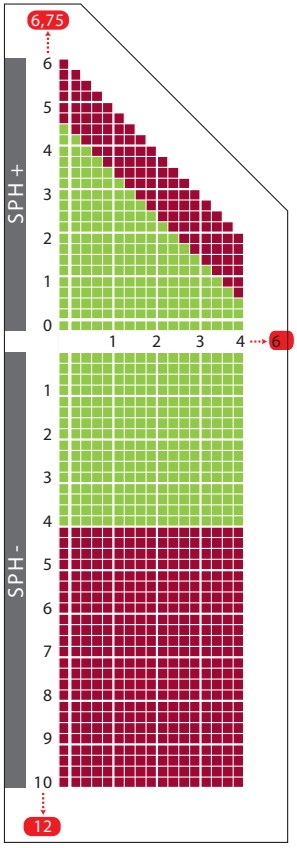
Тонировка	Полная	Градиент
Beauty Eyes	+	+
PhysioTints	+	+

Покрытие	
Supra	базовое
Trio Clean	+
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

Специальная тонировка	
Lumior, BLX	+
RT3, RT4	+
Kiros	+
RT градиент	+
UVX	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 5Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+		

CT 28 Orma® Transitions® с базовым покрытием Supra®



- Бифокальная фотохромная (Transitions) органическая линза
- Децентрированная линза
- Нижний сегмент с выгнутым верхним краем
- Рекомендуется Crizal Forte UV, возможные покрытия Trio Clean и Crizal Alize+
- Цвета фотохромных линз Transitions - только коричневый

Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см³)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	393
Отсечение UVA (%)	100
Отсечение UVB (%)	100

Покрытие	
Supra	базовое
Trio Clean	+
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

Additions: 1,00-3,50

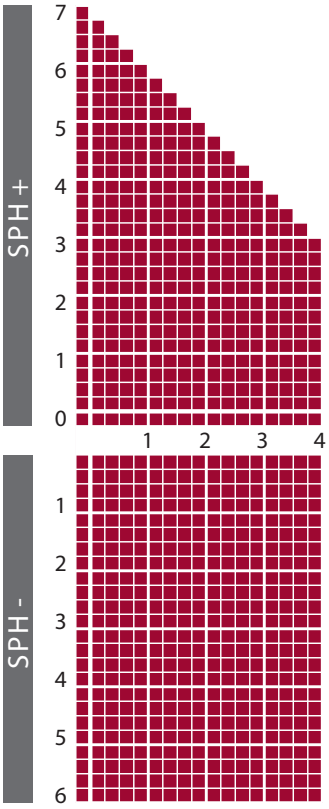
Ø65/70

Ø65/70 Ø70/75

Специальный диапазон, спрашивайте у нас

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 3Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+		

Trifocal 28 Orma® с базовым покрытием Supra®



Additions : 2,00 - 3,00

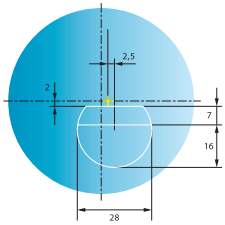
Ø70/75

- Органическая трифокальная линза
- Оптическая сила в зоне среднего видения эквивалентна 50% от аддидации
- Рекомендуется Crizal Forte UV, возможные покрытия Trio Clean и Crizal Alize+

Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см³)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints	+	-

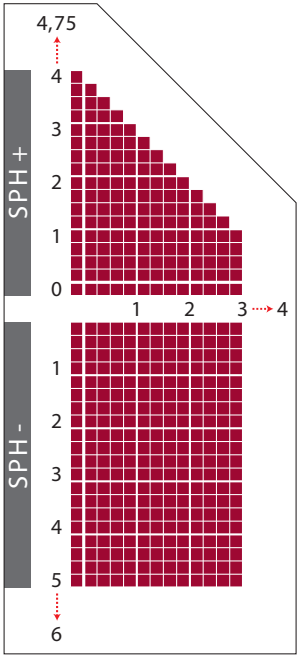
Покрытие	
Supra	базовое
Trio Clean	+
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+



Специальная тонировка	
UVX	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 5Δ	+

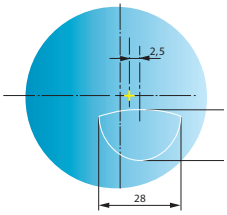
Telarc® 28



Additions : 1,00 - 3,50

Ø65/70 Ø70/75

Специальный диапазон, спрашивайте у нас



- Бифокальная минеральная линза
- Спеченный бифокал
- Нижний сегмент с выгнутым верхним краем
- Децентрированная линза
- Рекомендуется Superdiafal

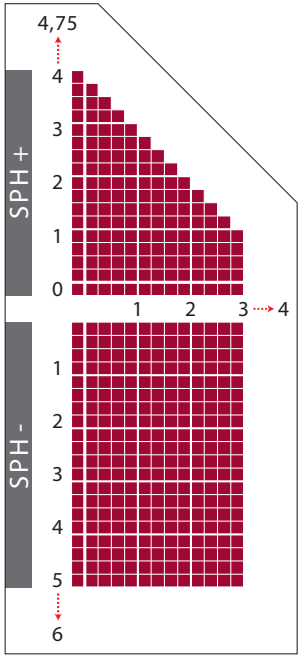
Рефракционный индекс (ne)	1,525
Уд. вес (г/см³)	2,61
Число АББЕ	59
УФ защита (nm)	330
Отсечение UVA (%)	40
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
Brown cl. 0,1,2,3 (коричневый)	+	-

Покрытие	
Без покрытия	базовое
Superdiafal	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 4Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+		

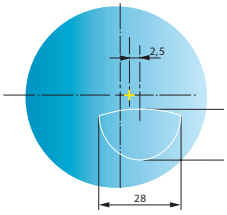
Telarc® 28 Isorapid Brown



Additions : 1,00 - 3,50

Ø65/70 Ø70/75

Специальный диапазон, спрашивайте у нас



- Бифокальная фотохромная минеральная линза, цвет коричневый
- Спеченный бифокал
- Нижний сегмент с выгнутым верхним краем
- Децентрированная линза
- Рекомендуется Superdiafal

Рефракционный индекс (ne)	1,525
Уд. вес (г/см³)	2,61
Число АББЕ	59
УФ защита (nm)	335
Отсечение UVA (%)	92
Отсечение UVB (%)	100

Покрытие	
Без покрытия	базовое
Superdiafal	+

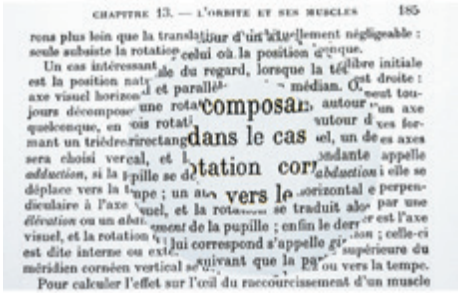
Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Специальная толщина	+
Уменьшение диаметра	+	Призма ≤ 4Δ	+
Специальный диапазон диоптрий	+		

Лентикулярные

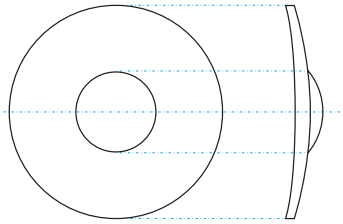
Характеристики
Оптическую силу имеет лишь небольшая центральная часть линзы, размер этой части выбирается по желанию клиента.
Существуют в двояковыпуклом виде.
Состоит из двух линз, соединенных путем полимеризации.
Призму изготовить невозможно.

Рекомандации/Преимущества
Для высоких степеней гиперметропии или при афакии свыше 12D.

Ассортимент материалов
Orma
Тонировки
PhysioTints
Уточнять размер центральной части (25 или 34мм) при заказе
Рекомендован Precal и рекомендуется покрытие UVX


CHAPITRE 13. — L'ORBITE ET SES MUSCLES 185

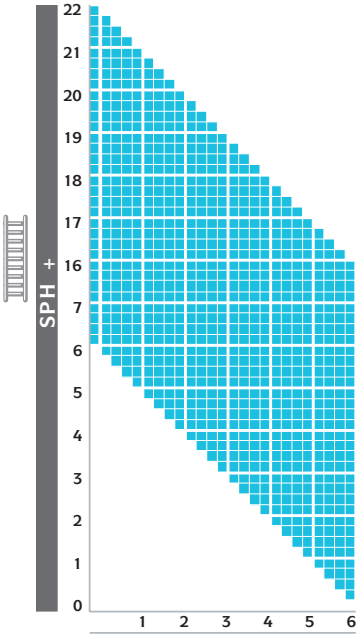
Pour calculer l'effet sur l'œil du raccourcissement d'un muscle



Aspheric Lenticular Orma®

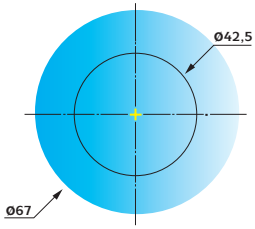
- Органическая однофокальная линза с лентикулярной фаской
- Асферический дизайн
- Оптическая апертура 42,5 мм
- Линза изготавливается без покрытия

Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см³)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100



Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints	+	-

Специальная тонировка	
Lumior, BLX	+
RT3, RT4	+
Kiros	+
UVX	+

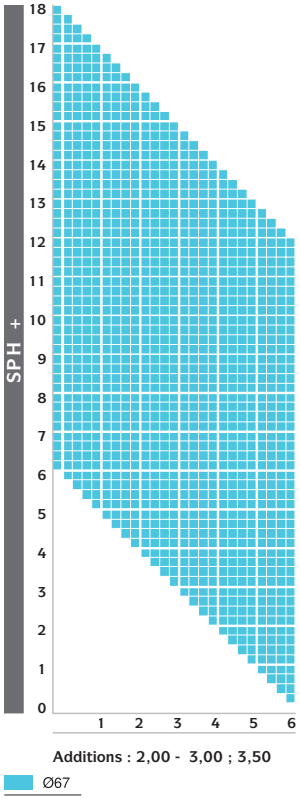


Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Призма ≤ 5Δ	+

Tele Aspheric Lenticular Orma®

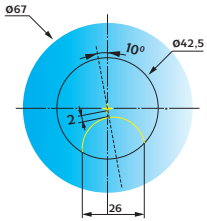
- Органическая бифокальная линза с лентикулярной фаской
- Асферический дизайн
- Оптическая апертура 42,5 мм
- Линза изготавливается без покрытия

Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см³)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100



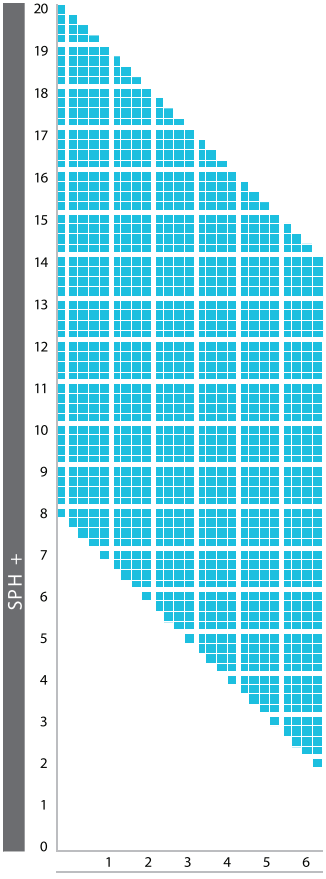
Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints	+	-

Специальная тонировка	
Lumior, BLX	+
RT3, RT4	+
Kiros	+
UVX	+



Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Призма ≤ 5Δ	+

Omega Orma® с базовым покрытием Supra®



Ø67

- Однофокальная органическая линза для высоких степеней гиперметропии
- Уменьшение кольцевой скотомы
- О возможности изготовления линзы свыше 20,0 D спрашивайте у нас.
- Двояковыпуклая начиная с +23,0 D
- Центрируется как асферическая линза
- Рекомендуется Crizal Forte UV, возможные покрытия Trio Clean и Crizal Alize+

Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см³)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints	+	+

Покрытие	
Supra	базовое
Trio Clean	+
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

Специальная тонировка	
Lumior, BLX	+
RT3, RT4	+
Kiros	+
RT градиент	+
UVX	+

Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Призма ≤ 5Δ	+

Tele Omega с базовым покрытием Supra®

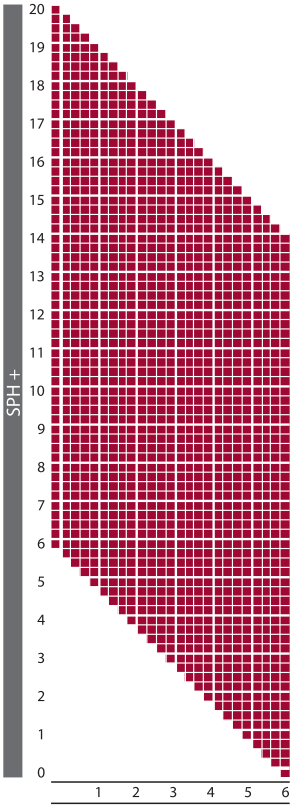
- Бифокальная органическая линза
- Рекомендуется Crizal Forte UV
- Возможные покрытия: Trio Clean и Crizal Alize+

Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см³)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100

Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints	+	+

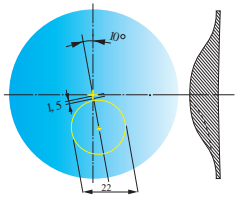
Покрытие	
Supra	базовое
Trio Clean	+
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

Специальная тонировка	
Lumior, BLX	+
RT3, RT4	+
Kiros	+
UVX	+



Additions : 2,00 - 3,00 ; 3,50 ; 4,00

Ø67

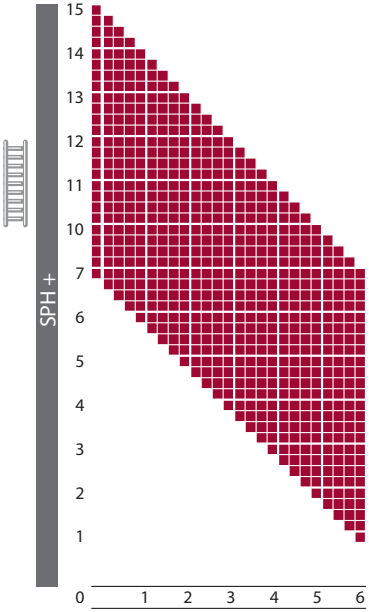


Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Призма ≤ 5Δ	+

Varilux® Omega Orma® с базовым покрытием Supra®

- Прогрессивная органическая линза для высоких степеней гиперметропии
- Баланс линзы: призма основанием вниз силой 2/3 от аддидации
- Рекомендуется Crizal Forte UV
- Возможные покрытия Trio Clean и Crizal Alize+
- Имеет гравировки

Рефракционный индекс (ne)	1,502
Уд. вес (г/см³)	1,32
Число АББЕ	58
УФ защита (nm)	355
Отсечение UVA (%)	93
Отсечение UVB (%)	100



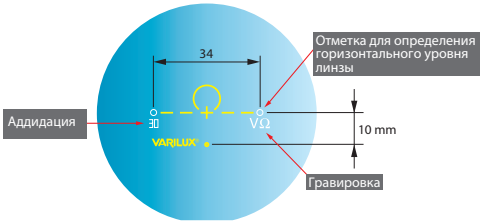
Additions : 2,50 ; 3,00 ; 3,50 ; 4,00

Ø67

Тонировка	Полная	Градиент
PhysioTints	+	+

Покрытие	
Supra	базовое
Trio Clean	+
Crizal Alize+	+
Crizal Forte UV	+

Специальная тонировка	
Lumior, BLX	+
RT3, RT4	+
Kiros	+
RT градиент	+
UVX	+



Возможности производства	+/-		+/-
Precal	+	Призма ≤ 5Δ	+

Органические линзы

Однофокальные
793 Essilor 360° Lineis
763 Essilor 360° Stylis
696 Essilor 360° Ormix
560 As Lineis
556 As Stylis
561 Stylis
518 As Ormix
524 Ormix
544 As Airwear
547 Airwear
520 Orma
558 Orma Curve
161 Airwear Junior
529 Essilor Junior
591 Aspheric Lenticular
595 Omega

Essilor Anti-Fatigue
147 Essilor Anti-Fatigue Stylis
144 Essilor Anti-Fatigue Airwear
140 Essilor Anti-Fatigue Orma
136 Essilor Anti-Fatigue Ormix

Melanine
303 Melanine Brown

Sport
428 Apache
432 Master
433 Touareg
434 Sherpa
429 Xperio Inuit
453 Xperio Mistral

Линзы для пресбиопов
419 Varilux Ipseo NELineis
417 Varilux Ipseo NEStylis
416 Varilux Ipseo NE Ormix
404 Varilux Ipseo NE Airwear
405 Varilux Ipseo NE Orma
729 Varilux Physio 2.0 f-360° Lineis
727 Varilux Physio 2.0 f-360° Stylis
726 Varilux Physio 2.0 f-360° Ormix
728 Varilux Physio 2.0 f-360° Airwear
725 Varilux Physio 2.0 f-360° Orma
724 Varilux Physio 2.0 Lineis
722 Varilux Physio 2.0 Stylis
721 Varilux Physio 2.0 Ormix
723 Varilux Physio 2.0 Airwear
720 Varilux Physio 2.0 Orma
742 Varilux Physio 2.0 Short Lineis
738 Varilux Physio 2.0 Short Stylis
737 Varilux Physio 2.0 Short Ormix
739 Varilux Physio 2.0 Short Airwear
730 Varilux Physio 2.0 Short Orma
487 Varilux Comfort NE Stylis
486 Varilux Comfort NE Ormix
484 Varilux Comfort NE Airwear
485 Varilux Comfort NE Orma
457 Varilux Ellipse Stylis
456 Varilux Ellipse Ormix
454 Varilux Ellipse Airwear
455 Varilux Ellipse Orma
536 Intervista 080 Ormix
537 Intervista 130 Ormix
836 Intervista 080 Orma
838 Intervista 130 Orma
450 Varilux Liberty Airwear
825 Varilux Liberty Orma
396 Varilux Liberty Short Ormix
395 Varilux Liberty Short Orma
395 Varilux Liberty Short Orma Transitions
628 CT 28 Orma
750 Trifocal 28
691 Tele Aspheric Lenticular
591 Aspheric Lenticular
695 Tele Omega
895 Varilux Omega

Покрытия
272 Crizal Forte
217 Crizal Alize+
624 Trio Clean
190 Trio +
138 Crizal Sun
670 Sun Azur
160 Supra
170 UVX
263 Flash option

Essilor Transitions
016 Transitions Brown
015 Transitions Grey

Xperio
415 Xperio Brown
411 Xperio Grey
464 Xperio Grey-Green

PhysioTints полная тонировка
340 PhysioBrown class 0
341 PhysioBrown class 1
342 PhysioBrown class 2
343 PhysioBrown class 3
344 PhysioBrown class 4
350 PhysioGrey class 0
351 PhysioGrey class 1
352 PhysioGrey class 2
353 PhysioGrey class 3
354 PhysioGrey class 4
370 PhysioGrey-Green class 0
371 PhysioGrey-Green class 1
372 PhysioGrey-Green class 2
373 PhysioGrey-Green class 3
374 PhysioGrey-Green class 4
610 PhysioBlack class 0
611 PhysioBlack class 1
612 PhysioBlack class 2
613 PhysioBlack class 3
614 PhysioBlack class 4

PhysioTints градиент
347 PhysioBrown class 2
348 PhysioBrown class 3
357 PhysioGrey class 2
358 PhysioGrey class 3
377 PhysioGrey-Green class 2
378 PhysioGrey-Green class 3
617 PhysioBlack class 2
618 PhysioBlack class 3

Органические линзы

Beauty Eyes стандарт
380 Лиловый бархат
381 Нежный голубой
384 Розовый атлас
385 Чарующий фиалковый

Beauty Eyes полутон
390 Лиловый бархат
391 Нежный голубой
394 Розовый атлас
395 Чарующий фиалковый
290 Медный янтарь
288 Серебристая липа
249 Глубокий океан

Цветофильтры
139 RT3
140 RT4
239 Graduated RT
148 Lumior 1
149 Lumior 2
150 Lumior 3
199 Kiros
119 BLX
167 Lumior orange

Тонировки
595 Полная тонировка
596 Градиент

Корригирующие тонированные линзы и Xperio
462 Airwear Sun
463 Orma Sun
148 Ormix Sun
463 Orma Xperio
462 Airwear Xperio
299 Varilux Physio 2.0 Orma Sun
871 Varilux Comfort NE Airwear Sun
657 Varilux Comfort NE Orma Sun
863 Varilux Liberty Orma Sun
299 Varilux Physio 2.0 Orma Xperio
765 Varilux Physio 2.0 Airwear Xperio

Минеральные линзы

Однофокальные
105 Stigmal 15
108 Aspheral 16
116 Stigmal 16
118 Stigmal 18

Линзы для пресбиопов
436 Varilux Liberty 16
480 Varilux Comfort 16
481 Varilux Comfort 18

Просветляющие покрытия
103 Superdiafal
161 Multidiafal

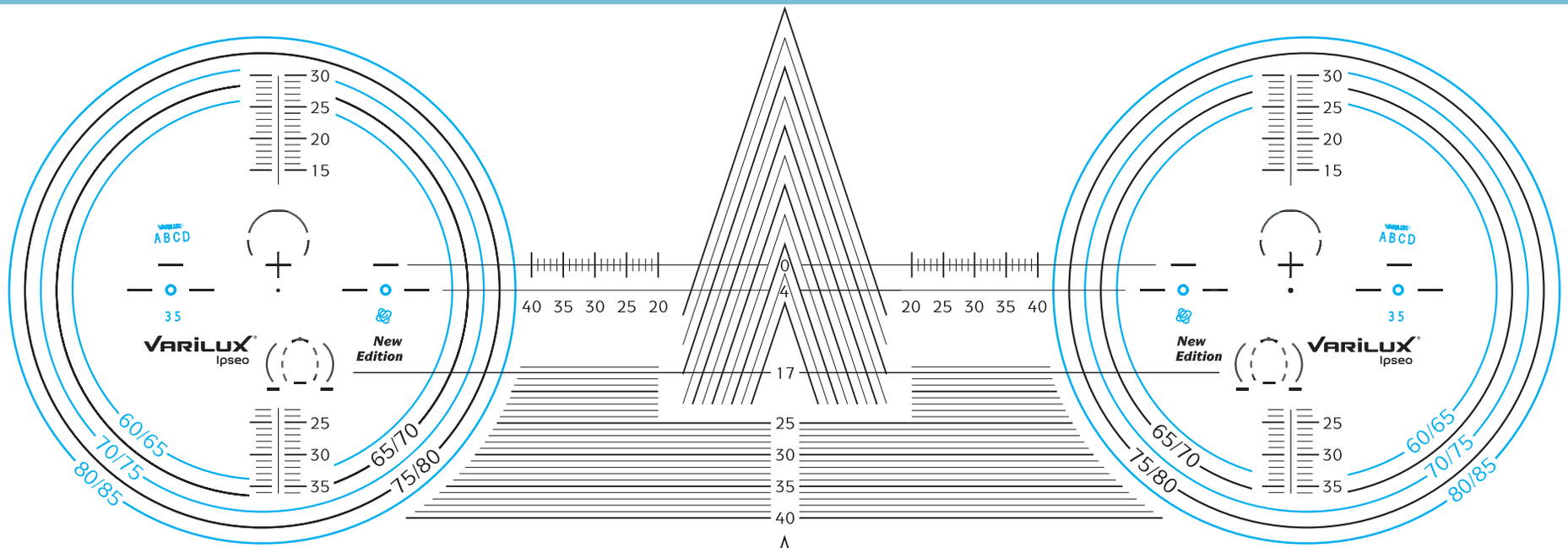
Тонировки
221 Brown class 0
222 Brown class 1
223 Brown class 2
225 Brown class 3

Фотохромные линзы
268 Isorapid Grey
338 Isorapid Brown

Возможности производства

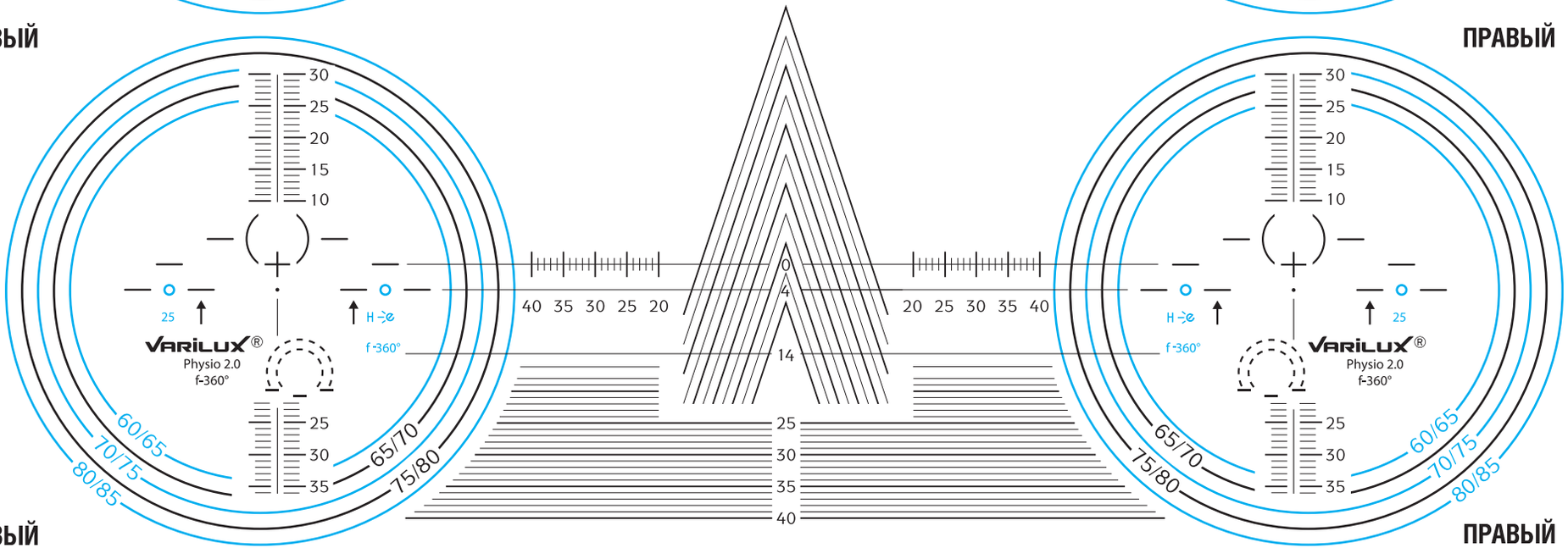
778 Eyecode
460 Специальная толщина
511 Специальная база
530 Precal
550 Призма

Varilux® Ipseo® New Edition



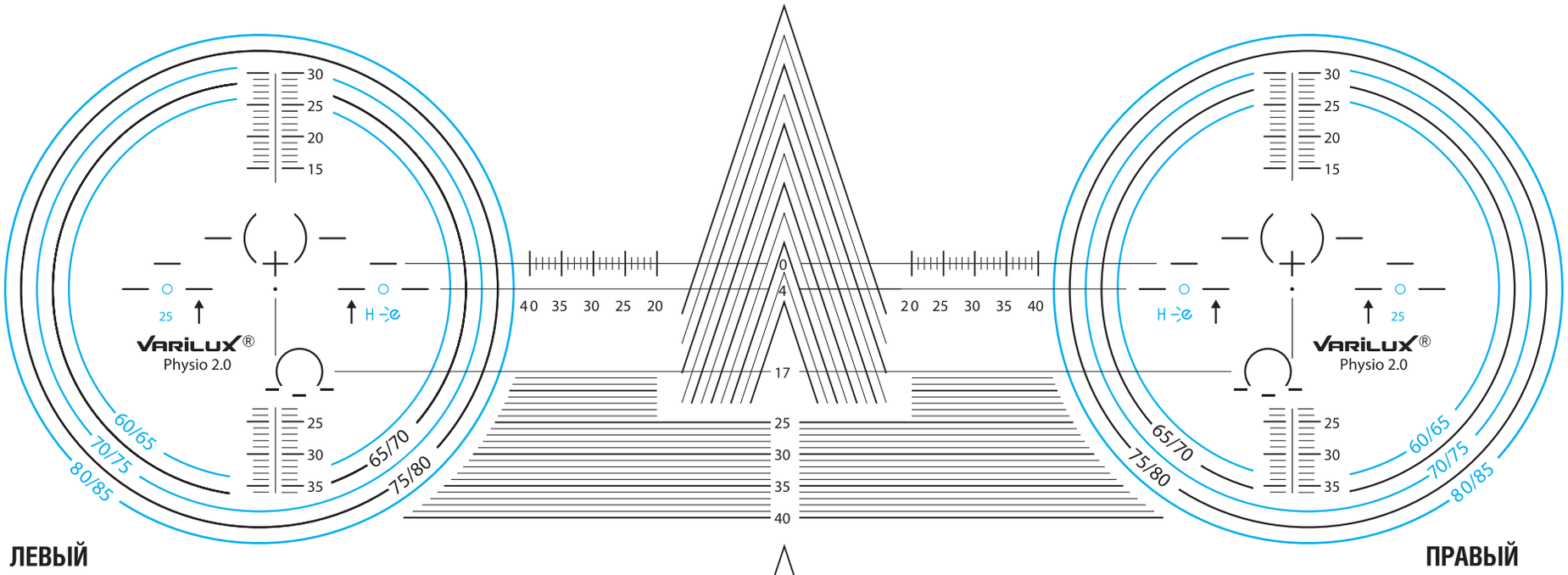
ЛЕВЫЙ ПРАВЫЙ

Varilux Physio® 2.0 f-360°™

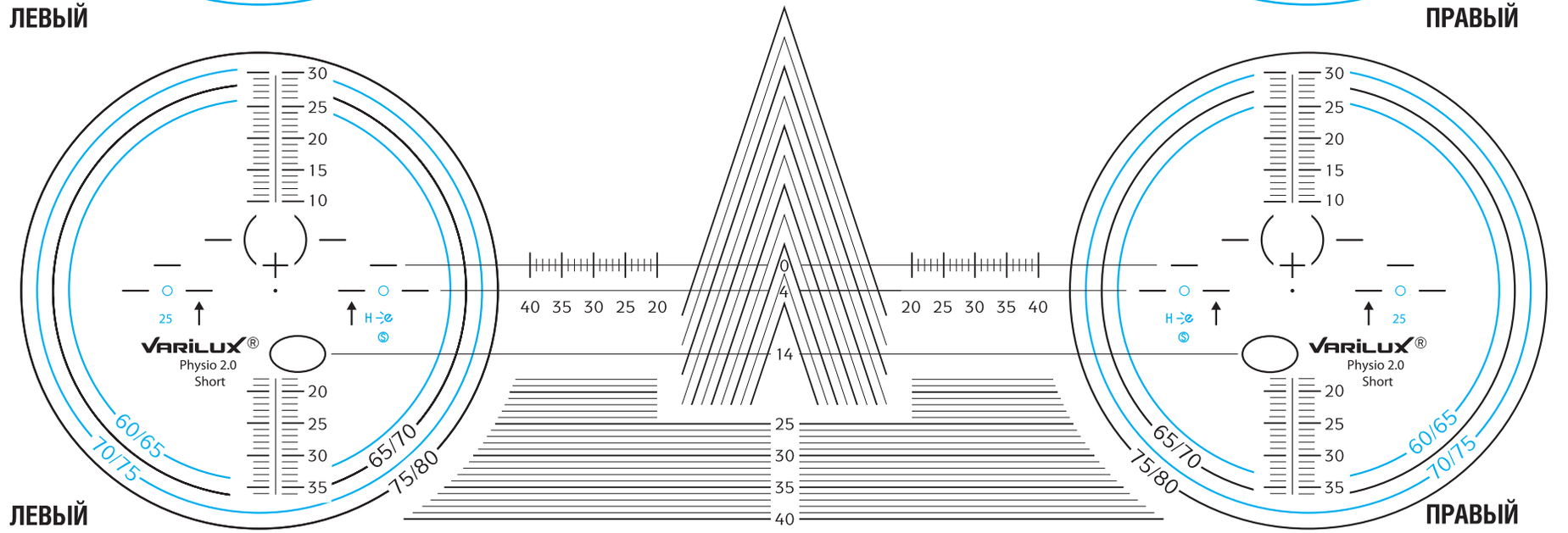


ЛЕВЫЙ ПРАВЫЙ

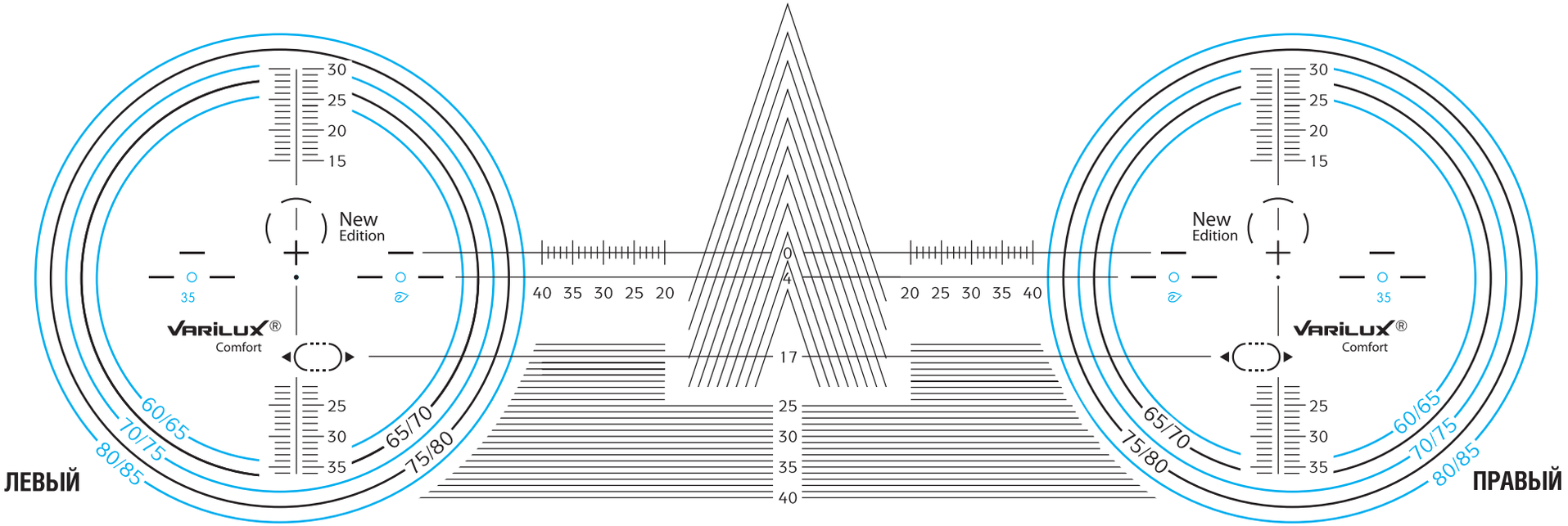
Varilux Physio® 2.0



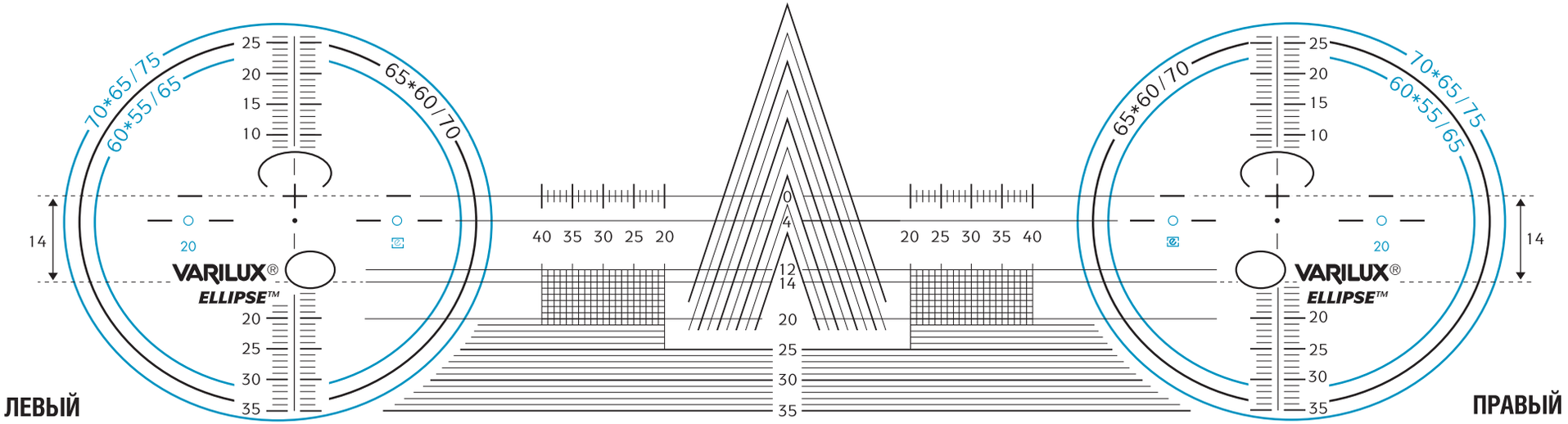
Varilux Physio® 2.0 Short



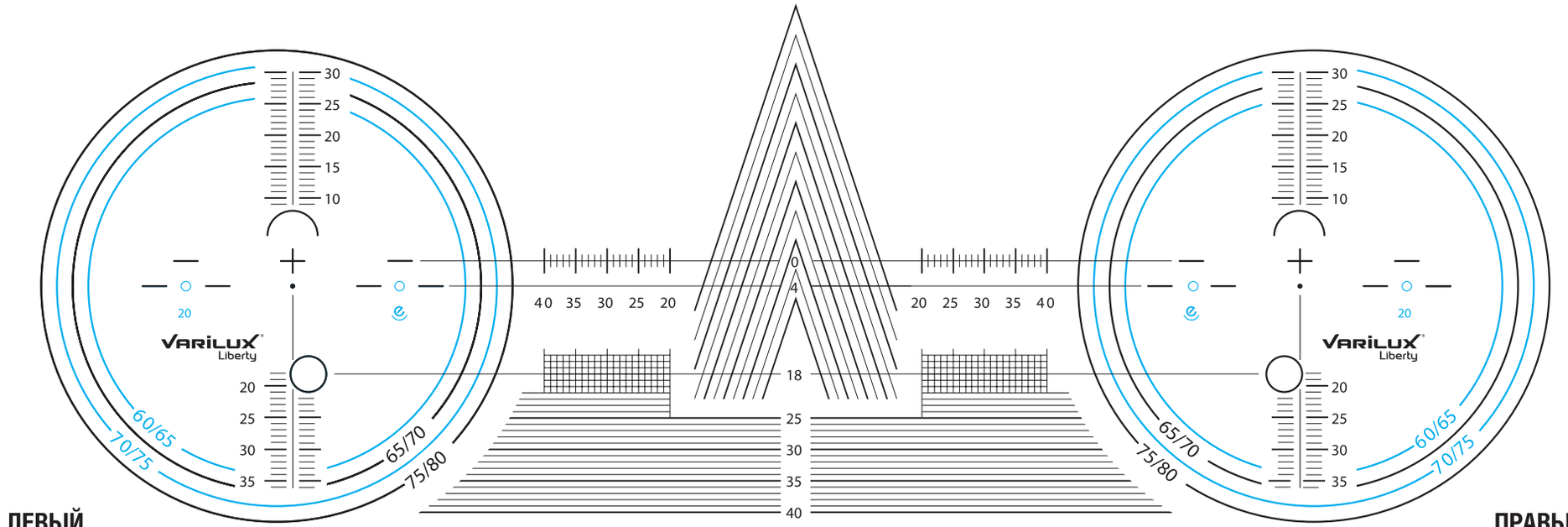
Varilux® Comfort New Edition



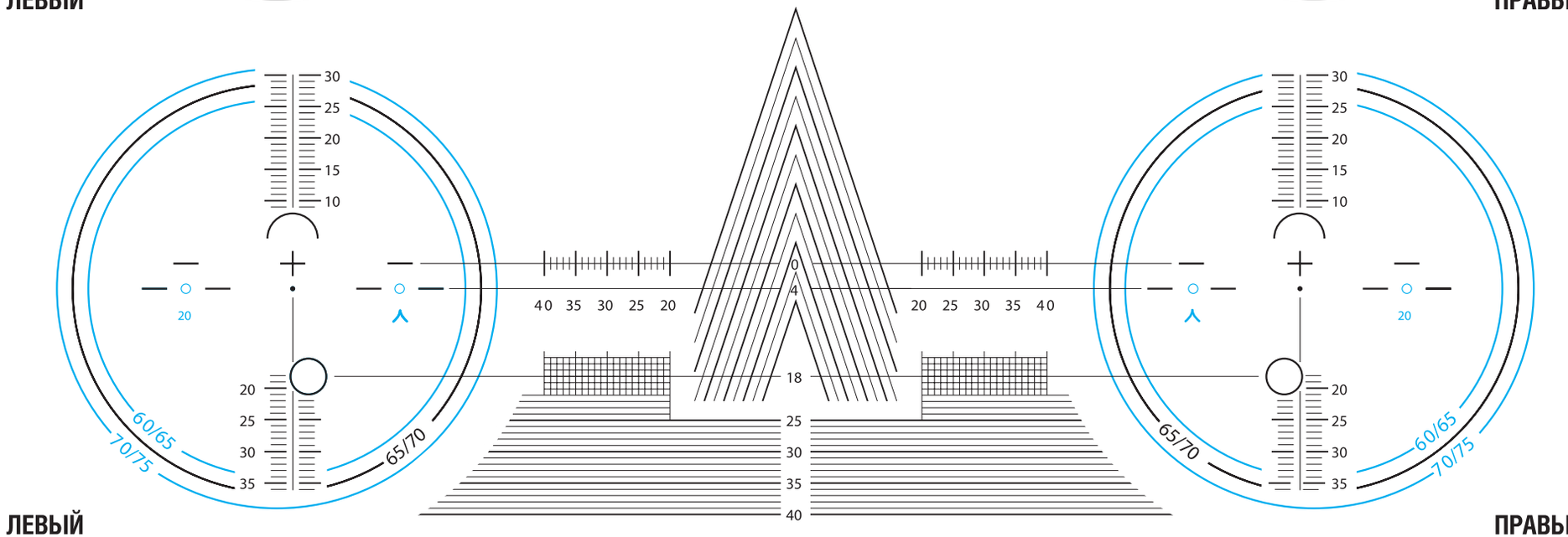
Varilux® Ellipse™



Varilux Liberty™

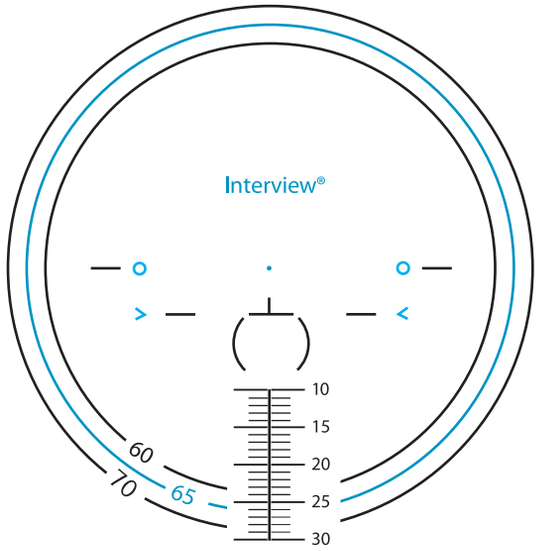


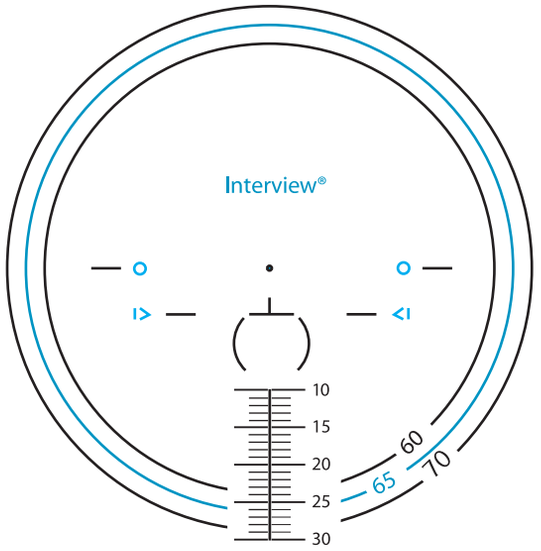
Essilor® Multivision

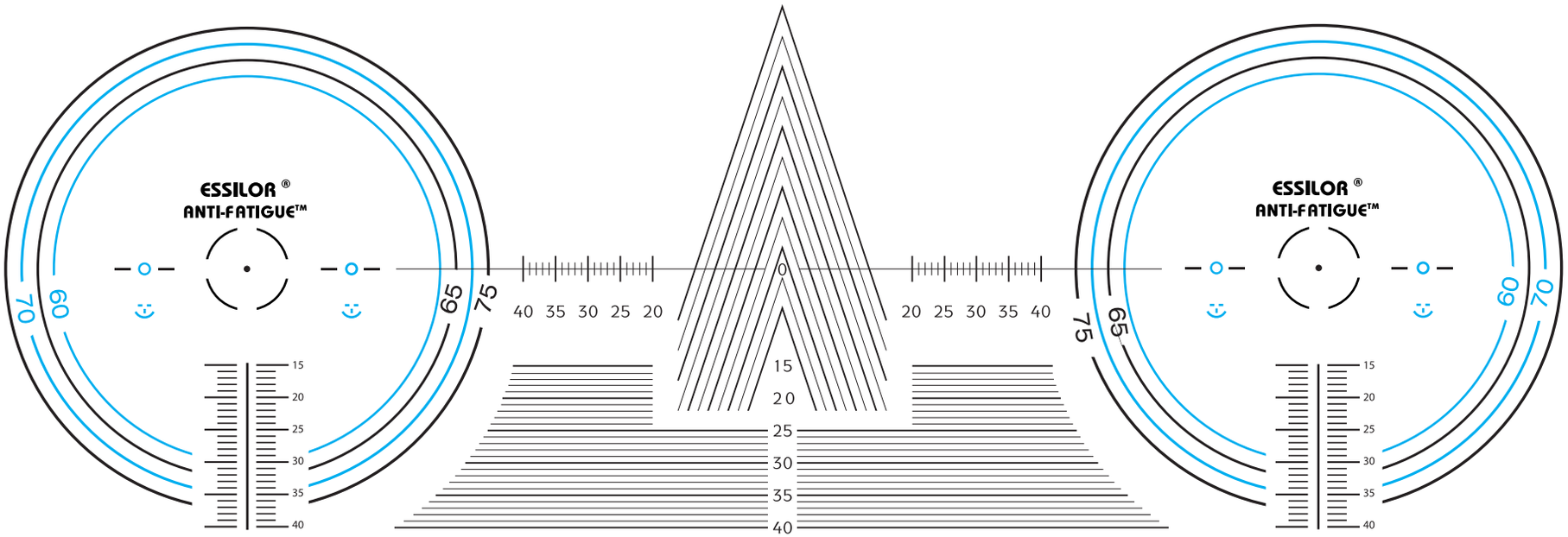


Intervista® 080 - 130

Interview® 080	Level of presbyopia	Age
	0.75	40
	1.00	44
	1.25	47
	1.50	49
	1.75	51





Interview® 130	Level of presbyopia	Age
	2.00	54
	2.25	58
	2.50	63
	2.75	67
	3.00	70
	3.25	75
	3.50	80

Essilor® Anti - Fatigue™