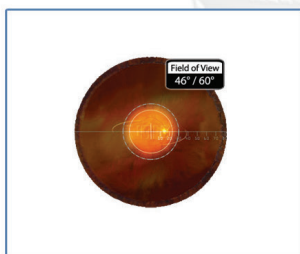




КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



Содержание

Классические линзы для непрямых офтальмоскопов (BIO)	1-4
Классические линзы для непрямых офтальмоскопов серии Digital (BIO)	4
Классические линзы для щелевой лампы	5-6
Линзы для щелевой лампы серии Super	7-8
Линзы для щелевой лампы серии Digital	9-10
Непрямые контактные линзы для лазеров	11-13
Прямые контактные линзы для лазеров	14
Специализированные линзы для лазеров	15-16
Гониолинзы	17-19
Хирургические гониолинзы	20
Реинвертор ROLS® /ROLS∞®	22
Хирургическая система для линз MERLIN®	23-24
Хирургические линзы для обратной офтальмоскопии	25-26
Автоклавируемые хирургические линзы BIO	27
Автоклавируемые хирургические линзы для витреоретинальной хирургии	28
Хирургические линзы для прямой офтальмоскопии высокого разрешения (HR)	29-30
Одноразовые хирургические линзы для прямой офтальмоскопии с опцией самостабилизации	31-32
Одноразовые хирургические линзы для прямой офтальмоскопии	33-34
Диагностические линзы	35
Аксессуары	36-37
Футляры для хранения линз	38
Технические характеристики	39
Руководство по очистке и уходу за линзами VOLK	40-43

Классические линзы для непрямых офтальмоскопов (BIO)

Первая асферическая офтальмологическая линза была разработана доктором Дэвидом Волком в 1956 году. Он обнаружил, что асферическая поверхность позволяет скорректировать aberrации, характерные для сферических линз.

Это открытие стало инновационным прорывом в области исследования глазного дна. В 1982 году была создана линза с двумя асферическими поверхностями, с помощью которой стало возможным получение изображений безупречного качества.

Линзы Volk несколько десятилетий являются стандартом отрасли во всем мире.

Серия Classic	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного пятна	Рабочее расстояние	Область применения
Macula Plus® 5.5	36° / 43°	5.50x	0.18x	80 mm	Диагностика глазного дна с ультравысоким разрешением
14D Large	36° / 47°	4.30x	0.23x	75 mm	Диагностика глазного дна с высоким увеличением
15D Large	36° / 47°	4.11x	0.24x	72 mm	
20D Large	46° / 60°	3.13x	0.32x	50 mm	
Pan Retinal® 2.2	56° / 73°	2.68x	0.37x	40 mm	Общая диагностика и лечение
25D Large	52° / 68°	2.54x	0.39x	38 mm	Диагностика и лечение среднего отдела сетчатки
28D Large	53° / 69°	2.27x	0.44x	33 mm	Диагностика и лечение через узкий зрачок
30D Small	46° / 60°	2.10x	0.48x	30 mm	Низкий профиль оправы линзы позволяет проводить диагностику в пределах орбитальной области глаза
30D Large	58° / 75°	2.15x	0.47x	30 mm	Диагностика и лечение через узкий зрачок
40D Large	69° / 90°	1.67x	0.60x	20 mm	Офтальмоскопия у детей / ветеринария
Серия BIO Digital	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного пятна	Рабочее расстояние	Область применения
Digital ClearMag	55° / 72°	2.79x	0.36x	37 mm	Полная диагностика диска зрительного нерва и глазного дна
Digital ClearField	38° / 49°	3.89x	0.26x	60 mm	Диагностика средней и дальней периферии сетчатки

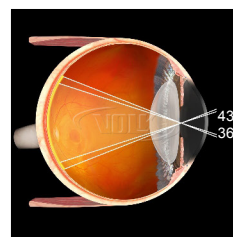


Macula Plus® 5.5

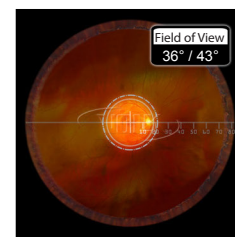
Область применения: диагностика глазного дна со сверхвысоким разрешением

- Отличное объемное изображение для диагностики патологий макулы
- Увеличение кратности 5.5x облегчает обследование пожилых пациентов
- Адаптер линзы обеспечивает устойчивость при увеличении рабочей дистанции

Код продукта:
VMP5.5



Изображение 2D



Поле зрения

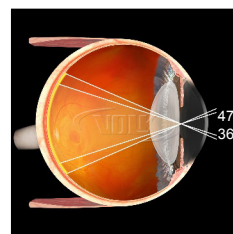


14D

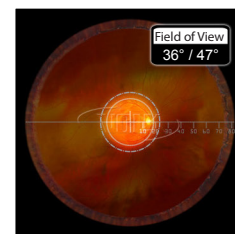
Область применения: диагностика макулы и диска зрительного нерва с высоким увеличением

- Высокое увеличение позволяет увидеть мельчайшие детали диска зрительного нерва и макулы
- Детальное изображение диска зрительного нерва позволяет проводить скрининг глаукомы

Код продукта:
V14LC



Изображение 2D



Поле зрения

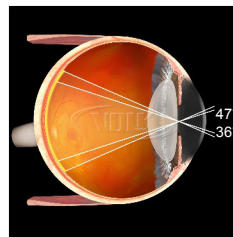


15D

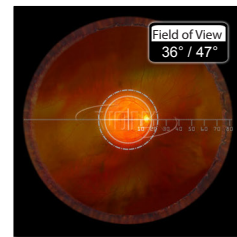
Область применения: диагностика макулы и диска зрительного нерва с высоким увеличением.

- Высокое увеличение позволяет увидеть мельчайшие детали диска зрительного нерва и макулы
- Детальное изображение диска зрительного нерва позволяет проводить скрининг глаукомы

Код продукта:
V15LC



Изображение 2D



Поле зрения



20D

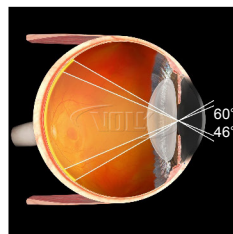
Область применения: общая диагностика

- Оптимальный баланс увеличения и поля зрения для общей диагностики
- Существует модификация линзы - «AutoClave» с возможностью автоклавирования (ACS®) Design – (оправа только черного цвета)

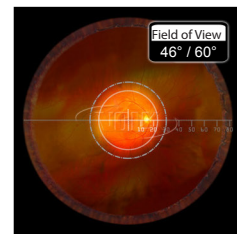
Доступно в 7 различных цветах
(возможны различные оттенки)



Код продукта:
V20LC



Изображение 2D



Поле зрения



Pan Retinal® 2.2

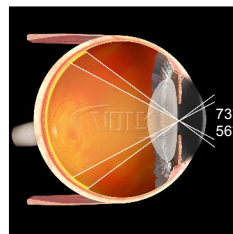
Область применения: отлично подходит для общей диагностики и лечения

- Оптимальный баланс увеличения и поля зрения для общей диагностики
- Оптимальный оптический дизайн облегчает исследования через узкий зрачок

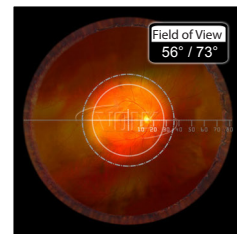
Доступно в 7 различных цветах
(возможны различные оттенки)



Код продукта:
VPRC



Изображение 2D



Поле зрения

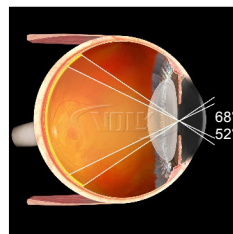


25D

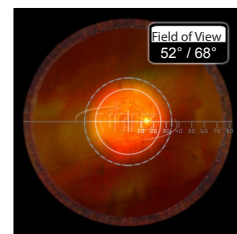
Область применения: диагностика и лечение заболеваний средней периферии глазного дна

- Малое увеличение позволяет уменьшить рабочее расстояние
- Небольшой диаметр линзы облегчает проведение диагностики в пределах орбитальной области глаза

Код продукта:
V25LC



Изображение 2D



Поле зрения



Доступно в 7 различных цветах
(возможны различные оттенки)

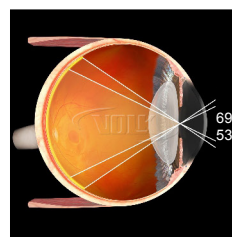


28D

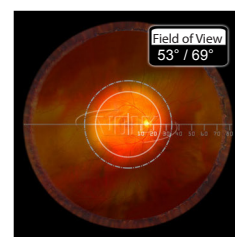
Основное применение: идеально подходит для сканирования с фундус-камерой

- Отлично подходит для диагностики и лечения через узкий зрачок
- Доступен автоклавируемый вид линзы (ACS®) - (оправа только черного цвета)

Код продукта:
V28LC



Изображение 2D



Поле зрения

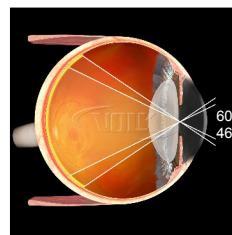


30D Small

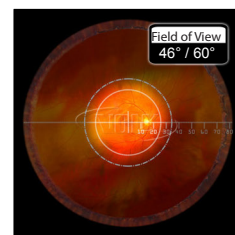
Область применения: диагностика и лечение пациентов с узким зрачком, детей

- Уникальный оптический дизайн позволяет получить изображение высокого разрешения через узкий зрачок
- Легкость использования в пределах орбитальной области глаза

Код продукта:
V30SC



Изображение 2D



Поле зрения

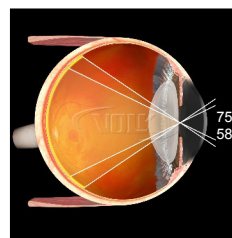


30D

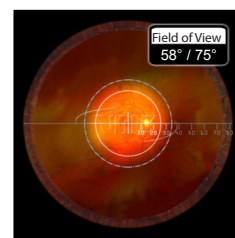
Область применения: диагностика и лечение через узкий зрачок, у детей

- Оптическая конструкция обеспечивает изображение с высоким разрешением через узкий зрачок
- Широкое поле зрения при небольшом рабочем расстоянии

Код продукта:
V30LC



Изображение 2D



Поле зрения

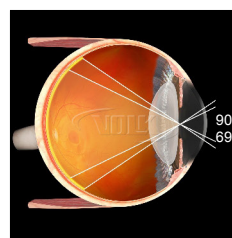


40D

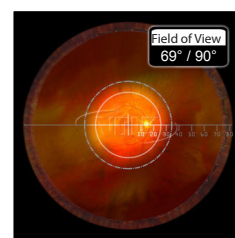
Область применения: диагностика и лечение через узкий зрачок и у детей

- Максимально широкое поле зрения любой линзы BIO обеспечивает изображение с высоким разрешением через узкий зрачок
- При использовании с щелево

Код продукта:
V40LC



Изображение 2D



Поле зрения

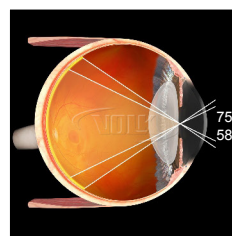


30D

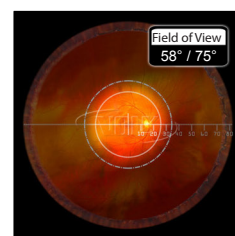
Область применения: диагностика и лечение через узкий зрачок, у детей

- Оптическая конструкция обеспечивает изображение с высоким разрешением через узкий зрачок
- Широкое поле зрения при небольшом рабочем расстоянии

Код продукта:
V30LC



Изображение 2D



Поле зрения

Линзы для непрямых офтальмоскопов серии Digital (BIO)

Линзы Volk BIO 3-го поколения серии Digital, как и линзы серии Digital для щелевых ламп, были разработаны на основе предыдущего поколения линз BIO. Дальнейшее усовершенствование двойной асферической модели достигнуто благодаря использованию новейших методов компьютерного моделирования и стекла с низкой степенью дисперсии. Это позволяет снизить количество хроматических aberrаций и обеспечить изображение более высокого разрешения. Усовершенствованное A\R покрытие минимизирует отражения и блики до 50% по сравнению с традиционным антибликовым покрытием.

Основные преимущества:

- Применение стекла с низкой степенью дисперсии снижает aberrации и увеличивает четкость изображения
- Уменьшенный диаметр фланца и короткое рабочее расстояние облегчают процесс манипулирования линзой
- Улучшенное антиотражающее покрытие снижает вероятность появления бликов и отражений



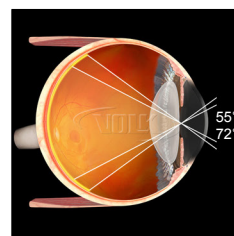
Доступно в 7 различных цветах
(возможны различные оттенки)



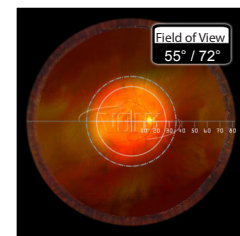
Digital Clear Field

Область применения: диагностика средней и дальней периферии сетчатки с высоким разрешением. Идеально подходит при исследовании через узкий зрачок
Усовершенствованная модель линз 20D/Pan Retinal® 2.2

Код продукта:
VDGTLCF



Изображение 2D



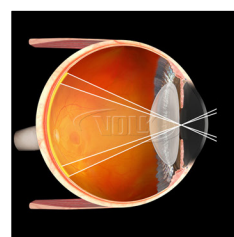
Поле зрения



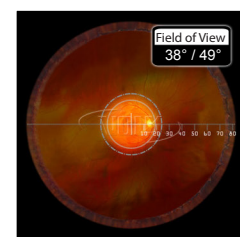
Digital Clear Mag

Область применения: диагностика диска зрительного нерва и глазного дна с высоким разрешением и высоким увеличением. Усовершенствованная модель линз 13D/15D

Код продукта:
VDGTLCM



Изображение 2D



Поле зрения

Классические линзы для щелевой лампы

Компанией Volk была разработана серия линз для обратной офтальмоскопии, и наиболее практичной линзой для обратной офтальмоскопии с щелевой лампой была признана линза 90D. Линзы Volk 60D и 90D были запущены в серийное производство и каждая из них сочетает в себе уникальные характеристики для проведения полного спектра диагностики: широкое поле зрения, высокое увеличение и высокая разрешающая способность при работе через узкий зрачок.

Линзы 60D и 90D десятилетиями являются стандартом отрасли во всем мире.

Серия Classic	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного пятна	Рабочее расстояние	Область применения
60D	68° / 81°	1.15x	0.87x	13 mm	Диагностика глазного дна с высоким увеличением
90D	81° / 97°	0.93x	1.08x	8 mm	Общая диагностика и лечение
78D	74° / 89°	0.76x	1.32x	7 mm	Общая диагностика и исследования пациентов с узким зрачком
Серия Super	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного пятна	Рабочая дистанция	Область применения
Super 66®	80° / 96°	1.0x	1.0x	11 mm	Диагностика центральной области сетчатки с высоким увеличением
SuperField®	95° / 116°	0.76x	1.30x	7 mm	Общее исследование сетчатки глаза
Super VitreoFundus®	103° / 124°	0.57x	1.75x	4-5 mm	Широкопольная диагностика сетчатки, Исследование через узкий зрачок 3-4 мм
SuperPupil® XL	103° / 124°	0.45x	2.20x	4 mm	Исследование через узкий зрачок 2-3 мм
Серия Digital	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного пятна	Рабочая дистанция	Область применения
Digital High Mag®	103° / 124°	0.72x	1.39x	4-5 mm	Изображение глазного дна сверхвысокого разрешения и увеличения, с минимальными искажениями и отражениями
Digital 1.0x Imaging Lens	57° / 70°	1.30x	0.77x	13 mm	Изображение 1,0x высокого разрешения с уменьшенными бликами идеально для измерений диска оптического нерва и фотографирования с помощью щелевой лампы
Digital Wide Field®	60° / 72°	1.0x	1.0x	12 mm	Широкопольное панретиальное исследование с высоким разрешением без бликов и отражений

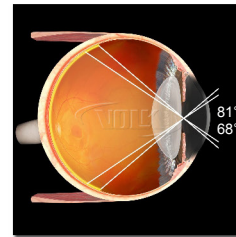


60D

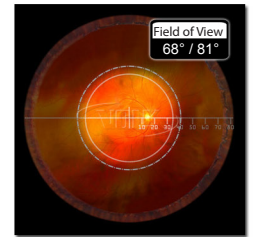
Область применения: диагностика глазного дна с высоким увеличением

- Высокая кратность увеличения позволяет увидеть мельчайшие детали диска зрительного нерва и макулы
- Диаметр линзы идеально подходит для проведения диагностики в орбитальной области глаза

Код продукта:
V60C



Изображение 2D



Поле зрения



Доступно в 7 различных цветах
возможны различные оттенки

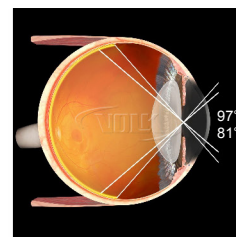


78D

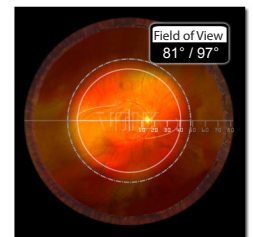
Область применения: общая диагностика и лечение с помощью лазера

- Идеальное соотношение кратности увеличения и поля зрения
- Уникальный дизайн позволяет использовать линзу при горизонтальном движении щелевой лампы

Код продукта:
V78C



Изображение 2D



Поле зрения



Доступно в 7 различных цветах
возможны различные оттенки

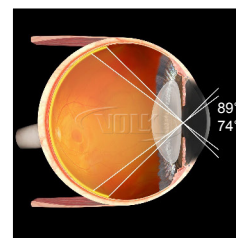


90D

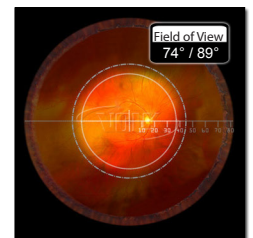
Область применения: общая диагностика, исследование пациентов с узким зрачком

- Линза 90D радикально изменила исследование глазного дна с помощью щелевой лампы
- Маленький диаметр фланца идеально подходит для динамической ретиноскопии
- Исключительная линза для проведения общей диагностики, даже у пациентов с узким зрачком

Код продукта:
V90C



Изображение 2D



Поле зрения

Линзы для щелевой лампы серии Super

Стремление к совершенствованию изображений, полученных непрямым методом с помощью щелевой лампы, привело к созданию линз 2-го поколения серии Super. При разработке серии Super был использован успешный опыт применения моделей классических линз 90D, 78D и 60D. Создана группа из 4 линз, каждая из которых сочетает в себе уникальные характеристики для проведения полного спектра диагностики: широкое поле зрения, высокое увеличение и высокая разрешающая способность при работе через узкий зрачок

Серия Classic	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного пятна	Рабочее расстояние	Область применения
60D Classic	68° / 81°	1.15x	0.87x	13 mm	Диагностика глазного дна с высоким увеличением
90D Classic	81° / 97°	0.93x	1.08x	8 mm	Общая диагностика и лечение
78D Classic	74° / 89°	0.76x	1.32x	7 mm	Общая диагностика и исследования пациентов с узким зрачком
Серия Super	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного пятна	Рабочее расстояние	Область применения
Super 66®	80° / 96°	1.0x	1.0x	11 mm	Диагностика центральной области сетчатки с высоким увеличением
SuperField®	95° / 116°	0.76x	1.30x	7 mm	Общее исследование сетчатки глаза
Super VitreoFundus®	103° / 124°	0.57x	1.75x	4-5 mm	Широкопольная диагностика сетчатки, Исследование через узкий зрачок 3-4 мм
SuperPupil® XL	103° / 124°	0.45x	2.20x	4 mm	Исследование через узкий зрачок 2-3 мм
Серия Digital	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного пятна	Рабочее расстояние	Область применения
Digital High Mag®	103° / 124°	0.72x	1.39x	4-5 mm	Изображение глазного дна сверхвысокого разрешения и увеличения, с минимальными искажениями и отражениями.
Digital 1.0x Imaging Lens	57° / 70°	1.30x	0.77x	13 mm	Изображение 1,0x высокого разрешения с уменьшенными бликами идеально для измерений диска оптического нерва и фотографирования с помощью щелевой лампы.
Digital Wide Field®	60° / 72°	1.0x	1.0x	12 mm	Широкопольное панретиальное исследование с высоким разрешением без бликов и отражений



Доступно в 7 различных цветах
возможны различные оттенки

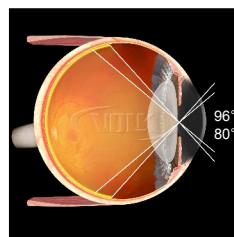


Super 66®

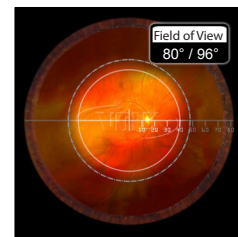
Область применения: диагностика центральной области сетчатки с высоким увеличением

- Изображение мельчайших деталей макулы и диска зрительного нерва в трехмерном измерении
- Увеличение кратности 1.0 облегчает измерение параметров диска зрительного нерва

Код продукта:
VS66



Изображение 2D



Поле зрения



Доступно в 7 различных цветах
возможны различные оттенки

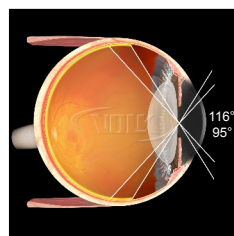


Super Field NC®

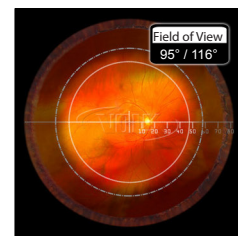
Область применения: полное широкопольное исследование сетчатки

- "Super 90D". То же увеличение с более широким полем зрения
- Универсальная линза с контактными и безконтактными опциями
- Сопоставима с фундус-линзами по функциональности, благодаря увеличенной рабочей дистанции

Код продукта:
VSFNC



Изображение 2D



Поле зрения

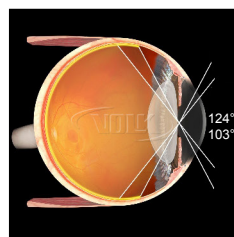


Super VitreoFundus®

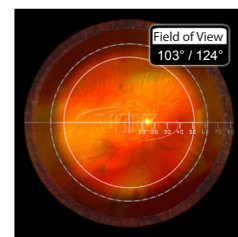
Область применения: общее широкопольное панретиальное исследование, диагностика

- Бесконтактная линза с самым широким полем зрения
- Непревзойденная возможность проведения исследования через зрачок 3-4 мм

Код продукта:
VSVF



Изображение 2D



Поле зрения



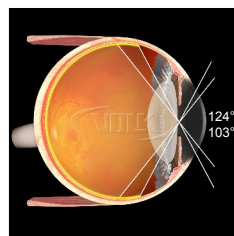
SuperPupil® XL

Область применения: панретиальное исследование через узкий зрачок 2-3 мм

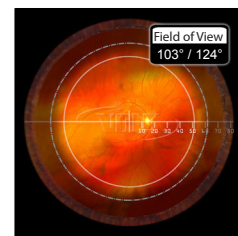
Основные преимущества:

- Оптимальная возможность проведения исследования через зрачок 2-3 мм
- Идеально подходит для исследования пациентов с суженным зрачком, болеющих сахарным диабетом

Код продукта:
VSPXL



Изображение 2D



Поле зрения

Линзы для щелевой лампы серии Digital

Линзы Volk серии "Digital" - линзы 3-го поколения, разработаны на основе линз серии Super Series из высококачественного стекла. Характеристики линз с двойной асферической поверхностью были значительно улучшены с помощью передового компьютерного моделирования. Специальное покрытие поверхности оптики позволяет минимизировать появление искажений и отражений до 50%, по сравнению с традиционным покрытием. Уникальный дизайн линз обеспечивает качественное изображение на всем поле зрения, позволяет оценить мельчайшие детали исследуемой области.

Серия Classic	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного пятна	Рабочее расстояние	Область применения
60D	68° / 81°	1.15x	0.87x	13 mm	Диагностика глазного дна с высоким увеличением
78D	81° / 97°	0.93x	1.08x	8 mm	Общая диагностика и лечение
90D	74° / 89°	0.76x	1.32x	7 mm	Общая диагностика и исследования пациентов с узким зрачком
Серия Super	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного пятна	Рабочее расстояние	Область применения
Super 66®	80° / 96°	1.0x	1.0x	11 mm	Диагностика центральной области сетчатки с высоким увеличением
SuperField®	95° / 116°	0.76x	1.30x	7 mm	Общее исследование сетчатки глаза
Super VitreoFundus®	103° / 124°	0.57x	1.75x	4-5 mm	Широкопольная диагностика сетчатки, Исследование через узкий зрачок 3-4 мм
SuperPupil® XL	103° / 124°	0.45x	2.20x	4 mm	Исследование через узкий зрачок 2-3 мм
Серия Digital	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного пятна	Рабочее расстояние	Область применения
Digital High Mag®	103° / 124°	0.72x	1.39x	4-5 mm	Изображение глазного дна сверхвысокого разрешения и увеличения, с минимальными искажениями и отражениями
Digital 1.0x Imaging Lens	57° / 70°	1.30x	0.77x	13 mm	Изображение 1,0x высокого разрешения с уменьшенными бликами идеально для измерений диска оптического нерва и фотографирования с помощью щелевой лампы
Digital Wide Field®	60° / 72°	1.0x	1.0x	12 mm	Широкопольное панретиальное исследование с высоким разрешением без бликов и отражений



Доступно в 7 различных цветах
(возможны различные оттенки)

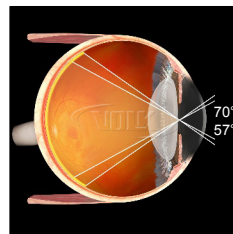


Digital High Mag® | 3rd Generation 60D

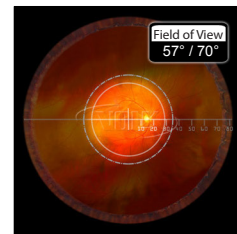
Область применения: диагностика центральной зоны сетчатки с высокой кратностью увеличения и максимально высоким разрешением

- Топографическое изображение слоя нервных волокон с высоким увеличением
- Стереоскопическое изображение позволяет выявить отек диска зрительного нерва и отек макулярной области

Код продукта:
VDGTLHM



Изображение 2D



Поле зрения

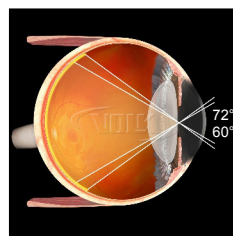


Digital 1.0x Imaging Lens

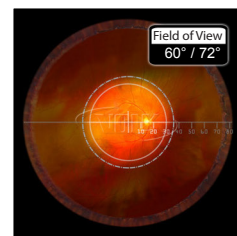
Область применения: получение цифрового изображения с помощью щелевой лампы высокого разрешения

- Уникальное покрытие поверхности оптики минимизирует появление искажений и отражений
- Разрешение 1.0x упрощает диагностику диска зрительного нерва
- Оптика из стекла с высоким рефракционным индексом позволяет получить четкое стереоскопическое изображение сетчатки высокой четкости

Код продукта:
VDGTL1



Изображение 2D



Поле зрения



Доступно в 7 различных цветах
(возможны различные оттенки)

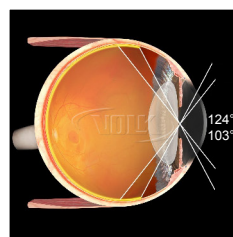


Digital Wide Field® | 3rd Generation 90D

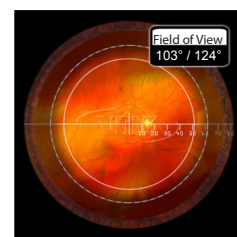
Область применения: панретиальное исследование со сверхвысоким разрешением

- Широкопольная линза 90D с высоким увеличением
- Уникальное покрытие поверхности оптики минимизирует появление искажений и отражений
- Оптика из стекла с высоким рефракционным индексом позволяет получить улучшенное стереоскопическое изображение сетчатки высокой четкости, даже через узкий зрачок

Код продукта:
VDGTLWF



Изображение 2D



Поле зрения

Непрямые контактные линзы для лазеров

Модель	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного пятна	Область применения
SuperQuad® 160	160° / 165°	0.5x	2.0x	Широкопольная панретиальная фотокоагуляция
H-R Wide Field	160° / 165°	0.5x	2.0x	Лучшее широкопольное изображение, идеальная линза для диагностики и панретиальной фотокоагуляции сетчатки
QuadrAspheric®	120° / 144°	0.51x	1.97x	Широкопольная диагностика и лечение с помощью лазера
PDT Laser Lens	115° / 137°	0.67x	1.5x	Фотодинамическая терапия
Equator Plus®	114° / 137°	0.44x	2.27x	Диагностика и лечение через узкий зрачок
TransEquator®	110° / 132°	0.7x	1.44x	Диагностика средней периферии глазного дна, фокальная лазерная коагуляция
Quad Pediatric	100° / 120°	0.55x	1.82x	Ретинопатия у недоношенных детей и другие заболевания сетчатки у детей
Volk Area Centralis®	70° / 84°	1.06x	0.94x	Диагностика с высоким увеличением и лечение глазного дна
HR Centralis	74° / 88°	1.08x	0.93x	Диагностика и лечение заболеваний глазного дна с ультравысоким разрешением
SuperMacula® 2.2	60° / 78°	1.49x	.67x	Исследование и лечение вблизи фовеолярной зоны сетчатки с ультравысоким разрешением

Примечание:

Эксклюзивные модели линз с фланцами (+ANF) обладают оптимальной стабильностью положения на роговице во время исследований без применения контактной жидкости. Тем не менее для комфорта пациента рекомендуется использовать жидкость. При проведении лазерных процедур необходимо использовать контактную жидкость.

Мы рекомендуем использовать модели с фланцами во время лазерных процедур, которые обладают оптимальной стабильностью положения на роговице.

Модели линз без фланца (NF) отличаются меньшей площадью контакта с роговицей по сравнению с линзами с фланцем. Необходимо использовать контактную жидкость с данными моделями.

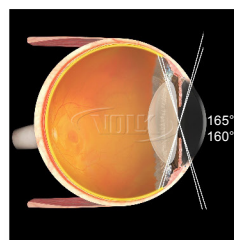


Super Quad® 160

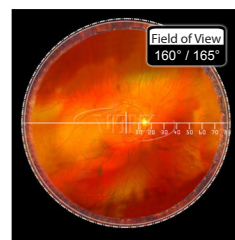
Область применения: широкопольная панретиальная фотокоагуляция

- Широкопольное изображение сетчатки от фовеа до зубчатой линии
- Возможность проведения панретиального и другого лазерного лечения на дальней периферии сетчатки
- Усовершенствованный дизайн минимизирует искажения в пределах поля зрения

Код продукта:
VSQUAD160NF (без фланца)
VSQUAD160 (с фланцем)



Изображение 2D



Поле зрения

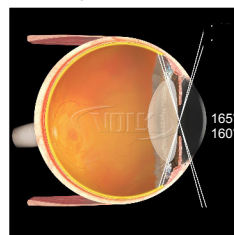


H-R Wide Field

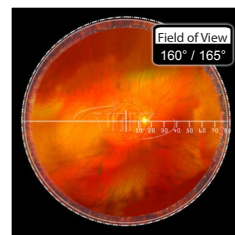
Область применения: лучшее широкопольное исследование и панретиальная фотокоагуляция

- Усовершенствованная оптика из низкодисперсионного стекла устраняет искажения и отражения на всем поле зрения
- Дизайн линзы облегчает использование в пределах орбиты глаза
- Улучшенный аналог панфундус линзы Rodenstock

Код продукта:
VHRWF (с фланцем)



Изображение 2D



Поле зрения

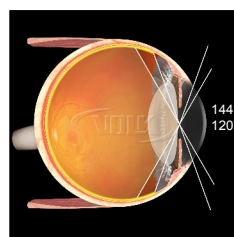


QuadrAspheric®

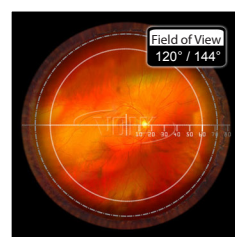
Область применения: широкопольная диагностика и лечение с помощью лазера

- Оптимальный размер линзы облегчает использование в пределах орбитальной области глаза
- Изображение периферии сетчатки высокого разрешения, даже через узкий зрачок
- Отличная линза для общей диагностики и лазерной терапии

Код продукта:
VQFL (с фланцем)
VQFLNF (без фланца)
VQFLANF+ (с фланцем ANF+)



Изображение 2D



Поле зрения

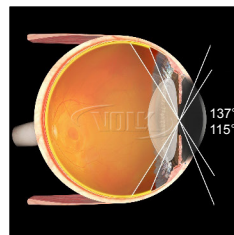


PDT Laser

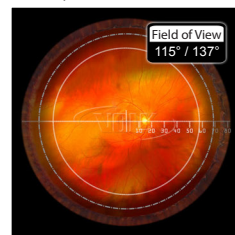
Область применения: фотодинамическая терапия

- Максимальное увеличение лазерного луча для лечения хориоидальной неоваскуляризации
- Идеальная комбинация увеличения и поля зрения облегчает проведение фотодинамической терапии
- Инновационное антиотражающее покрытие для волны длиной 689 нм, используемой для проведения фотодинамической терапии

Код продукта:
VPDT (с фланцем)



Изображение 2D



Поле зрения

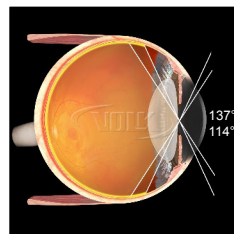


Equator Plus®

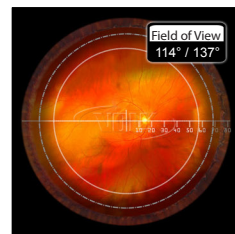
Область применения: диагностика и лечение через узкий зрачок

- Оптимальный размер линзы облегчает использование в пределах орбитальной области глаза
- Широкопольное изображение высокого разрешения через узкий зрачок
- Существует в нескольких модификациях, включая эксклюзивную модель без использования контактной жидкости (ANF+)

Код продукта:
VEPANF+ (с фланцем ANF+)
VEPNF (без фланца)



Изображение 2D



Поле зрения



TransEquator®

Область применения: диагностика средней периферии глазного дна, фокальная лазерная коагуляция

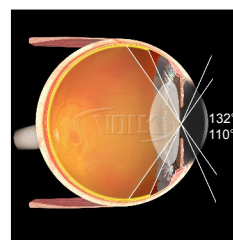
- Широкопольное изображение экваториальной зоны сетчатки высокого разрешения
- Улучшенный аналог панфундус линзы Rodenstock
- Существует в нескольких модификациях, включая эксклюзивную модель без использования контактной жидкости (ANF+)

Код продукта:

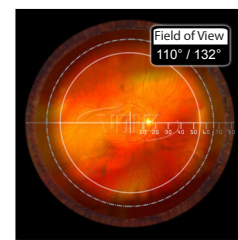
VTE

VTENF

VTEANF+



Изображение 2D



Поле зрения



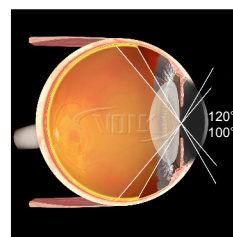
Quad Pediatric

Область применения: ретинопатия недоношенных и другие заболевания сетчатки у детей

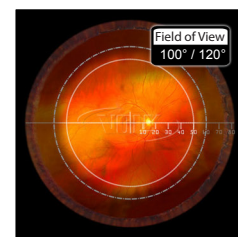
- Патентованная двойная асферическая оптика обеспечивает улучшенное изображение
- Оптимальный размер линзы идеален для диагностики и лечения ретинопатии у недоношенных детей и других заболеваний сетчатки у детей
- Отлично подходит для лечения пациентов с узкой глазной щелью

Код продукта:

VQPED (с фланцем)



Изображение 2D



Поле зрения



Area Centralis®

Область применения: диагностика с высоким увеличением и лечение сетчатки

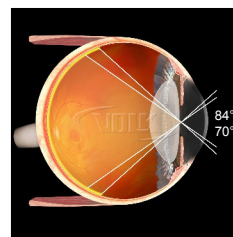
- Идеально подходит для фокальной лазерной коагуляции
- Широкопольное изображение глазного дна с увеличением большой кратности
- Существует в нескольких модификациях, включая эксклюзивную модель без использования контактной жидкости (ANF+)

Код продукта:

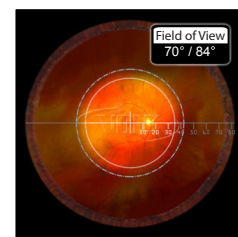
VAC (с фланцем)

VACNF (без фланца)

VACANF+ (с фланцем ANF+)



Изображение 2D



Поле зрения



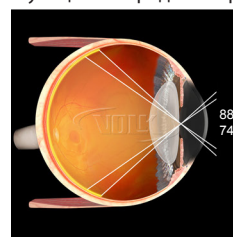
H-R Centralis

Область применения: диагностика и лечение заболеваний сетчатки с высоким увеличением

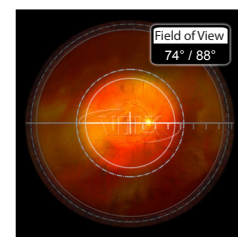
- Улучшенная форма линзы с двумя асферическими поверхностями устраняет искажения и улучшает бинокулярное зрение на периферии
- Усовершенствованный дизайн низкодисперсионного стекла обеспечивает непревзойденное разрешение
- Уменьшение размеров корпуса упрощает манипуляции в пределах орбитальной области глаза
- Получение изображений через зрачок менее 4 мм

Код продукта:

VHRC (с фланцем)



Изображение 2D



Поле зрения



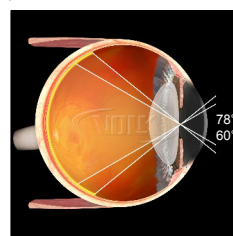
Super Macula® 2.2

Область применения: исследование и лечение заболеваний сетчатки с ультравысоким разрешением

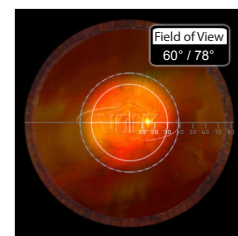
- Идеально подходит для фокальной лазерной коагуляции
- Изображение глазного дна сверхвысокого разрешения
- Отлично подходит для критической оценки диска зрительного нерва и макулы

Код продукта:

VSMAC2.2 (с фланцем)



Изображение 2D



Поле зрения

Прямые контактные линзы для лазеров

Модель	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного пятна
Centralis Direct®	22° / 26°	0.90x	1.11x
Fundus Laser Линзы для лазера применяются для исследования и лечения глазного дна	35° / 40°	1.25x	0.80x
Fundus 20 mm Laser Линзы для лазера 20 мм, используются для исследования и лечения глазного дна	25° / 30°	1.44x	0.70x

Примечание:

Модели линз с фланцами обладают оптимальной стабильностью положения на роговице. Для оптимальной устойчивости без использования контактной жидкости предназначены наши эксклюзивные версии с фланцами ANF+. Для комфорта пациента можно использовать с контактной жидкостью.



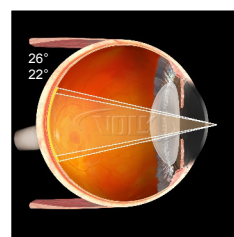
Centralis Direct®

Область применения: исследование и лечение заболеваний сетчатки

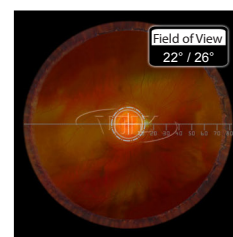
- Высокопрофильный дизайн исключает появление отражений
- Асферическая поверхность линзы, контактирующая с роговицей, улучшает маневренность
- Существует в нескольких модификациях, включая эксклюзивную модель без использования контактной жидкости (ANF+)

Код продукта:

VCD
VCDANF+



Изображение 2D



Поле зрения



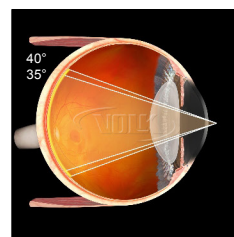
Fundus Laser

Область применения: исследование с получением прямого изображения, лечение заболеваний сетчатки

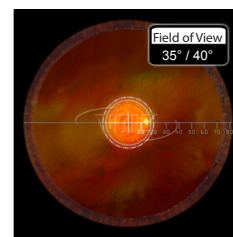
- Патентованная форма с двойной асферикой обеспечивает улучшенное изображение
- Превосходная диагностика со сверхвысоким увеличением и лечение сетчатки и макулы
- Фирменное покрытие Laserwindow® поверхности линзы надежно защищает ее от загрязнений

Код продукта:

VFUNDUS



Изображение 2D



Поле зрения



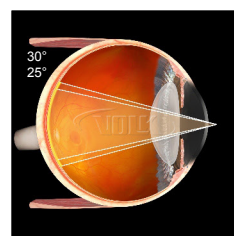
Fundus Laser 20 mm

Область применения: исследование методом прямой офтальмоскопии и лечение заболеваний сетчатки

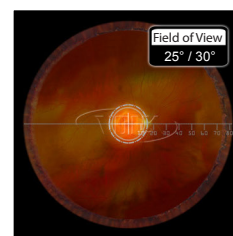
- Превосходная диагностика со сверхвысоким увеличением и лечение сетчатки и макулы
- Фирменное покрытие Laserwindow® линзы надежно защищает ее от загрязнений
- Широкое основание обеспечивает превосходную устойчивость

Код продукта:

VFUNDUS20



Изображение 2D



Поле зрения

Специализированные линзы для лазера

Модель	Увеличение изображения	Увеличение лазерного пятна
Линза для рассечения швов Blumenthal	2x - 3x	0.50x - 0.33x
Линза для капсулотомии	1.57x	0.63x
Blumenthal для иридотомии	1.54x	0.65x
Линза Mag Plus для иридэктомии	1.6x	0.63x
Линза для иридэктомии	1.7x	0.58x
SLT	1.0x	1.0x

Примечание:

Линзы для капсулотомии, иридэктомии и иридотомии подходят для лечения с помощью аргоновых лазеров, диодных лазеров и YAG -лазеров.

Линза для рассечения швов Blumenthal

Область применения: линза разработана для рассечения швов лазером

- Уникальный дизайн наконечника снижает компрессионное давление, необходимое для визуализации швов, обеспечивая комфорт пациента
- Высокое увеличение позволяет проводить рассечение глубоко расположенных швов
- Уникальный дизайн улучшает визуализацию через толстый теноновый слой или субконъюнктивальную геморрагию

Код продукта:
VBSL



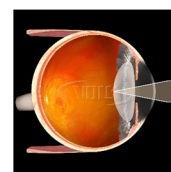
Изображение 2D

Линза для капсулотомии

Область применения: лазерная капсулотомия

- Патентованная форма с двойной асферикой обеспечивает улучшенное изображение
- Точная фокусировка лазерного луча на задней капсуле
- Фирменное покрытие LASER WINDOW® поверхности линзы надежно защищает ее от загрязнений и обеспечивает точность фокусировки лазерного луча

Код продукта:
VCAPS



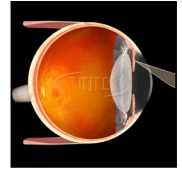
Изображение 2D

Линза Blumenthal для иридотомии

Область применения: лазерная иридотомия

- Уникальная линза, сочетающая в себе превосходную оптику и обзор угла передней камеры, что позволяет делать периферическую иридотомию
- Улучшенный дизайн линзы обеспечивает точное наложение лазерных коагулятов при проведении лечения, а также позволяет дистанцироваться от роговицы, что снижает риск повреждения эндотелиальных клеток
- Асферическая поверхность обеспечивает превосходное оптическое изображение, что улучшает фокусировку лазерного пятна
- Улучшенная линза позволяет проводить иридотомию при минимальных лазерных мощностях, что позволяет уменьшить повреждение тканей, следовательно, уменьшить воспалительные процессы

Код продукта:
VBIRID



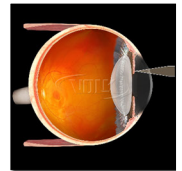
Изображение 2D

Линза Mag Plus для иридэктомии

Область применения: лазерная иридэктомия

- Большая передняя поверхность позволяет получить изображение высокой четкости и разрешения для лазерного пятна большого диаметра
- Фирменное покрытие LASER WINDOW® уменьшает астигматические искажения
- Фирменное покрытие LASER WINDOW® поверхности линзы надежно защищает ее от загрязнений и обеспечивает точность фокусировки лазерного луча

Код продукта:
VMPIRID



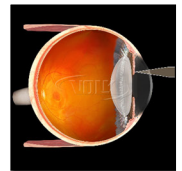
Изображение 2D

Линза для иридэктомии

Патентованная форма с двойной асферикой обеспечивает улучшенное изображение радужки сверхвысокого разрешения

- Фирменное покрытие LASER WINDOW® поверхности линзы надежно защищает ее от загрязнений и обеспечивает точность фокусировки лазерного луча

Код продукта:
VIRID



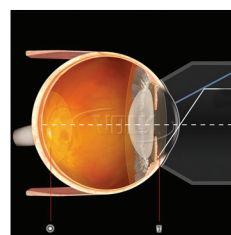
Изображение 2D

Селективная лазерная трабекулопластика (SLT)

Область применения: селективная лазерная трабекулопластика (SLT), статическая/динамическая гониоскопия

- Грани с полным внутренним отражением обеспечивает идеальную видимость угла передней камеры
- Увеличение кратности 1.0x позволяет регулировать размер лазерного пятна и мощность лазерного излучения
- Изогнутая поверхность линзы обеспечивает стабильную форму лазерного пятна при его перемещении
- При работе с такими линзами необходимо использовать специальную контактную жидкость

Код продукта:
VSLT



Изображение 2D

Гониолинзы

Модель	Зеркальные углы	Увеличение изображения	Размер лазерного пятна	Диаметр контакта
G-1 Gonio	62°	1.5x	0.67x	15 mm
G-1 Gonio б\фланца	62°	1.5x	0.67x	8.4 mm
G-2 Gonio	60° / 64°	1.5x	0.67x	15 mm
G-2 Gonio б\фланца	60° / 64°	1.5x	0.67x	8.4 mm
3 Mirror б\фланца	60° / 66° / 76°	1.06x	0.94x	15 mm
3 Mirror (ANF+)	60° / 66° / 76°	1.06x	0.94x	18 mm
G-3 Gonio	60° / 66° / 76°	1.06x	0.94x	15 mm
G-3 Gonio б\фланца	60° / 66° / 76°	1.03x	0.97x	11.4 mm
G-3 Gonio mini б\фланца	60° / 66° / 76°	1.0x	1.0x	9.6 mm
G-4 Gonio	4 x 64°	1.0x	1.0x	15 mm
G-4 Gonio б\фланца	4 x 64°	1.0x	1.0x	8.4 mm
G-4 High Mag Gonio	4 x 64°	1.5x	0.67x	15 mm
G-4 High Mag Gonio б\фланца	4 x 64°	1.5x	0.67x	8.4 mm
Mini 4 Mirror	4 x 62°	1.0x	1.0x	15 mm
G-6 Gonio б\фланца	6 x 63°	1.0x	1.0x	8.4 mm

Примечание:

Линзы G-серии без фланцев (G-1, G-2, G-3, G-4, G-6) отличаются меньшей площадью контакта с роговицей. Это повышает степень комфорта пациента и минимизирует формирование роговичных складок во время динамических исследований.

Гониолинзы G-серии со стандартными фланцами и линзы 3-Mirror с покрытием и фланцами ANF+ обладают оптимальной стабильностью на роговице во время лазерных процедур. Важно отметить, что несмотря на отсутствие необходимости использовать контактную жидкость с моделями ANF+ во время обычных процедур, VOLK настоятельно рекомендует использовать контактную жидкость во время лазерных процедур.

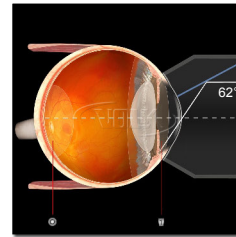
G-1 trabeculum

Область применения: лечение заболеваний центральной области сетчатки и передней камеры

- Уникальный дизайн оптики обеспечивает высокую четкость изображения и долговечность использования по сравнению с акриловыми линзами
- Самое высокое увеличение из всех зеркальных гониолинз
- Линзы с фланцами сохраняют стабильность положения на поверхности глаза при проведении трабекулопластики
- Модель линзы без фланцев (VG1NF) идеально подходит для проведения гониоскопии



Код продукта:
VG1 (как показано) (с фланцем)
VG1NF (без фланца)



Изображение 2D

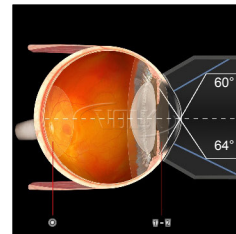
G-2 trabeculum

Область применения: диагностика и лечение заболеваний центральной области сетчатки и передней камеры

- Два зеркала, повернутых под разными углами, обеспечивают широкий обзор угла передней камеры
- Уникальный дизайн стекла обеспечивает высокую четкость изображения и долговечность использования по сравнению с акриловыми линзами
- Линзы с фланцами сохраняют стабильность положения на поверхности глаза при проведении трабекулопластики
- Модель линзы без фланцев (VG2NF) идеально подходит для проведения гониоскопии



Код продукта:
VG2 (как показано) (с фланцем)
VG2NF (без фланца)



Изображение 2D

3-Mirror

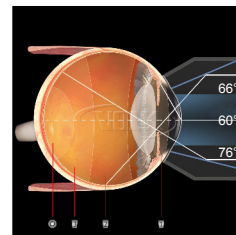
Область применения: лечение заболеваний центра и периферии сетчатки, передней камеры

- Точный расчет угла зеркал линзы обеспечивает детальную визуализацию глазного дна
- Плоская поверхность зеркал исключает искажение изображения
- Существует эксклюзивная модель линзы VU3MIRANF+ без использования специальной контактной жидкости



Не подходит для фотокоагуляции сетчатки. Для этих целей используйте линзы Volk VG3.

Код продукта:
V3MIR (без фланца) (как показано)
V3MIRANF+ (без жидкости)
VU3MIR Diagnostic (без фланца) (без покрытия)
VU3MIRANF+ Diagnostic (без жидкости) (без покрытия)



Изображение 2D

G-3 Goniofundus

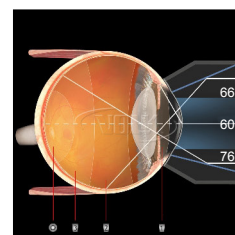
Область применения: лечение заболеваний центра и периферии сетчатки, передней камеры

- Уникальный дизайн стекла обеспечивает высокую четкость изображения и долговечность использования по сравнению с акриловыми линзами
- Точный расчет угла зеркал линзы обеспечивает детальную визуализацию глазного дна
- Линзы с фланцами сохраняют стабильность положения на поверхности глаза при проведении трабекулопластики
- Модель линзы без фланцев идеально подходит для проведения гониоскопии



В наличии есть мини модель для проведения лечения и диагностики у детей и пациентов с узкой глазной щелью

Код продукта:
VG3 (лучшая конструкция для использования с лазером)
VG3NF (без фланца) (как показано)
VG3MININF (без фланца) (как показано)



Изображение 2D

G-4 Goniolaser

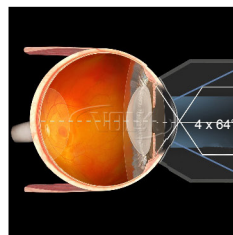
Область применения: статическая и динамическая гониоскопия

- Уникальный дизайн оптики обеспечивает высокую четкость изображения и долговечность использования по сравнению с акриловыми линзами
- Доступны два диаметра оправы: 25.5 мм (VG4SNF) и 28.5 мм (VG4LNF) с ручкой уникального дизайна для максимального удобства
- Линза с фланцами обеспечивает стабильность положения на поверхности глаза при проведении трабекулопластики
- Модель линзы без фланцев идеально подходит для проведения гониоскопии



Код продукта:

VG4 (с фланцем) (как показано), лучшая конструкция для использования с лазером
VG4SNF (без фланца) диаметр 25,5 мм
VG4LNF (без фланца) диаметр 28,5 мм
VG4HAN2 (без фланца) удлинённая ручка (как показано)



Изображение 2D

G-4 High Mag

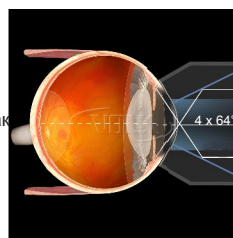
Область применения: статическая и динамическая гониоскопия с высоким увеличением

- Уникальный дизайн оптики обеспечивает высокую четкость изображения и долговечность использования; по сравнению с акриловыми линзами
- Доступны два диаметра оправы: 25.5 мм (VG4HMSNF) и 28.5 мм (VG4HMLNF) с ручкой уникального дизайна для максимального удобства
- Линза с фланцами сохраняет стабильность положения на поверхности глаза при проведении трабекулопластики
- Модель линзы без фланцев идеально подходит для проведения гониоскопии



Код продукта:

VG4HM (с фланцем) (как показано), лучшая конструкция для использования с лазером
VG4HMSNF (без фланца) диаметр 25,5 мм
VG4HMLNF (без фланца) диаметр 28,5 мм
VG4HMHAN2 (без фланца) удлинённая ручка (как показано)



Изображение 2D

Mini 4-Mirror

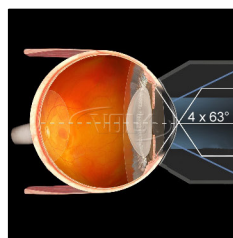
Область применения: мини гониолинза для узких и маленьких глаз

- Маленький диаметр линзы облегчает манипуляции
- Специальная форма фланца не требует использования жидкости
- Специальное покрытие линзы уменьшает отражения, блики и позволяет проходить лучу лазера с минимальными потерями



Код продукта:

V4MANF+



Изображение 2D

G-6 Gonio

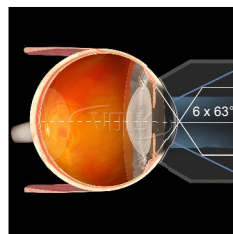
Область применения: статическая и динамическая гониоскопия

- Шесть близкорасположенных зеркал обеспечивают обзор угла передней камеры на 360 градусов
- Уникальная зеркальная поверхность линзы упрощает позиционирование и сканирование
- Коническая форма линзы обеспечивает легкость ее использования в пределах орбитальной области глаза
- В наличии модель линзы с кольцом или ручкой для максимального удобства
- Модель линзы без фланцев/контактной жидкости идеально подходит для проведения гониоскопии



Код продукта:

VG6LNF (без фланца) диаметр 28,5мм (как показано)
VG6HAN2 (без фланца) удлинённая ручка (как показано)



Изображение 2D

Хирургические ГОНИОЛИНЗЫ

Линза	Увеличение изображения	Диаметр контакта	Диаметр стабилизационного кольца	Длина ручки
VVG	1.20x	9 mm	14 mm	84 mm
Surgical Gonio	1.20x	9 mm	10 mm	75 mm

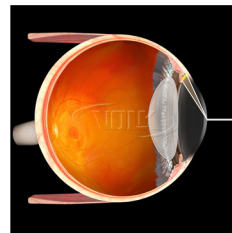
Гониолинза VVG

Область применения: малоинвазивная хирургия глаукомы и другие интраоперационные гониоскопические процедуры

- Стабилизационное кольцо обеспечивает контроль положения глаза
- Минимальное давление на роговицу обеспечивает четкое изображение передней камеры без искажений
- Хирург, оперирующий катаракту, получает визуализацию угла передней камеры, не меняя настройки микроскопа
- Стерилизация проводится в паровом автоклаве



Код продукта:
VTSTVG



Изображение 2D

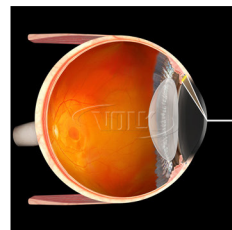
Хирургическая гониолинза

Область применения: гониохирургические процедуры и послеоперационная гониоскопия

- Положение линзы можно регулировать по отношению к ручке: для левой руки, правой руки или центральное положение
- Стерилизация проводится в паровом автоклаве или в окиси этилена
- Небольшой профиль позволяет проводить послеоперационную гониоскопию у детей и взрослых



Код продукта:
VSGACS



Изображение 2D

Хирургические оптические системы и хирургические линзы



Реинвертор ROLS®

(Reinverting Operating Lens System®, ROLS®)

Реинвертор ROLS® представляет собой технически продвинутую систему, которая обеспечивает обратное изображение при проведении витреоретинальных процедур и обеспечивает изображения сетчатки высокого разрешения, ориентированные надлежащим образом.

Система ROLS® используется на всех хирургических микроскопах для осмотра сетчатки с помощью контактных хирургических линз, бесконтактных систем и бесконтактной хирургической системой MERLIN®.

При использовании инвертора ROLS+ сокращается рабочее расстояние при переключении с плоской\вогнутой линзы на не прямые широкопольные линзы, обеспечивая тем самым оптимальное рабочее положение

Примечание: при использовании с дополнительным микроскопом применение инвертора ROLS+ может привести к его расфокусировке

Легко устанавливается на все стандартные микроскопы



Съемные ручки фиксации упрощают очистку и стерилизацию

Реинвертор (ROLS∞®)

Реинвертор ROLS∞® обеспечивает изображение безупречного качества при его минимальном смещении.

Выпускается в автоматической и ручной версии. Автоматическая версия приводится в действие ножной педалью для переключения между перевернутыми и откорректированными изображениями. Существует в двух версиях: с ручным и электрическим переключением. В модели с электрическим переключением функция переворачивания изображения управляется педалью. При необходимости возможно переключение вручную.

Легко устанавливается на все стандартные микроскопы



Индикаторы LED показывают правильное положение

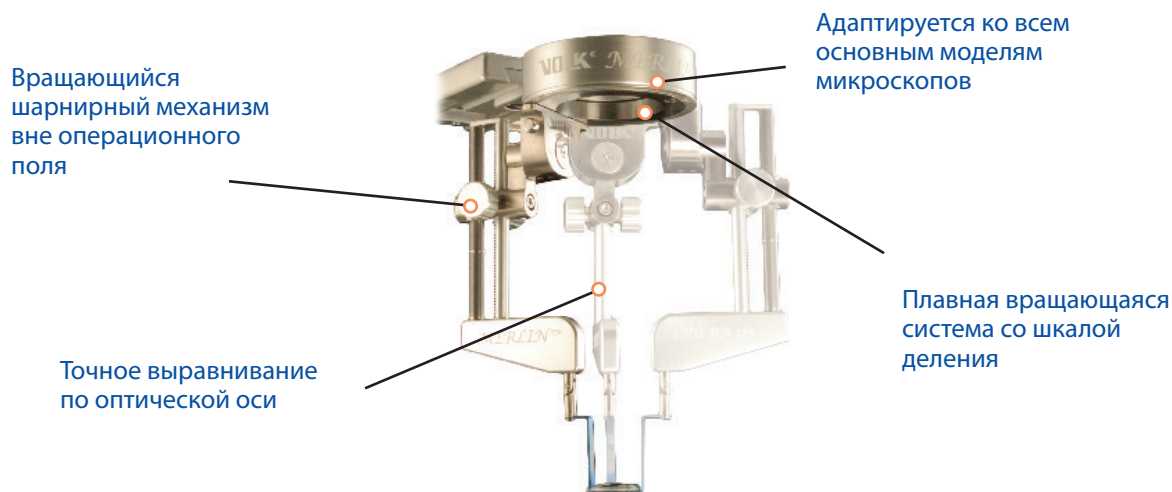
Съемная ручка фиксации облегчает мойку и стерилизацию

Хирургическая система для линз MERLIN®

Хирургическая система MERLIN® является наилучшей системой для бесконтактных витреоретинальных процедур. Система обладает высокой разрешающей способностью благодаря оптике VOLK и обеспечивает непревзойденное качество передачи изображения.

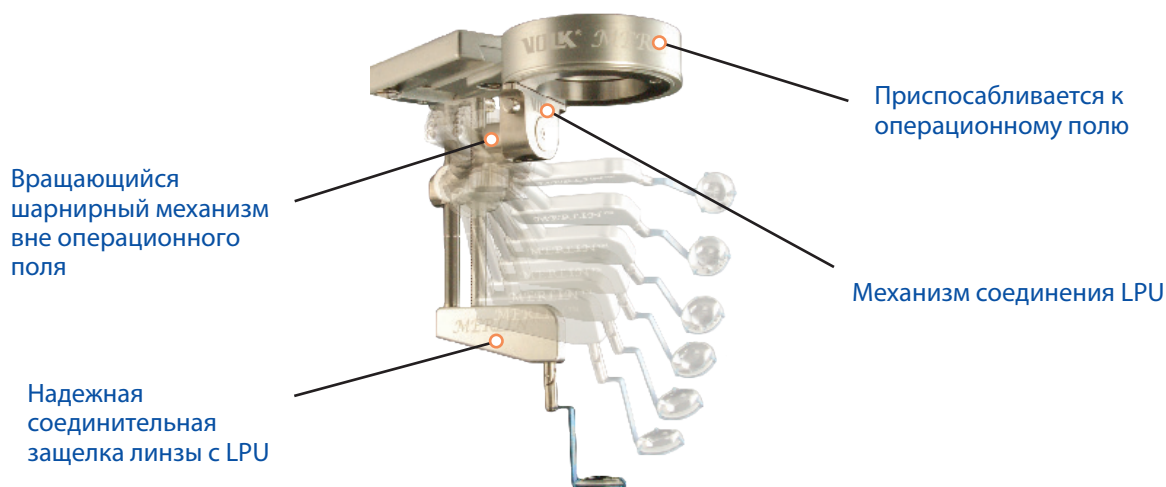
Система выпускается на двух платформах: блок конденсорных линз (CLA) и вращающийся узел (RA). Существуют две версии платформы CLA - автоматическая и ручная.

Блок позиционирования линз устанавливает линзы в соответствии с оптической системой микроскопа, допуская вращение на 360 градусов.



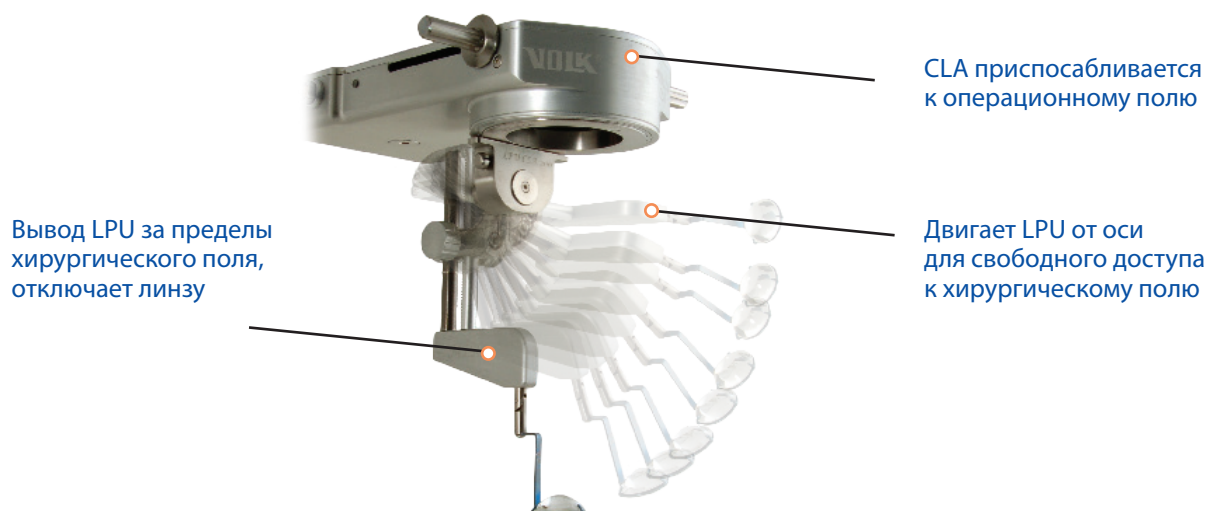
Позиционный механизм для линзы (LPU)

LPU размещает линзу над глазом. Механизм контроля за фокусом обеспечивает высокую четкость изображения. Специальный механизм позволяет перемещать LPU и линзу вверх и вне пределов хирургического поля, не ограничивая доступ. Оба компонента стерилизуются.



Система с линзой (CLA)

Платформа CLA также включает линзу, соосную с оптической осью микроскопа. Это дает возможность вращательным движением позиционировать LPU внутри и вне хирургического поля. Положение LPU вне хирургического поля обеспечивает общие виды. Автоматический CLA реагирует на положение LPU и размещает линзу наружу от оптической оси. Положение LPU в пределах хирургического поля обеспечивает изображение сетчатки. Устройство автоматически считывает положение LPU и перемещает линзу по оптической оси. Автоматический CLA укомплектован педалью для дополнительного удобства. Перемещение линзы в механической модели CLA обеспечивается при помощи стерилизуемой ручки.



Бесконтактные не прямые хирургические линзы

Использование технологии Volk обеспечивает линзы Merlin всеми преимуществами двойной асферики и высочайшее качество изображения. Линзы изготавливаются из особо прочного стекла PermaView, что позволяет многократно стерилизовать их без ущерба для материала и обеспечивает долгосрочное использование линз и непревзойденное качество изображения.

Mid Field ACS® Lens

Наибольшее увеличение обзора – для детального изображения центральной области



Полностью автиклавируемая с длительным сроком службы

Wide Angle ACS® Lens

Наиболее широкое поле зрения, в сравнении с другими бесконтактными системами - предоставляет визуализацию края сетчатки вплоть до зубчатого края

Wide Angle Small Diameter ACS® Lens

Малый диаметр линзы – больше места для инструментальных манипуляций
Сохраняет 94% поля зрения широкоугольной линзы

Шарнирный механизм обеспечивает дополнительную безопасность

Модель	Поле зрения	Увеличение	Диаметр линзы
Wide Angle	102°/120°	0.43x	19 mm
Small Diameter	95°/112°	0.42x	13 mm
Mid Field	80°/95°	0.74x	19 mm

Хирургические линзы для обратной офтальмоскопии

Модель	Поле зрения	Увеличение изображения
HRX Vit Lens	130° / 150°	0.43x
MiniQuad® XL	112° / 134°	0.39x
MiniQuad®	106° / 127°	0.39x
DynaView	95° / 127°	0.39x
Central Retinal	73° / 88°	0.71x
Super Macula®	64° / 77°	1.03x

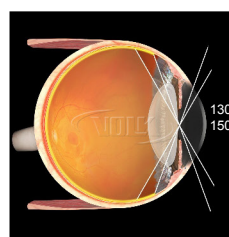


Линза HRX Vit Lens

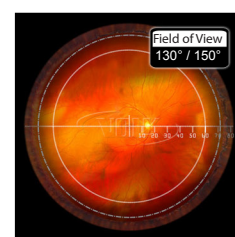
Область применения: исследование периферических отделов сетчатки методом непрямой офтальмоскопии

- Оптика с высоким рефракционным индексом обеспечивает широкое поле зрения, высокую четкость изображения
- Малый диаметр оправы облегчает процесс манипуляции инструментами при проведении операции
- Доступны два вида линзы: стандартная и запатентованная форма с опцией самостабилизации (SSV®)
- Идеальна при отслойках сетчатки и крупных разрывах сетчатки

Код продукта:
VHRXVIT
С опцией самостабилизации: VHRXVITSSV
(как показано)



Изображение 2D



Поле зрения

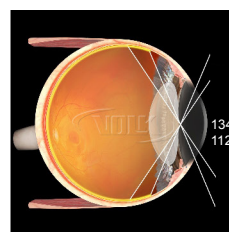


Mini Quad® XL

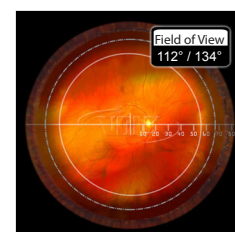
Область применения: исследование методом непрямой офтальмоскопии, лечение заболеваний периферических отделов сетчатки

- Широкопольное, детальное изображение всех отделов сетчатки
- Идеально подходит при отслойках сетчатки и крупных разрывах
- Доступны два вида линзы: стандартная и запатентованная форма с опцией самостабилизации (SSV®)

Код продукта:
VMQXLVIT (как показано)
С опцией самостабилизации: VMQXLVITSSV



Изображение 2D



Поле зрения

Mini Quad®

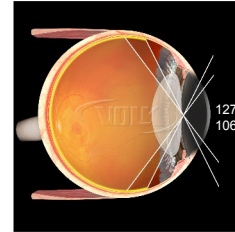
Область применения: исследование методом непрямой офтальмоскопии, лечение заболеваний периферических отделов сетчатки

- Широкопольное, детальное изображение всех отделов сетчатки
- Миниатюрная линза облегчает использование в пределах орбитальной области глаза
- Доступны два вида линзы: стандартная и запатентованная форма с опцией самостабилизации (SSV®)
- Идеально подходит при отслойках сетчатки и разрывах сетчатки
- В наличии автоклавируемая модель (см. стр. 27)

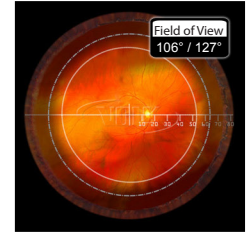
Код продукта:

VMQVIT (как показано)

С опцией самостабилизации: VMQVITSSV



Изображение 2D



Поле зрения

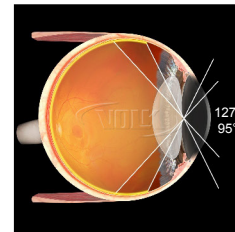
DynaView

Область применения: лечение ретинопатии недоношенных

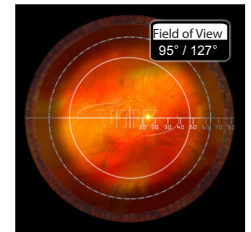
- Высокоточное, детальное изображение всех отделов сетчатки на всем поле зрения
- Малый диаметр оправы облегчает процесс манипуляции инструментами при проведении операции, а также идеально подходит для проведения исследований у детей

Код продукта:

VDVVIT



Изображение 2D



Поле зрения

Central Retinal

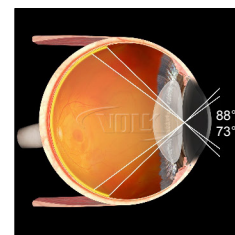
Область применения: диагностика и лечение заболеваний центральной области сетчатки

- Изображение экваториальной зоны с высоким увеличением и разрешением
- Идеально подходит для пилинга внутренней пограничной мембраны в лечении диабетического макулярного отека, при лечении крупных разрывов сетчатки
- Доступны два вида линзы: стандартная и запатентованная форма с опцией самостабилизации (SSV®)
- Существует модификация линзы - «AutoClave» с возможностью автоклавирувания (см. стр. 27)

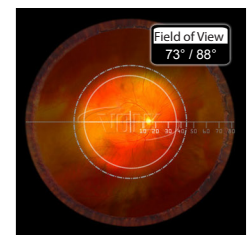
Код продукта:

VCRLVIT (как показано)

С опцией самостабилизации: VCRLVITSSV



Изображение 2D



Поле зрения

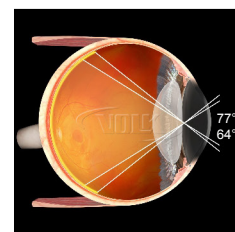
Super Macula®

Область применения: диагностика и лечение заболеваний центральной области сетчатки

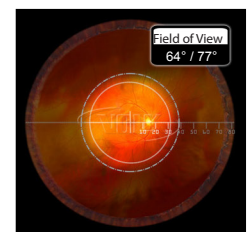
- Детальное изображение центральной области сетчатки высокого разрешения
- Идеально подходит при образовании эпиретинальных мембран и макулярных разрывах сетчатки
- Поле зрения вдвое больше по сравнению с плоско-вогнутыми линзами

Код продукта:

VSMACVIT



Изображение 2D



Поле зрения

Автоклавируемые хирургические линзы BIO

Модель	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного пятна	Рабочее расстояние
20D ACS®	46° / 60°	3.13x	0.32x	50 mm
28D ACS®	53° / 69°	2.27x	0.44x	33 mm

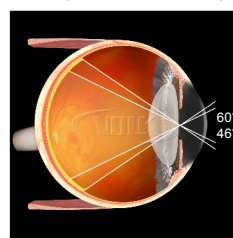


20D ACS®

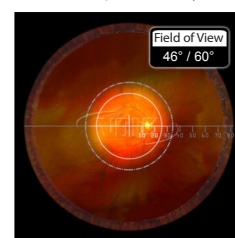
Область применения: стандартная автоклавируемая линза для общей диагностики

- Возможна стерилизация паром
- Высокое увеличение обеспечивает прекрасное изображение диска зрительного нерва и макулы
- Прекрасно корректирует искажения поля зрения, астигматизм и aberrации

Код продукта:
V20LCACSPV



Изображение 2D



Поле зрения

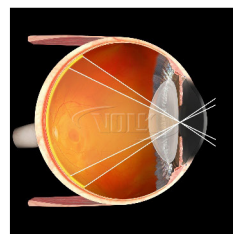


28D ACS®

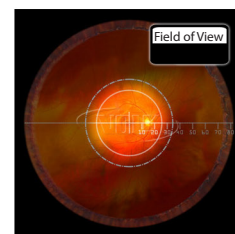
Область применения: фундус-линза для широкопольного исследования сетчатки

- Возможна стерилизация паром
- Высокое разрешение обеспечивает прекрасное широкопольное изображение глазного дна
- Идеально подходит для исследования и лечения через узкий зрачок

Код продукта:
V28LCACSPV



Изображение 2D



Поле зрения

Автоклавируемые хирургические линзы для витреоретинальной хирургии

Модель	Поле зрения	Увеличение изображения
HRX ACS®	130° / 150°	0.43x
Mini Quad® ACS®	106° / 127°	0.48x
Central Retinal ACS®	73° / 88°	0.71x



Mini Quad® ACS®

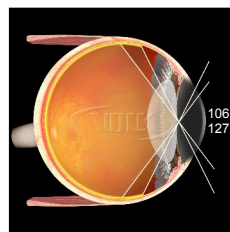
Область применения: исследование периферических отделов сетчатки методом непрямой офтальмоскопии

- Возможна стерилизация паром
- Небольшой диаметр оправы позволяет проводить диагностику в пределах орбитальной области глаза
- Идеально подходит при отслойках сетчатки и крупных разрывах сетчатки

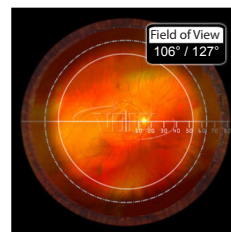
Код продукта:

VMQVITACS

С опцией самостабилизации: VMQVITSSVACS (как показано)



Изображение 2D



Поле зрения



Central Retinal ACS®

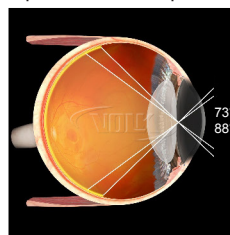
Область применения: исследование сетчатки с высоким увеличением

- Изображение экваториальной зоны с высоким увеличением и разрешением
- Возможна стерилизация паром
- Идеально подходит для пилинга внутренней пограничной мембраны в лечении диабетического макулярного отека, при лечении крупных разрывов сетчатки

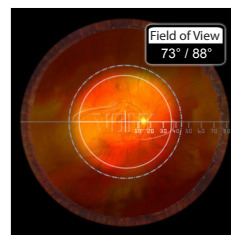
Код продукта:

VCRLVITACS (как показано)

С опцией самостабилизации: VCRLVITSSVACS



Изображение 2D



Поле зрения



HRX ACS®

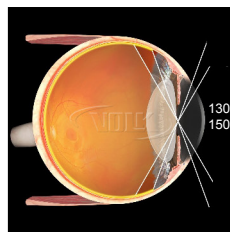
Область применения: исследование периферических отделов сетчатки методом непрямой офтальмоскопии

- Возможна стерилизация паром и этиленоксидом (ЕТО)
- Стекло с высоким рефракционным индексом обеспечивает широкое поле зрения, высокую четкость изображения
- Продвинутой асферической оптика обеспечивает ультравысокое разрешение
- Доступны два вида линзы: стандартная и запатентованная формасопцией самостабилизации (SSV)

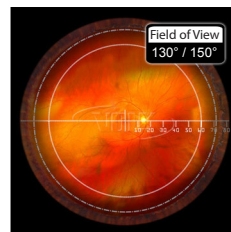
Код продукта:

VHRXVITACS (как показано)

VHRXVITSSVACS



Изображение 2D



Поле зрения

Хирургические линзы для прямой офтальмоскопии высокого разрешения (HR)

Для изготовления линз для прямой офтальмоскопии Volk HR используется стекло с высоким рефракционным индексом, что обеспечивает изображение высокого разрешения. Этот надежный тип стекла обладает высокой устойчивостью к жестким условиям стерилизации паром без ухудшения оптических свойств или изменения цвета.

Эти линзы обычно используются с подшивным или стабилизирующим кольцом. Две линзы этой группы также доступны в конструкции без подшивных колец. Конструкция линз обеспечивает стабилизацию без дополнительного стабилизирующего кольца.

Модель	Поле зрения	Увеличение изображения
HR Direct Image	30°	1,0x
HR Direct Bi-Concave	45° (в середине поля) 30° (AFX)	0,5x (в середине поля) 1,0x (AFX)
HR Direct High Mag	20°	1,40x
HR Direct 20 Prism	40° (смещение 20°)	0,50x

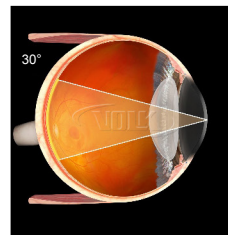
HR Direct 1x

Область применения: прямое изображение при витреоретинальной хирургии центральной области сетчатки

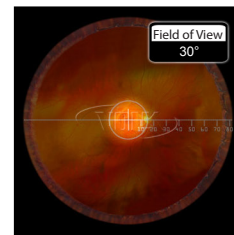
- Оптика из стекла с высоким рефракционным индексом позволяет получить изображение центральной области сетчатки в супервысоком разрешении
- Повторная стерилизация паром, без нанесения вреда материалам и с сохранением превосходного качества оптики на протяжении длительного срока службы
- Совместима с большинством колец для подшивания
- В наличии уникальная модель линзы, которую можно использовать без колец для подшивания (NSR)



Код продукта:
VHRD1XACS (с кольцом)
VHRD1XNSRACS (без кольца)



Изображение 2D



Поле зрения

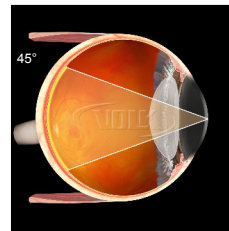
HR Direct Bi-Concave

Область применения: прямое широкопольное и AFX (Air Fluid Exchange, обмен воздух-жидкость) изображение при витреоретинальной хирургии

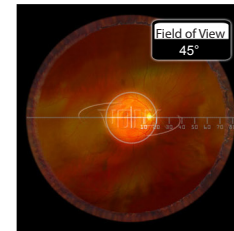
- Оптика из стекла с высоким рефракционным индексом, двояковогнутая форма позволяют получить широкопольное изображение высокого разрешения
- Повторная стерилизация паром, без нанесения вреда материалам и с сохранением превосходного качества оптики на протяжении длительного срока службы
- Совместима с большинством колец для подшивания



Код продукта:
VHRDBCACS



Изображение 2D



Поле зрения

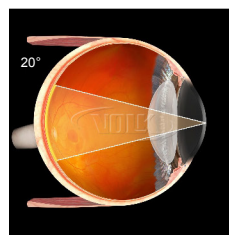
HR Direct High Mag

Область применения: прямое изображение с большим разрешением при витреоретинальной хирургии центральной области сетчатки

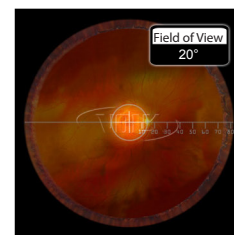
- Оптика из стекла с высоким рефракционным индексом позволяет получить широкопольное изображение в высоком разрешении и увеличении центральной области сетчатки
- Повторная стерилизация паром, без нанесения вреда материалам и с сохранением превосходного качества оптики на протяжении длительного срока службы
- Совместима с большинством колец для подшивания
- В наличии уникальная модель линзы, которую можно использовать без колец для подшивания. (NSR)



Код продукта:
VHRDHMACS (с кольцом)
VHRDHMNSRACS (без кольца)



Изображение 2D



Поле зрения

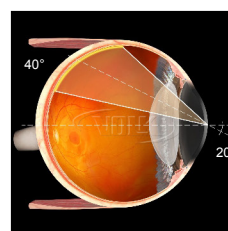
HR Direct 20° Prism

Область применения: внеосевое прямое широкопольное изображение сетчатки при витреоретинальной хирургии

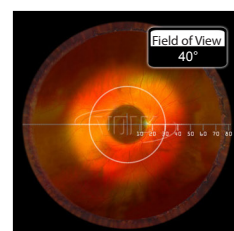
- Оптика из стекла с высоким рефракционным индексом позволяет получить изображение сетчатки в высоком разрешении на периферии под углом 20°
- За счет уникальности дизайна возможно получить изображение при более широком поле зрения 40° на периферии
- Повторная стерилизация паром, без нанесения вреда материалам и с сохранением превосходного качества оптики на протяжении длительного срока службы



Код продукта:
VHRD20PACS



Изображение 2D



Поле зрения

Хирургические линзы для прямой офтальмоскопии с опцией самостабилизации

Линзы Chalam SSV® (ACS®)

Линзы Volk серии Chalam SSV используются без подшивных колец.

Линзы SSV® разработаны с участием врача К. В. Чэлэма (K.V. Chalam)

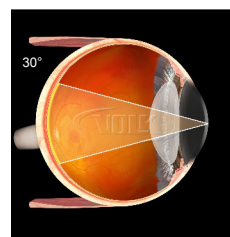
Линза	Поле зрения	Увеличение изображения
Direct Image Flat SSV® (ACS®)	30°	0.92x
Direct Image High Mag SSV® (ACS®)	15°	1.50x
Direct Image Mid Field SSV® (ACS®)	40°	0.50x
Direct Image 15° Prism SSV® (ACS®)	угол 30°	0.90x
Direct Image 30° Prism SSV® (ACS®)	угол 30°	0.90x
Direct Image 45° Prism SSV® (ACS®)	угол 30°	0.90x
Direct Image AFX SSV® (ACS®) (Air Fluid Exchange - Air Filled Eye)	30°	0.82x

Direct Image Flat SSV® (ACS®)

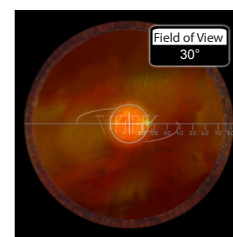
Область применения: прямое изображение центральной области сетчатки при витреоретинальной хирургии

- Изображение центральной области сетчатки высокого разрешения
- Повторная стерилизация паром, без нанесения вреда материалам и с сохранением превосходного качества оптики на протяжении длительного срока службы

Код продукта:
VFLATSSVACS



Изображение 2D



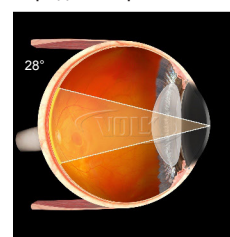
Поле зрения

Direct Image High Mag SSV® (ACS®)

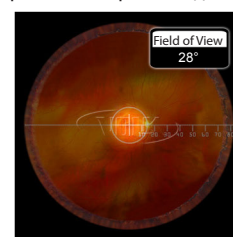
Область применения: прямое изображение центральной области сетчатки при витреоретинальной хирургии

- Изображение центральной области сетчатки высокого разрешения и большого увеличения
- Повторная стерилизация паром, без нанесения вреда материалам и с сохранением превосходного качества оптики на протяжении длительного срока службы

Код продукта:
VFHMSSVACS



Изображение 2D



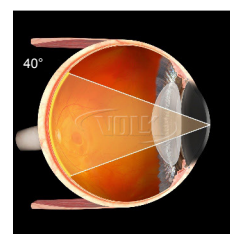
Поле зрения

Direct Image Mid Field SSV® (ACS®)

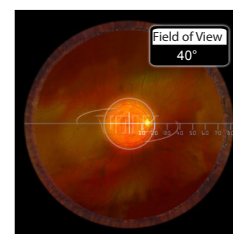
Область применения: широкоугольное прямое изображение при витреоретинальной хирургии

- Уникальная двояковогнутая форма позволяет получить широкоугольное изображение высокого разрешения
- Может использоваться при процедурах обмена воздух-газ
- Стерилизация паром

Код продукта:
VMFSSVACS



Изображение 2D



Поле зрения

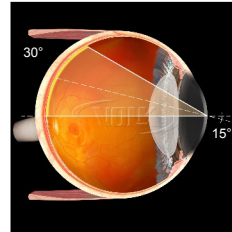


Direct Image 15° Prism SSV® (ACS®)

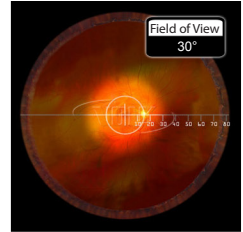
Область применения: внеосевое прямое изображение при витреоретинальной хирургии

- Уникальный оптический дизайн линзы позволяет получить изображение сетчатки с отклонением 15 градусов от оси
- Стерилизация паром

Код продукта:
VPRISMSSVACS



Изображение 2D



Поле зрения

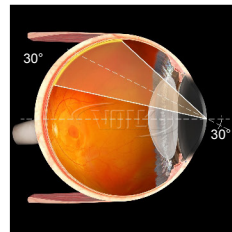


Direct Image 30° Prism SSV® (ACS®)

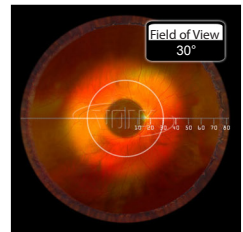
Область применения: внеосевое прямое изображение при витреоретинальной хирургии

- Дизайн позволяет получить изображение сетчатки с отклонением 30 градусов от оси
- Стерилизация паром

Код продукта:
V30PRISMSSVACS



Изображение 2D



Поле зрения

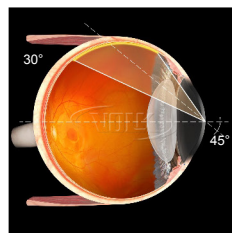


Direct Image 45° Prism SSV® (ACS®)

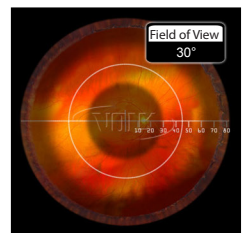
Область применения: внеосевое прямое изображение при витреоретинальной хирургии

- Дизайн позволяет получить изображение сетчатки с отклонением 45 градусов от оси
- Стерилизация паром

Код продукта:
V45PRISMSSVACS



Изображение 2D



Поле зрения

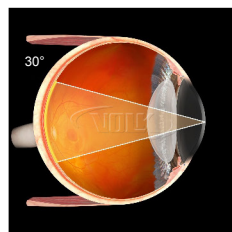


Direct Image AFX SSV® (ACS®)

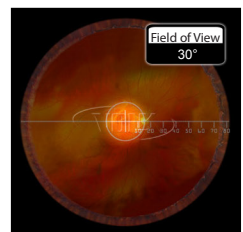
Область применения: внеосевое прямое изображение при витреоретинальной хирургии в процессе обмена воздух-жидкость

- Изображение высокого разрешения центральной области сетчатки
- Стерилизация паром

Код продукта:
VAFXSSVACS



Изображение 2D



Поле зрения

Одноразовые хирургические линзы для прямой офтальмоскопии

Одноразовые линзы высокого разрешения

Представлены в виде 6 популярных моделей, которые обеспечивают изображение сетчатки высокого разрешения, необходимое для проведения витрэктомии. Одноразовые линзы с опцией самостабилизации SSV® разработаны совместно с доктором К. В. Чалэмом (K. V. Chalam). Дизайн основания позволяет использовать линзу без подшивных или стабилизирующих колец.

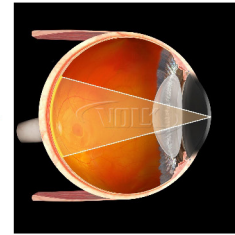
Модель	Поле зрения	Увеличение изображения
Volk®1 Single-Use Flat Standard	36°	1.0x
Volk®1 Single-Use Magnifying	30°	1.5x
Volk® Single-Use Wide Field	48°	0.5x
Volk®1 Single-Use Bi-Concave	25°	0.8x
Volk®1 Single-Use 30° Prism	33° (угол 30°)	1.0x
Volk®1 Single-Use Flat SSV®	30°	0.92x



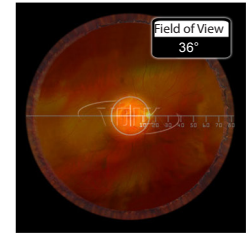
Volk®1 Single-Use Flat Standard (стандартная и с опцией самостабилизации)

Область применения: прямое изображение центральной области сетчатки при витреоретинальной хирургии

Код продукта:
VFD10
С опцией самостабилизации: VFLATSSVD10



Изображение 2D



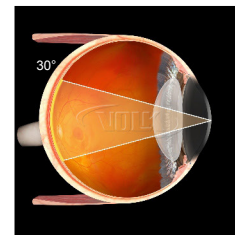
Поле зрения



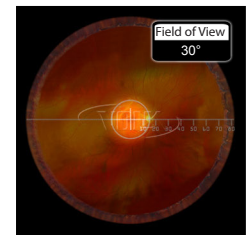
Volk®1 Single-Use Magnifying

Область применения: прямое изображение центральной области сетчатки с большим увеличением

Код продукта:
VMD10



Изображение 2D



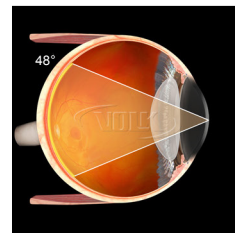
Поле зрения



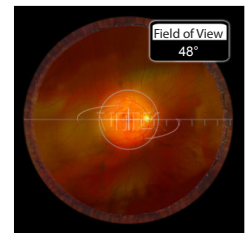
Volk® Single-Use Wide Field

Область применения: широкоугольное прямое изображение при витреоретинальной хирургии

Код продукта:
VWFD10



Изображение 2D



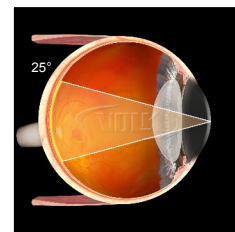
Поле зрения



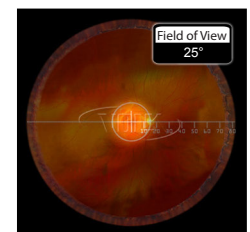
Volk®1 Single-Use Bi-Concave

Область применения: прямое широкопольное и AFX (Air Fluid Exchange, обмен воздух-жидкость) изображение при витреоретинальной хирургии

Код продукта:
VBCD10



Изображение 2D



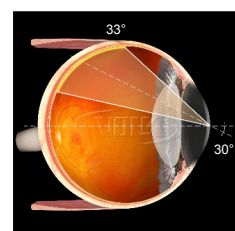
Поле зрения



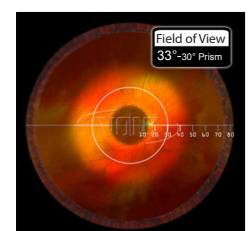
Volk®1 Single-Use 30° Prism

Область применения: внеосевое прямое изображение при витреоретинальной хирургии

Код продукта:
V30PD10



Изображение 2D



Поле зрения

Диагностические линзы

Линза	Код	Увеличение изображения	Диаметр контакта	Высота линзы	Длина ручки
2 mm Fundus	V2MFUNDUS	1.0x	2 mm	5 mm	76 mm
2 mm Gonio	V2MGONIO	1.0x	2 mm	11 mm	84 mm



Линзы для визуализации глазного дна

Область применения: исследование сетчатки

- Качественное изображение заднего отрезка глаза с высоким разрешением
- Специальное AR-покрытие минимизирует блики и отражения, потенцирует действие лазера
- Контактная поверхность линзы выполнена в форме конуса, что упрощает процесс ее установки. Линзу можно использовать без специальной контактной жидкости.
- Ручка зафиксирована к линзе под углом 45°

Код продукта:
V2MFUNDUS



Стеклянная гониолинза

Область применения: исследование угла передней камеры

- Качественное изображение угла передней камеры с высоким разрешением с помощью четырех зеркал, расположенных под одинаковым углом
- Специальное AR-покрытие минимизирует блики и отражения, потенцирует действие лазера
- Контактная поверхность линзы выполнена в форме конуса, что упрощает процесс ее установки. Линзу можно использовать без специальной контактной жидкости.
- Ручка может закрепляться к линзе прямо и под углом 45°

Код продукта:
V2MGONIO

Аксессуары



Не для использования
на поверхностях,
контактирующих с глазом

Ручка Volk Lens Pen®

Область применения: ручка для сухой чистки поверхности офтальмологических линз

- Основа для очистки, содержащая в составе углерод, с легкостью удаляет отпечатки пальцев, пятна, жир с поверхности линз
- Экономичное устройство, обеспечивающее 400-500 применений
- Удобно для хранения

Код продукта:
VLENSPEN



Не для использования
на поверхностях,
контактирующих с глазом

Салфетки для очистки поверхности линз

Область применения: очистка поверхности офтальмологических линз

- Высококачественные салфетки с высокой степенью абсорбции, обеспечивают очистку без разводов, восстанавливая светопропускание до максимального уровня
- В упаковке 24 салфетки. Оптовая упаковка содержит 108 коробок

Код продукта:
VPOLC1 (коробка)
VPOLCCASE (Оптовая упаковка)



Устойчивый кронштейн

Область применения: точная фиксация и позиционирование линз Volk на щелевой лампе

- Надежно фиксирует линзы на щелевой лампе для удобства фотографирования и стандартных исследований
- Линза может быть установлена, наклонена под углом и в любых плоскостях
- Адаптируется для всех щелевых ламп и фиксирует все линзы Volk, гарантируя легкость в использовании

Код продукта:
VSM



Шовное кольцо

Область применения: надежная фиксация линзы при проведении витрэктомии

- Кольцо изготовлено из высококачественного титана, обладающего высокой прочностью
- Большой радиус кольца увеличивает функциональность и безопасность использования
- Совместимость с линзами Volk для проведения витрэктомии (кроме линз серии SSV®)

Код продукта:
VSR2



Инфузионная рукоятка

Область применения: введение БСС под линзу при проведении витреоретинальных процедур

- Вымывание крови и тканей для поддержания четкой визуализации во время хирургических процедур
- Стерилизация в автоклаве
- Идеально подходит для хирургии у пациентов с сахарным диабетом

Код продукта:
VINFHAN



Витректомическая рукоятка

Область применения: фиксация и стабилизация линзы во время хирургической процедуры

- Надежно фиксирует линзы для витрэктомии во время витреоретинальной хирургии
- Пластичность рукоятки позволяет менять изгиб изделия в соответствии с предпочтениями
- Стерилизация в автоклаве

Код продукта:
VVITHAN-LG (длинная ручка) все линзы Vit кроме Mini Quad XL
VVITHAN-MQXL (Используется с Mini Quad XL и Super Macula)



Лоток для стерилизации

Область применения: стерилизация офтальмологических линз

- Можно использовать для стерилизации в автоклавах. Разрешено применения для ЕТО-стерилизации.
- В малый лоток (2,7 x 1,5 x 1,25 дюйма (69 x 38 x 32 мм)) помещаются хирургические линзы Volk, линзы Volk для непрямой офтальмоскопии меньшего размера, а также и линзы Volk для щелевой лампы
- В большой лоток (6 x 2,5 x 1,25 дюйма (15,2 x 6,4 x 3,2)) помещаются самые большие линзы Volk и принадлежности, в том числе витректомические рукоятки

Код продукта:
VSCA (малый лоток)
VSCB (большой лоток)

Футляры для хранения линз

Храните ваши линзы вместе в одном футляре.

Доступны два размера:

- 3X4 для хранения до трех линз
- 4X6 для хранения до шести линз

Возможны любые комбинации.

Мы готовы вам предложить индивидуальный футляр в том случае, если вам не подойдут наши стандартные.

Вот несколько примеров и комбинаций:



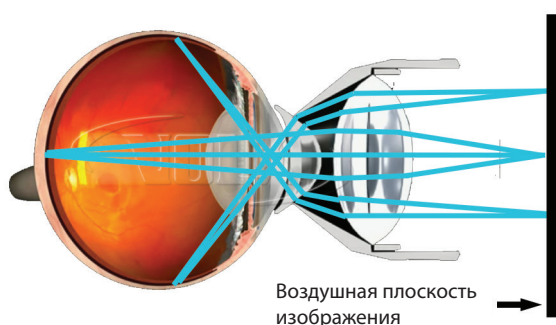
Для того, чтобы заказать футляр для хранения, напишите нам письмо на адрес: info@eye-tec.ru с указанием ваших линз.

Гравировка

Мы предлагаем вам бесплатную гравировку ваших персональных данных при заказе любой линзы.



Технические характеристики



Запатентованная двойная асферичная оптика линзы

Все линзы Volk разрабатываются с использованием запатентованной системы компьютерной трассировки лучей. На представленной слева схеме, световые лучи, идущие от глазного дна, проходят через зрачок и роговицу к первому оптическому элементу. Расходящиеся пучки света сходятся и перенаправляются к двойной асферической линзе, которая затем преломляет и фокусирует лучи в некой воздушной плоскости, создавая там изображение глазного дна. С самого начала, от чертежной доски до готовой продукции и продажи, каждая линза Volk разрабатывается и производится по стандартам качества, требуемым врачебной практикой.

Модели контактных линз (Гонио линзы)

Модели с фланцами обеспечивают оптимальную устойчивость на роговице и рекомендованы для лазерного лечения.

Модели без фланцев (NF) обеспечивают меньшую площадь контакта с роговицей, чем модели с фланцами, и прекрасно подходят для диагностики. При использовании этих моделей можно не использовать контактную жидкость (только Гонио линзы!)

Для оптимальной устойчивости без использования контактной жидкости предназначены наши эксклюзивные модели с фланцами ANF+. Рекомендовано использование специальной жидкости для большего комфорта пациента.

Модели контактных линз (контактные лазерные линзы)

Модели с фланцами обеспечивают оптимальную устойчивость на роговице.

Модели без фланцев (NF) обеспечивают меньшую площадь контакта с роговицей, чем модели с фланцами. При использовании этих моделей необходимо использовать контактную жидкость.

Для оптимальной устойчивости без использования контактной жидкости предназначены наши эксклюзивные модели с фланцами ANF+. Рекомендовано использование контактной жидкости для большего комфорта пациента.

Лазерные / противоотражающие покрытия и фильтры Volk

Большинство линз Volk обладают высокоэффективными лазерным / противоотражающим (anti-reflective, AR) покрытием для оптимального пропускания лазерных лучей и при диагностике, уменьшая блики в видимой области спектра.

Для получения дополнительной информации о лазерных покрытиях свяжитесь с Volk.

Руководство по очистке и уходу за линзами VOLK

Очистка

1. Необходимо сделать очистку, чтобы удалить пыль и загрязнения с поверхности линзы.
2. Выберите соответствующий метод очистки из таблицы ниже.
3. Если линза перед применением подвергается стерилизации, то компания Volk рекомендует предварительно обработать линзу по методу С.

ТАБЛИЦА ПО ОЧИСТКЕ ЛИНЗ

Метод А	Мойте линзу с любым мягким чистящим средством (разведенное средство для мытья посуды) с помощью ватного шарика. Не используйте чистящие средства с любым типом смягчающих веществ.
Метод В	Очищайте стеклянную поверхность линзы с помощью салфеток Volk (VPOLC1), жидкости VPOLC или специальной ручки Volk (VLENSPEN) по часовой стрелке от центра к краю. Вставьте линзу в кольцо для стабильности. • При обработке контактных линз не протирайте контактную поверхность салфеткой или ручкой Volk.
Метод С	1. Приготовьте свежий ферментативный чистящий раствор, например, 60 грамм Энзола на 5 литров водопроводной теплой (30-43°) воды. 2. Замачивайте каждую линзу в растворе в течении 20 минут. 3. Очищайте края линзы мягкой щеткой, а сам объектив протирайте мягкой тканью, пока все следы очистителя и загрязнений не будут удалены. Примечание: для предотвращения царапин, не используйте щетку для очистки поверхности линзы, только мягкую ткань. 4. Тщательно промойте линзу в водопроводной воде комнатной температуры (не под проточной водой), пока не будут удалены все загрязнения. 5. Перенесите линзу в новый раствор, приготовленный как в 1 пункте, и обрабатывайте ультразвуком в течении 20 минут. 6. После обработки ультразвуком, тщательно промойте линзу в водопроводной воде в ванночке (не под проточной водой), пока не будет удален очищающий раствор. 7. Проверьте каждую линзу на наличие загрязнений, если таковые имеются, то повторите процедуру очистки в свежеприготовленном растворе.

Дезинфекция

Дезинфицировать необходимо как диагностические, так и лечебные линзы, которые подвергались контакту с глазом.

1. Придерживайтесь инструкций по очистке методом А.
2. Выберите один из типов растворов данной таблицы:

Тип продукта	*Cidex OPA	*Glutaraldehyde	**Sodium Hypochlorite	Perasafe	Bode Microbac®	Alkacide/Alkazyme	CaviWipes
Линзы BIO (черные и цветные)	√	√	√	√	√		√
Линзы BIO (ACS)	√	√	√	√	√		√
Линзы Classic (черные и цветные)	√	√	√	√	√		√
Линзы серии Super&Digital (черные и цветные)	√	√	√	√	√		√
Линзы 3-Mirror (Classic) Линзы 4-Mirror Mini & SLT	√	√	√		√	√	
Зеркальные линзы G-серии	√	√	√		√		
Хирургические гониолинзы (ACS)	√	√	√		√		
Контактные линзы	√	√	√		√		
Линзы для витрэктомии (Standard)	√	√	√		√		
Линзы для витрэктомии (ACS)	√	√	√		√		
Рукоятки инфузионные и для витрэктомии	√	√	√		√		√
Лоток для стерилизации	√	√	√		√		√
Аксессуары для линз	√	√	√		√		√
√ - можно использовать							

* Смотрите инструкции Глутаральдегида/Cidex OPA, чтобы приготовить раствор для дезинфекции.

Тип раствора	Концентрация	Время выдержки
Глутаральдегид	2% водный раствор	25 минут
Cidex OPA	Согласно инструкции производителя	12 минут

- Установить линзу на ребро, затем полностью погрузить в выбранный тип раствора соответствующей концентрации и выдерживать указанное время.
- Вынуть линзу из раствора, тщательно ополоснуть в воде комнатной температуры, затем вытереть при помощи мягкой ткани, не оставляющей ворса.

С использованием раствора Cidex OPA:

- Придерживаться инструкции по очистке.
- Полностью погрузить линзу в раствор Cidex OPA минимум на 12 минут (температура не ниже 20°C), заполнив все просветы и труднодоступные места, устранить воздушные карманы.
- Тщательно ополоснуть в ванночке при комнатной температуре (не ниже 20°C). Полностью погруженную линзу промывать не менее одной минуты. Заполнить жидкостью все углы и труднодоступные места. Встряхнуть под водой, поднять над водой, затем вновь погрузить.
- Два раза повторить промывку, каждый раз меняя воду.

** Гипохлорит натрия (NaClO, бытовой отбеливатель)

Концентрация	Тип раствора	Минимальное время вымачивания	Максимальное время вымачивания
1 часть 5,25% NaClO : 9 частей воды. Комнатная температура (16-22°C)	0,525% раствор гипохлорита натрия (бытовой отбеливатель)	10 минут	26 минут

Меры предосторожности:

- Во избежание повреждения поверхности контактных линз, никогда не очищайте контактные элементы алкогolem, перекисью или ацетоном.
- Не используйте салфетки (VPOLC1), жидкость (VPOLC) и специальную ручку Volk (VLENSPEN) для чистки контактной поверхности.
- Цветные кольца линз могут изменить цвет под воздействием гипохлорита натрия или глутаральдегида. Чтобы избежать обесцвечивания, придерживайтесь инструкции по очистке для этих линз.
- Длительное воздействие или воздействие высококонцентрированного раствора натрия гипохлорита ускоряет процессы изнашивания линз.
- Обращайтесь в компанию Volk, чтобы узнать о совместимости линз с другими видами дезинфекции.

Стерилизация:

1. Необходимо сделать очистку, чтобы удалить пыль и загрязнения с поверхности линзы.
2. Перед стерилизацией компания Volk рекомендует предварительно обработать линзу по методу С (см. таблицу по очистке линз).
3. Выберите соответствующий метод очистки из таблицы ниже:

Тип продукта	ЕТО	Паровая стерилизация	Sterrad	TSO3
Линзы BIO (черные)	√		√	√
Линзы BIO (цветные)	√		√	
Линзы BIO (ACS)	√	√	√	√
Линзы Classic (черные)	√		√	√
Линзы Classic (цветные)	√		√	
Линзы серии Super&Digital (черные)	√		√	√
Линзы серии Super&Digital (цветные)	√		√	
Линзы 3-Mirror (Classic) Линзы 4-Mirror Mini & SLT	√			
Зеркальные линзы G-серии				
Хирургические гониолинзы (ACS)	√	√		
Контактные линзы	√			√
Линзы для витрэктомии (Standard)	√			√
Линзы для витрэктомии (ACS)	√	√		√
Рукоятки для витрэктомии	√	√	√	√
Инфузионные рукоятки	√	√		√
Рукоятки ROLS®	√	√		
Позиционный механизм для линзы OptiFlex® (LPU)		√		
Хирургические линзы OptiFlex®		√		
Вращающийся узел Merlin® (RA)		√		
Позиционный механизм для линзы Merlin® (LPU)		√		
Хирургические линзы Merlin®		√		
Рукоятки ROLS® ∞		√		
Аксессуары для линз	√			√
Лоток для стерилизации	√	√		√
√ – можно использовать				

Примечание. Рекомендуется использовать лоток для стерилизации Volk, чтобы избежать повреждения.

Оксид этилена (ЕТО): Следуйте инструкции стерилизатора, но не более 66°C для бесконтактных линз и 55°C для контактных.

Паровая стерилизация: Превакуум, 132°C минимум, 4 минуты (линзы), 5 минут (OptiFlex, Merlin) (Испытания проводились только в цикле превакуум).

Sterrad: Используйте 100S при длительном цикле или 100NX при экспресс стерилизации. Кольца линз могут изменить цвет при многократной стерилизации.

Меры предосторожности:

- Чтобы избежать повреждений поверхности линз, никогда не чистите контактную часть алкоголем, ацетоном или перекисью.
- Не используйте салфетки (VPOLC1), жидкость (VPOLC) и специальную ручку Volk (VLENSPEN) для чистки контактной поверхности.
- Разберите линзы состоящие из нескольких частей (например, Mini Quad ACS, Central Retinal ACS и т.п.) перед очисткой и стерилизацией.

Дистрибьютор компании VOLK в России ООО «АйТэк»
123298, Москва, ул. Берзарина, 16
Тел./факс: (495) 9449102
info@eye-tec.ru
www.eye-tec.ru

