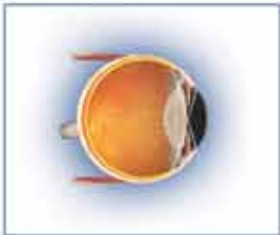




# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



# 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
Классические линзы для щелевой лампы серии Super	7-8
Классические линзы для щелевой лампы серии Digital	9-10
Линзы для аргоновых и диодных лазеров	11-13
Линзы для аргоновых и диодных лазеров	15
Линзы для аргоновых, диодных и YAG-лазеров	16-17
Гонио линзы	18-20
Хирургические линзы для непрямо́й офтальмоскопии	21-23
Автоклавируемые линзы для непрямых офтальмоскопов (BIO) и хирургические линзы	24-25
Хирургические линзы для прямо́й офтальмоскопии высокого разрешения (HR)	26-27
Хирургические линзы для прямо́й офтальмоскопии с опцией самостабилизации	28-30
Одноразовые хирургические линзы для прямо́й офтальмоскопии (стандартные/с опцией самостабилизации)	31-32
Аксессуары	33-34
Реинвертор (ROLS® /ROLS∞®)	35-36
Хирургическая система для линз МЕРЛИН™	37-39
Технические характеристики	40

# 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 эталоном качества во всем мире.

Линзы BIO	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного луча	Рабочая дистанция	Область применения
Macula Plus® 5.5	36° / 43°	5.50x	.18x	80mm	Диагностика глазного дна с ультравысоким разрешением
14D Large	36° / 47°	4.30x	.23x	75mm	Диагностика глазного дна с высоким увеличением
15D Large	36° / 47°	4.11x	.24x	72mm	Диагностика глазного дна с высоким увеличением
20D Large	46° / 60°	3.13x	.32x	50mm	Общая диагностика и лечение
Pan Retinal® 2.2	56° / 73°	2.68x	.37x	40mm	Общая диагностика и лечение
25D Large	52° / 68°	2.54x	.39x	38mm	Диагностика и лечение среднего отдела сетчатки
28D Large	53° / 69°	2.27x	.44x	33mm	Диагностика и лечение через узкий зрачок
30D Small	46° / 60°	2.10x	.48x	30mm	Низкий профиль оправы линзы позволяет проводить диагностику в пределах орбитальной области глаза
30D Large	58° / 75°	2.15x	.47x	30mm	Диагностика и лечение через узкий зрачок
40D Large	69° / 90°	1.67x	.6x	20mm	Офтальмоскопия у детей / ветеринария
Линзы BIO Digital	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного луча	Рабочая дистанция	Область применения
Digital ClearMag	38° / 49°	3.89x	.26x	60mm	Полная диагностика диска зрительного нерва и глазного дна
Digital ClearField	55° / 72°	2.79x	.36x	37mm	Диагностика средней и дальней периферии сетчатки

# 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. Основная цель, которая преследовалась при разработке линз Volk 3-го поколения – получение изображения повышенной четкости с минимальным количеством бликов и отражений.

Линзы Volk производятся с использованием высококачественных оптических полимеров и стекла. Материалы выбираются с тем, чтобы обеспечить лучшие характеристики для каждой линзы.

# Классические линзы для непрямых офтальмоскопов (BIO)

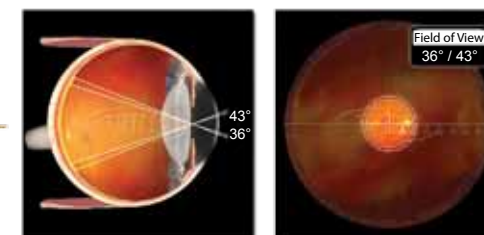


## Macula Plus® 5.5

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

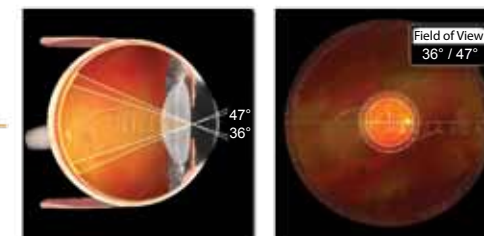


## 14D

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 скрининговое обследование на глаукому

Код продукта: V14LC



Изображение 2D

Поле зрения

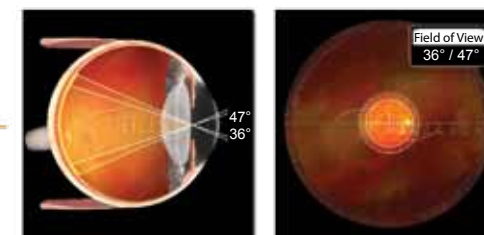


## 15D

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 скрининговое обследование на глаукому

Код продукта: V15LC



Изображение 2D

Поле зрения

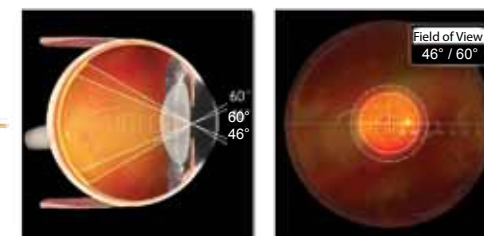


## 20D

Область применения: общая диагностика

- Оптимальный баланс увеличения и поля зрения для общей диагностики
- Существует модификация линзы - «AutoClave» с возможностью автоклавирования (ACS®) Design (см. стр. 26) – (оправа только черного цвета)

Код продукта: V20LC



Изображение 2D

Поле зрения

Доступно в 7 различных цветах  
возможны различные оттенки





### Pan retinal® 2.2

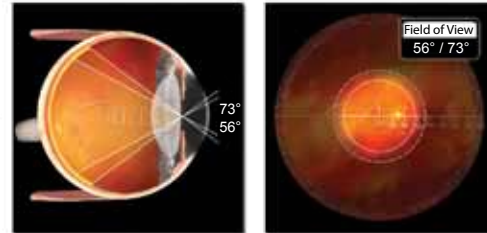
Область применения: отлично подходит для общей диагностики и лечения

- 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

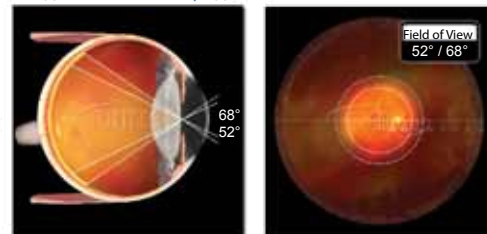


### 25D

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



### 28D

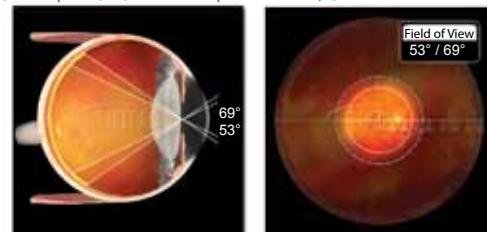
Основное применение: идеально подходит для сканирования с фундус-камерой

- Высокое разрешение обеспечивает отличное изображение глазного дна
- Отлично подходит для диагностики и лечения через узкий зрачок
- Доступен автоклавируемый вид линзы (ACS\*) (см. стр. 26) - (только черное кольцо)

Доступно в 7 различных цветах  
возможны различные оттенки



Код продукта: V28LC



Изображение 2D Поле зрения

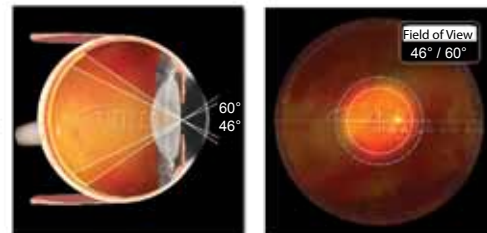


### 30D Small

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

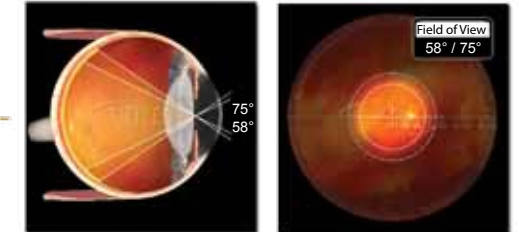


### 30D

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

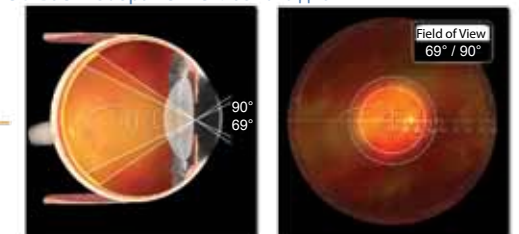


### 40D

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 щелевой лампой обеспечивает изображение глазного дна сверхвысокого увеличения

Код продукта: V40LC



Изображение 2D Поле зрения

## Линзы для непрямых офтальмоскопов серии Digital (BIO)

### Основные преимущества:

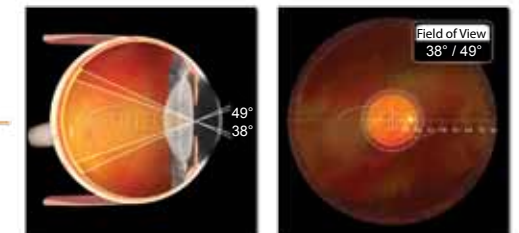
- Применение низкодисперсионного стекла высшего качества снижает aberrации и увеличивает четкость изображения
- Уменьшенный диаметр фланца и короткое рабочее расстояние облегчают процесс манипулирования линзой
- Инновационное антиотражающее покрытие исключает появление бликов и отражений



### Digital ClearMag

Основное применение: усовершенствованная модель линз 14D/15D  
Самое высокое разрешение и высокое увеличение при проведении диагностики диска зрительного нерва и глазного дна

Код продукта: VDGTCM



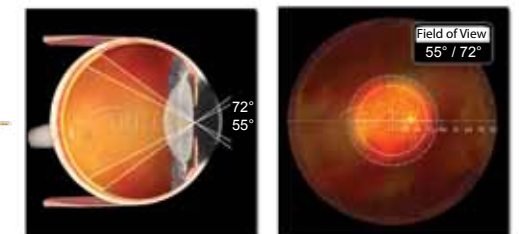
Изображение 2D Поле зрения



### Digital ClearField

Основное применение: усовершенствованная модель линз 20D/Pan Retinal® 2.2  
Высокое разрешение при проведении диагностики средней и дальней периферии сетчатки  
Идеально подходит при исследовании через узкий зрачок.

Код продукта: VDGTCF



Изображение 2D Поле зрения

# Классические линзы для щелевой лампы

## 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 90 диоптрий. Линзы Volk 60D и 90D были запущены в серийное производство и каждая из них сочетает в себе уникальные показатели 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 эталоном качества во всем мире.

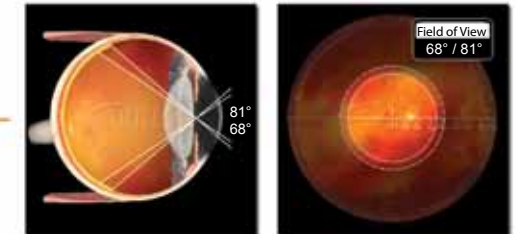
Серия	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного луча	Рабочая дистанция	Область применения
60D Classic	68° / 81°	1.15x	.87x	13mm	Диагностика глазного дна с высоким увеличением
78D Classic	81° / 97°	.93x	1.08x	8mm	Общая диагностика и лечение
90D Classic	74° / 89°	.76x	1.32x	7mm	Общая диагностика и исследования пациентов с узким зрачком
Серия	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного луча	Рабочая дистанция	Область применения
Super 66®	80° / 96°	1.0x	1.0x	11mm	Диагностика центральной области сетчатки с высоким увеличением
SuperField®	95° / 116°	.76x	1.3x	7mm	Общее исследование сетчатки глаза
Super VitreoFundus®	103° / 124°	.57x	1.75x	4-5mm	Широкопольная диагностика сетчатки, Исследование через узкий зрачок 3-4 мм
SuperPupil® XL	103° / 124°	.45x	2.2x	4mm	Исследование через узкий зрачок 2-3 мм
Серия	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного луча	Рабочая дистанция	Область применения
Digital High Mag®	57° / 70°	1.30x	.77x	13mm	Изображение глазного дна сверхвысокого разрешения и увеличения, с минимальными искажениями и отражениями.
Digital 1.0x Imaging Lens	60° / 72°	1.0x	1.0x	12mm	Изображение 1,0x высокого разрешения с уменьшенными бликами идеально для измерений диска оптического нерва и фотографирования с помощью щелевой лампы.
Digital Wide Field®	103° / 124°	.72x	1.39x	4-5mm	Широкопольное панретинальное 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

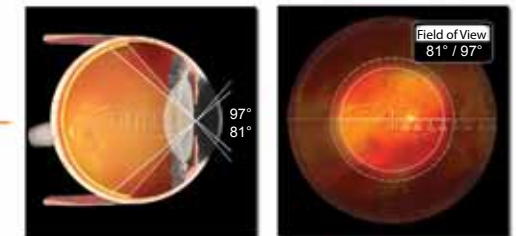
Поле зрения



### 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

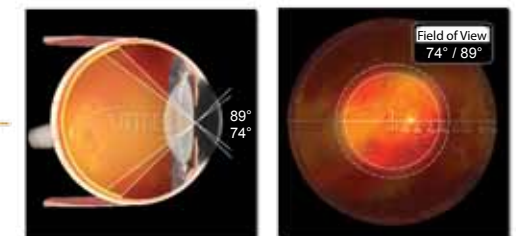
Доступно в 7 различных цветах  
возможны различные оттенки



### 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

Доступно в 7 различных цветах  
возможны различные оттенки



# Линзы для щелевой лампы серии Super

2<sup>nd</sup> Generation...

## 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 показатели для проведения полного спектра диагностики: широкое поле зрения, высокое увеличение и высокая разрешающая способность при работе через узкий зрачок

Classic	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного луча	Рабочая дистанция	Область применения
60D Classic	68° / 81°	1.15x	.87x	13mm	Диагностика глазного дна с высоким увеличением
78D Classic	81° / 97°	.93x	1.08x	8mm	Общая диагностика и лечение
90D Classic	74° / 89°	.76x	1.32x	7mm	Общая диагностика и исследования пациентов с узким зрачком
Super Series	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного луча	Рабочая дистанция	Область применения
Super 66®	80° / 96°	1.0x	1.0x	11mm	Диагностика центральной области сетчатки с высоким увеличением
SuperField®	95° / 116°	.76x	1.3x	7mm	Общее исследование сетчатки глаза
Super VitreoFundus®	103° / 124°	.57x	1.75x	4-5mm	Широкопольная диагностика сетчатки, Исследование через узкий зрачок 3-4 мм
SuperPupil® XL	103° / 124°	.45x	2.2x	4mm	Исследование через узкий зрачок 2-3 мм
Digital Series	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного луча	Рабочая дистанция	Область применения
Digital High Mag®	57° / 70°	1.30x	.77x	13mm	Изображение глазного дна сверхвысокого разрешения и увеличения, с минимальными искажениями и отражениями
Digital 1.0x Imaging Lens	60° / 72°	1.0x	1.0x	12mm	Изображение 1,0x высокого разрешения с уменьшенными бликами идеально для измерений диска оптического нерва и фотографирования с помощью щелевой лампы
Digital Wide Field®	103° / 124°	.72x	1.39x	4-5mm	Широкопольное панретиальное исследование с высоким разрешением без бликов и отражений



Доступно в 7 различных цветах  
возможны различные оттенки

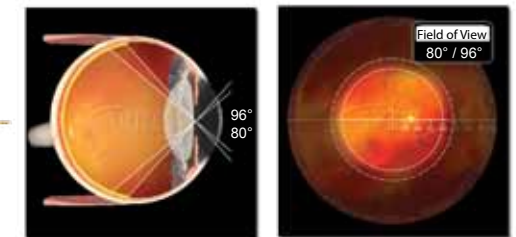


### Super 66®

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

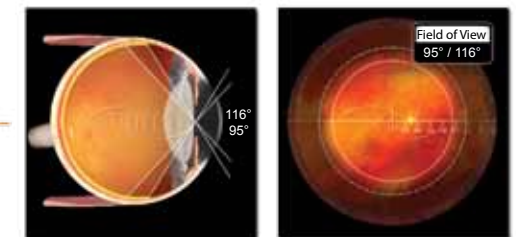


### Super Field NC®

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

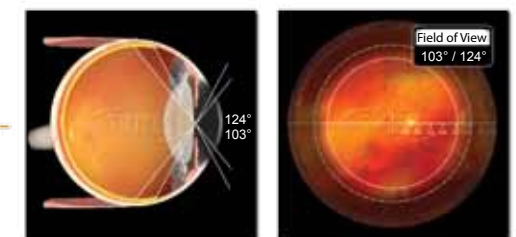


### Super VitreoFundus®

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

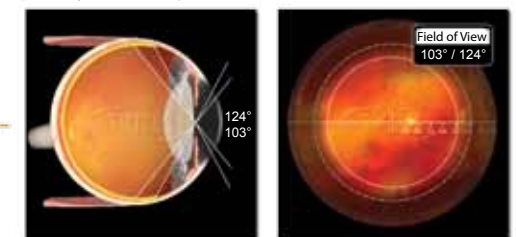


### Super Pupil® XL

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

3<sup>rd</sup> Generation...

## 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. Специальная поверхность оптики минимизирует появление искажений и отражений. Уникальный дизайн линз обеспечивает чистое, ясное изображение на всем поле зрения, позволяет оценить мельчайшие детали исследуемой области.

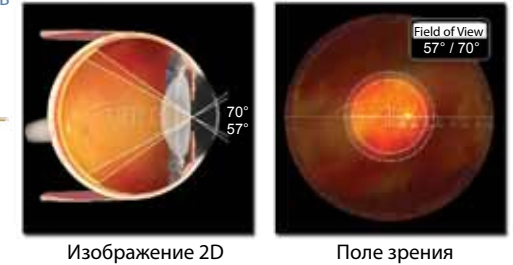
Серия	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного луча	Рабочая дистанция	Область применения
60D Classic	68° / 81°	1.15x	.87x	13mm	Диагностика глазного дна с высоким увеличением
78D Classic	81° / 97°	.93x	1.08x	8mm	Общая диагностика и лечение
90D Classic	74° / 89°	.76x	1.32x	7mm	Общая диагностика и исследования пациентов с узким зрачком
Серия	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного луча	Рабочая дистанция	Область применения
Super 66°	80° / 96°	1.0x	1.0x	11mm	Диагностика центральной области сетчатки с высоким увеличением
SuperField®	95° / 116°	.76x	1.3x	7mm	Общее исследование сетчатки глаза
Super VitreoFundus®	103° / 124°	.57x	1.75x	4-5mm	Исследование через узкий зрачок 3-4 мм
SuperPupil® XL	103° / 124°	.45x	2.2x	4mm	Исследование через узкий зрачок 2-3 мм
Digital Series	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного луча	Рабочая дистанция	Область применения
Digital High Mag®	57° / 70°	1.30x	.77x	13mm	Изображение глазного дна сверхвысокого разрешения и увеличения, с минимальными искажениями и отражениями
Digital 1.0x Imaging Lens	60° / 72°	1.0x	1.0x	12mm	Изображение 1,0x высокого разрешения с уменьшенными бликами идеально для измерений диска оптического нерва и фотографирования с помощью щелевой лампы.
Digital Wide Field®	103° / 124°	.72x	1.39x	4-5mm	Широкопольное панретинальное исследование с высоким разрешением без бликов и отражений



### Digital High Mag®

- Область применения: диагностика центральной зоны сетчатки с высокой кратностью увеличения и максимально высоким разрешением
- Низкодисперсионное стекло высокого качества снижает хроматические aberrации при формировании изображений сетчатки сверхвысокого разрешения, минимизирует появление искажений и отражений
  - Топографическое изображение слоя нервных волокон с высоким увеличением
  - Стереоскопическое зрение позволяет выявить отек диска зрительного нерва и отек макулярной области

Код продукта: VDGLHMH

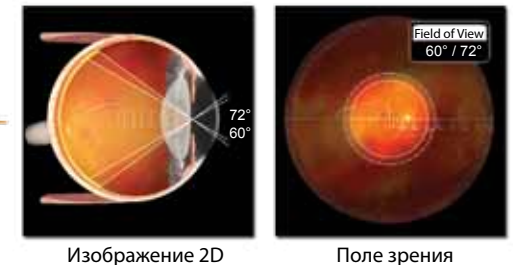


### Imaging Lens Digital 1.0x

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

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

Код продукта: VDGL1

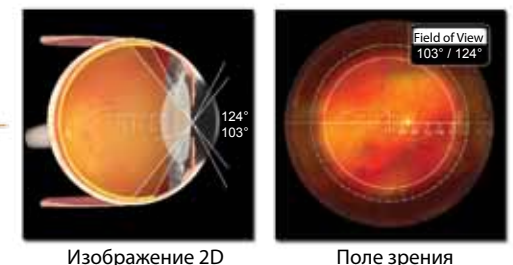


### Digital Wide Field®

Область применения: панретинальное исследование со сверхвысоким разрешением

- Широкопольная линза 90D с высоким увеличением
- Уникальная поверхность 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: VDGLWLF



# Линзы для аргоновых и диодных лазеров

Модель	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного луча	Область применения
SuperQuad® 160	160° / 165°	.5x	2.0x	Широкопольная панретиальная фотокоагуляция
H-R Wide Field	160° / 165°	.5x	2.0x	Лучшее широкопольное изображение, идеальная линза для диагностики и панретиальной фотокоагуляции сетчатки
QuadrAspheric®	120° / 144°	.51x	1.97x	Широкопольная диагностика и лечение с помощью лазера
PDT Laser Lens	115° / 137°	.67x	1.5x	Фотодинамическая терапия
Equator Plus®	114° / 137°	.44x	2.27x	Диагностика и лечение через узкий зрачок
TransEquator®	110° / 132°	.7x	1.44x	Диагностика средней периферии глазного дна, фокальная лазерная коагуляция
Quad Pediatric	100° / 120°	.55x	1.82x	Ретинопатия у недоношенных детей и другие заболевания сетчатки у детей
Volk Area Centralis®	70° / 84°	1.06x	.94x	Диагностика с высоким увеличением и лечение глазного дна
HR Centralis	74° / 88°	1.08x	.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:

Модели линз с фланцами обеспечивают оптимальную устойчивость на роговице.

Для оптимальной устойчивости без использования контактной жидкости предназначены наши эксклюзивные версии с фланцами ANF+.

Для комфорта пациента может быть полезным использование контактной жидкости.

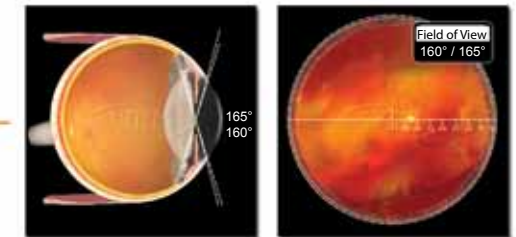


## Super Quad® 160

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: VSQUAD160  
VSQUAD160NF



Изображение 2D

Поле зрения

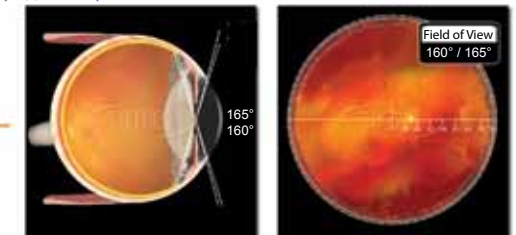


## H-R Wide Field

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



Изображение 2D

Поле зрения

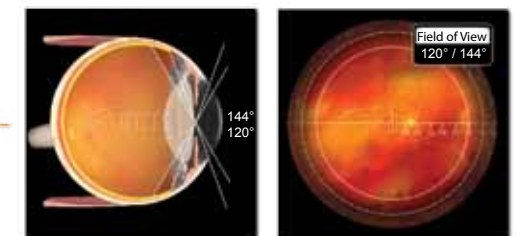


## QuadrAspheric®

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  
VQFLNF  
VQFLANF+



Изображение 2D

Поле зрения

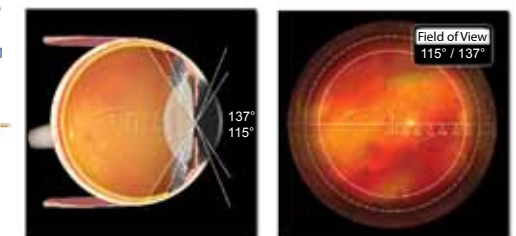


## PDT Laser

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



Изображение 2D

Поле зрения

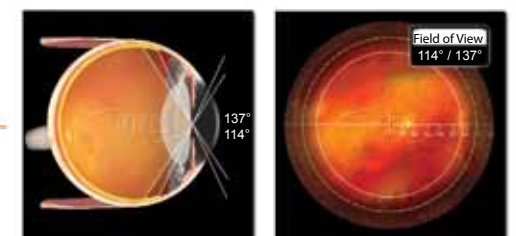


## Equator Plus®

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+  
VEPNF



Изображение 2D

Поле зрения

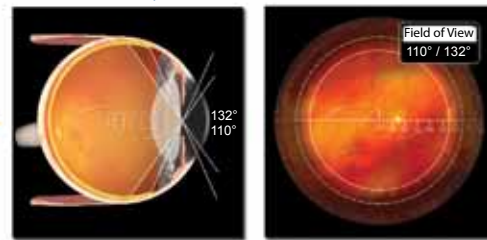




### Trans Equator®

- 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+



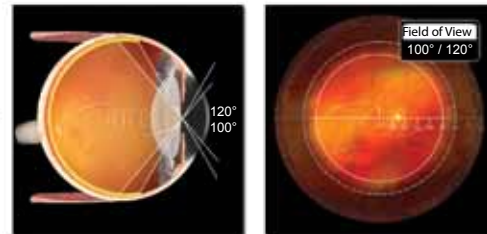
Изображение 2D Поле зрения



### 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



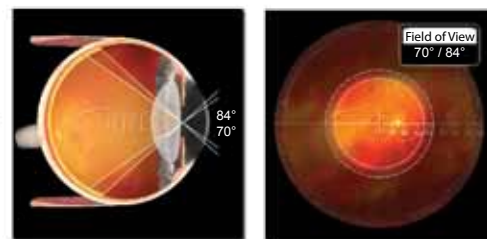
Изображение 2D Поле зрения



### 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  
VACNF  
VACANF+



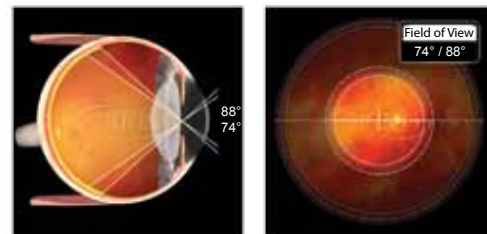
Изображение 2D Поле зрения



### HR 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



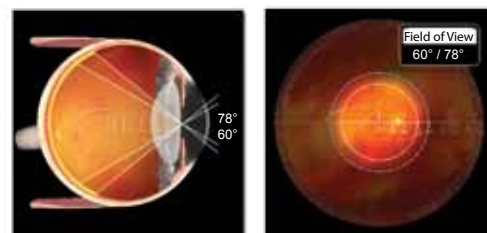
Изображение 2D Поле зрения



### 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



Изображение 2D Поле зрения

# Линзы для аргоновых и диодных лазеров

Модель	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного луча
Centralis Direct®	22° / 26°	.9x	1.11x
Fundus Laser Lens	35° / 40°	1.25x	.8x
Fundus 20mm Laser Lens	25° / 30°	1.44x	.7x

#### Примечание:

Модели линз с фланцами обеспечивают оптимальную устойчивость на роговице.

Для оптимальной устойчивости без использования контактной жидкости предназначены наши эксклюзивные версии с фланцами ANF+. Для комфорта пациента можно использовать с контактной жидкостью.

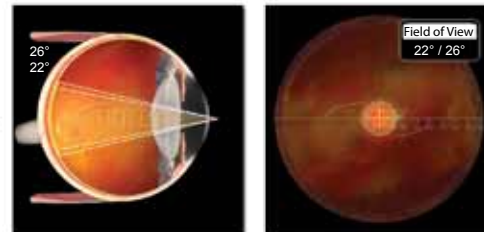
# Линзы для аргоновых, диодных и лазеров



## 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

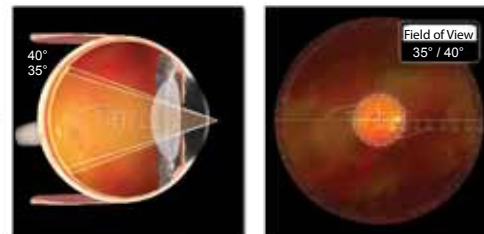
Поле зрения



## Fundus Laser Lens

- 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

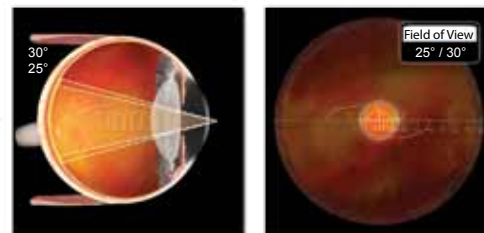
Поле зрения



## Fundus 20mm Laser Lens

- 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

# Линзы для аргоновых, диодных и YAG лазеров

Модель	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного луча
Линза для капсулотомии	н/д	1.57x	.63x
Линза Mag Plus для иридэктомии	н/д	1.6x	.63x
Линза для иридэктомии	н/д	1.7x	.58x
Линза для рассечения швов Blumenthal	н/д	2x - 3x	.50x - .33x

## Примечание:

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



### Линза для рассечения швов Blumenthal

- Основное применение: линза разработана для пересечения швов лазером
- Уникальный дизайн с заостренным кончиком снижает давление и обеспечивает визуализацию швов, уменьшая дискомфорт пациента
  - Высокое увеличение позволяет проводить лечение глубоко расположенных швов
  - Уникальный дизайн обеспечивает четкую видимость через субтеноновое пространство, а также создает визуализацию в случае субконъюнктивального кровоизлияния

Код продукта: VBSL



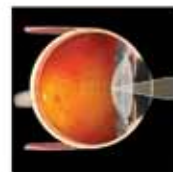
Изображение 2D



### 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 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

- Область применения: лазерная иридэктомия
- 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

## Гонио линзы

Модель	Зеркальные углы	Увеличение изображения	Размер лазерного пятна	Диаметр контакта
G-1 trabeculum	62°	1.5x	.67x	15mm
G-1 trabeculum nf	62°	1.5x	.67x	8.4mm
G-2 trabeculum	60° / 64°	1.5x	.67x	15mm
G-2 trabeculum nf	60° / 64°	1.5x	.67x	8.4mm
3 Mirror (без фланца)	60° / 66° / 76°	1.06x	.94x	15mm
3 Mirror (ANF+)	60° / 66° / 76°	1.06x	.94x	18mm
G-3 goniofundus	60° / 66° / 76°	1.06x	.94x	15mm
G-3 goniofundus nf	60° / 66° / 76°	1.03x	.97x	11.4mm
G-3 mini goniofundus nf	60° / 66° / 76°	1.0x	1.0x	9.6mm
G-4 gonio laser	4 x 64°	1.0x	1.0x	15mm
G-4 gonio nf	4 x 64°	1.0x	1.0x	8.4mm
G-4 High Mag	4 x 64°	1.5x	.67x	15mm
G-4 High Mag nf	4 x 64°	1.5x	.67x	8.4mm
4 Mirror Mini (ANF+)	4 x 62°	1.0x	1.0x	15mm
G-6 nf	6 x 63°	1.0x	1.0x	8.4mm
SLT	1 x 63°	1.0x	1.0x	15mm

#### Примечание:

Линзы с фланцами оптимально размещаются на роговице.

Линзы без фланцев (NF) имеют меньшую контактную поверхность с роговицей, чем линзы с фланцами. При работе с такой линзой необходимо использовать специальную контактную жидкость.

Эксклюзивная серия линз без фланцев ANF+ (линзы, при работе с которыми не требуется использование специальной контактной жидкости). Для большего комфорта пациента можно использовать специальную контактную жидкость.

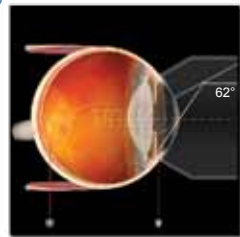
# Гонио линзы



## 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)  
VG1NF (без фланца)



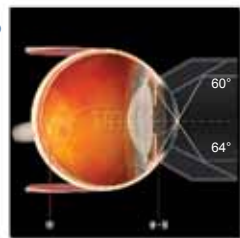
Изображение 2D



## 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 (VG1NF) идеально подходит для проведения гониоскопии

**Код продукта:** VG2 (как показано)  
VG2NF (без фланца)



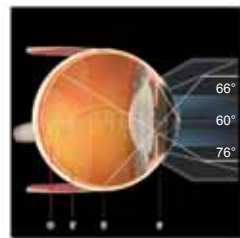
Изображение 2D



## 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

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



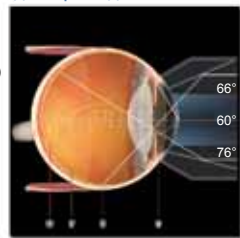
Изображение 2D



## 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

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



Изображение 2D

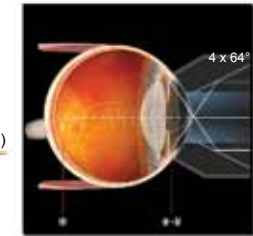
В наличие есть мини модель для проведения лечения и диагностики у детей и пациентов с узкой глазной щелью



## 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) удлиненная ручка (как показано)



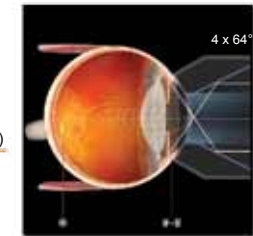
Изображение 2D



## 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 диаметра оправы: 25.5 мм (VG4HMSNF) и 28.5 мм (VG4HMLNF) с ручкой уникальной разработки 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) удлиненная ручка (как показано)



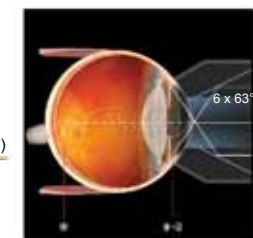
Изображение 2D



## 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 области глаза
  - Коническая форма линзы обеспечивает легкость ее использования в пределах орбитальной области глаза
  - В наличие 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) удлиненная ручка (как показано)



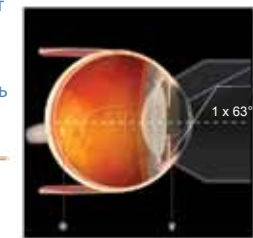
Изображение 2D



## 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

# Хирургические линзы для непрямой офтальмоскопии

## Хирургические линзы для непрямой офтальмоскопии

Модель	Поле зрения	Увеличение
HRX	130° / 150°	.43x
MiniQuad® XL	112° / 134°	.39x
MiniQuad®	106° / 127°	.39x
DynaView	95° / 127°	.39x
Central Retinal	73° / 88°	.71x
Super Macula®	64° / 77°	1.03x

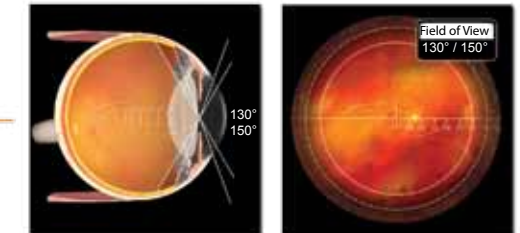


### Линза HRX Vit

Основное применение: 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  
VHRXVITSSV (как показано)



Изображение 2D

Поле зрения

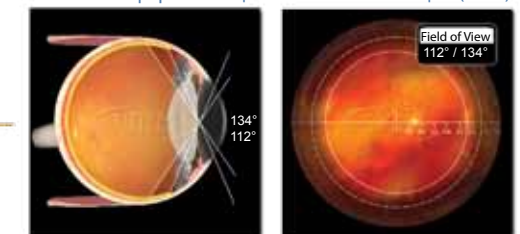


### Mini Quad® XL

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)  
VMQXLVITSSV



Изображение 2D

Поле зрения

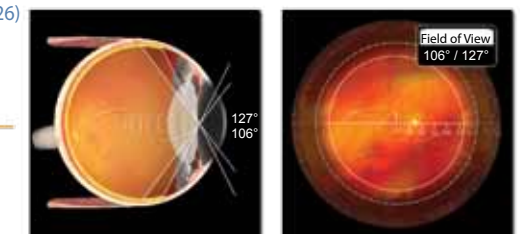


### Mini Quad®

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. 26)

Код продукта: VMQVIT (как показано)  
VMQVITSSV



Изображение 2D

Поле зрения

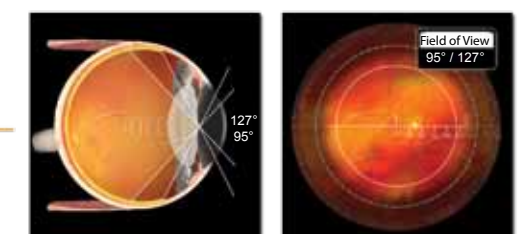


### Dyna View

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

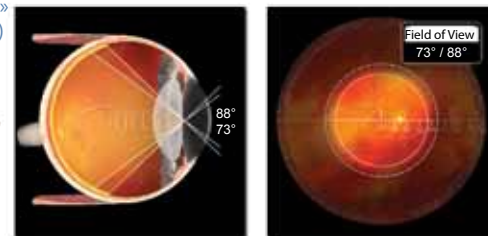
Поле зрения



### 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 автоклавирования (см. стр. 26)

Код продукта: VCRLVIT (as shown)  
VCRLVITSSV



Изображение 2D

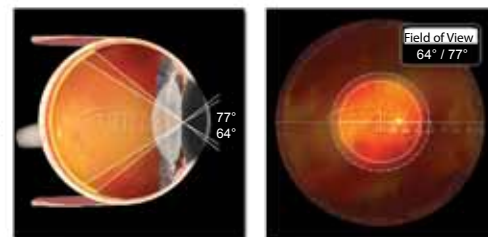
Поле зрения



### 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 линзы для непрямых офтальмоскопов (ВЮ) и хирургические линзы

Модель	Поле зрения	Увеличение	Увеличение лазерного луча	Рабочая дистанция
20D ACS*	46° / 60°	3.13x	.32x	50mm
28D ACS*	53° / 69°	2.27x	.44x	33mm

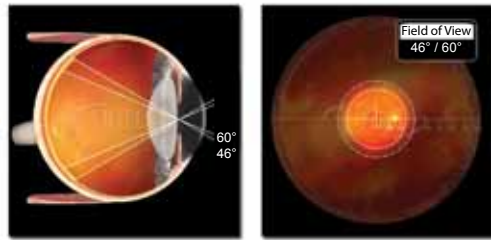
Модель	Поле зрения	Увеличение
MiniQuad® ACS*	106 / 127°	.48x
Central Retinal ACS*	73° / 88°	.71x
HRX ACS SSV	64° / 77°	1.03x



### 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 аберрации

Код продукта: V20LCACSPV



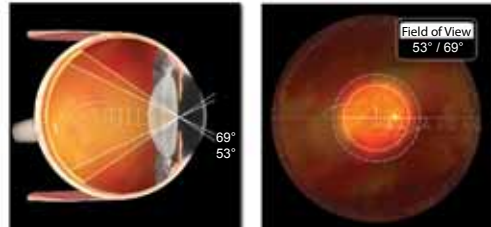
Изображение 2D Поле зрения



### 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



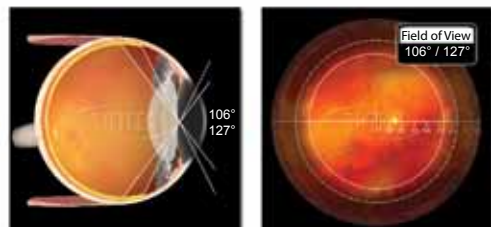
Изображение 2D Поле зрения



### 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  
VMQVITSSVACS (как показано)



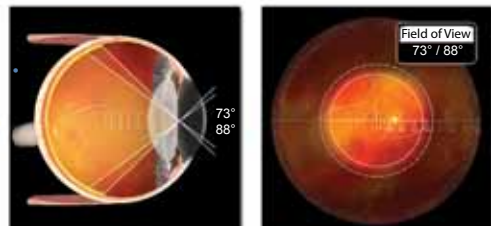
Изображение 2D Поле зрения



### 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)  
VCRLVITSSVACS



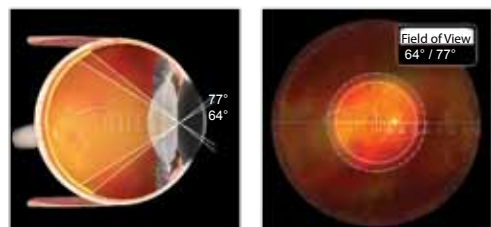
Изображение 2D Поле зрения



### Линза HRX ACS SSV

- Основное применение: 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 оптикой обеспечивается ультравысокое разрешение
  - Доступны два вида линзы: стандартная и запатентованная формасопцией самостабилизации (SSV)

Код продукта: VHRXVITACS (как показано),  
VHRXVITSSVACS



Изображение 2D Поле зрения

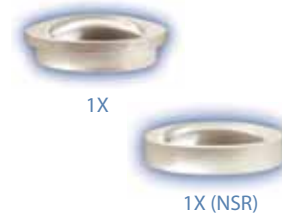
# Хирургические линзы для прямой офтальмоскопии высокого разрешения(HR)

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 шовным или стабилизирующим кольцом. Две линзы этой группы также доступны в конструкции без шовных колец. Конструкция линз обеспечивает стабилизацию без дополнительного стабилизирующего кольца.

Модель	Поле зрения	Увеличение
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°	1,4x
HR Direct 20 Prism	40° (смещение 20°)	0,5x

# Хирургические линзы для прямой офтальмоскопии высокого разрешения (HR)

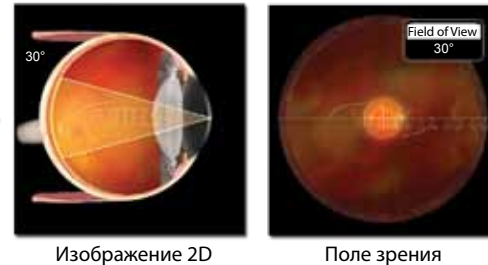


## HR Direct 1X

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  
VHRD1XNSRACS

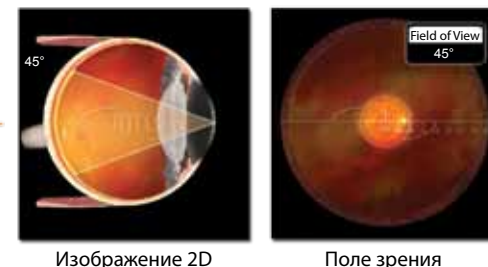


## HR Direct Bi-Concave

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

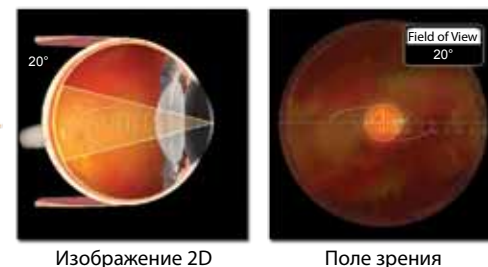


## HR Direct High Mag

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  
VHRDHMNSRACS

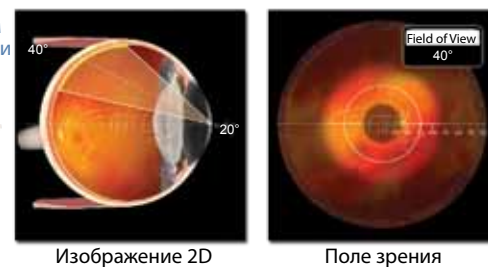


## HR Direct 20° Prism

Область применения: внесосевое 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



# Хирургические линзы для прямой офтальмоскопии с опцией самостабилизации

## Прямые линзы Chalam SSV® (ACS®)

Дизайн линз Volk серии Chalam SSV® не требует использования колец для подшивания. Линзы SSV® разработаны с участием врача К. В. Чэлэма (K.V. Chalam)

Модель	Поле зрения	Увеличение
Chalam Flat SSV® (ACS)	30°	.92x
Chalam High Mag 1.5 SSV® (ACS)	15°	1.5x
Chalam Mid Field SSV® (ACS)	40°	.50x
Chalam 15° Prism SSV® (ACS)	угол 30°	.90x
Chalam 30° Prism SSV® (ACS)	угол 30°	.90x
Chalam 45° Prism SSV® (ACS)	угол 30°	.90x
Chalam AFX SSV® (ACS) (Air Fluid Exchange - Air filled eye)	30°	.82x
Chalam Mini Flat SSV® (ACS)	Угол 30° + 30°	0,92x



# Хирургические линзы для прямой офтальмоскопии

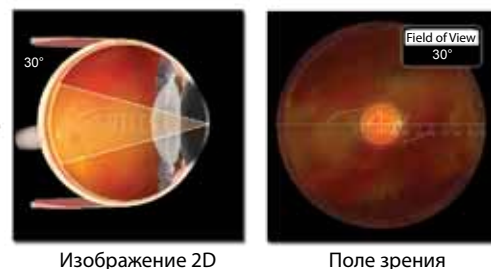
## Direct Image Flat (ACS®)

Область применения: прямое изображение при витреоретинальной хирургии центральной области сетчатки

- 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

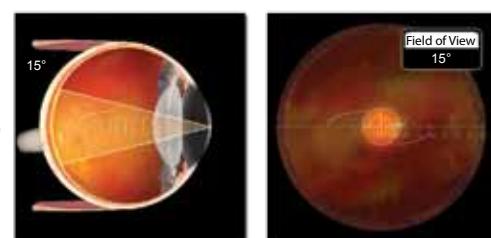
## Direct Image High Mag (ACS®)

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

- 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

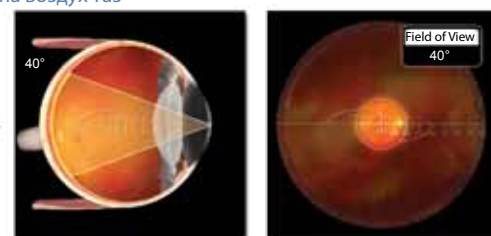
## Direct Image Mid Field (ACS®)

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



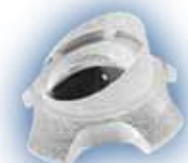
Изображение 2D

Поле зрения

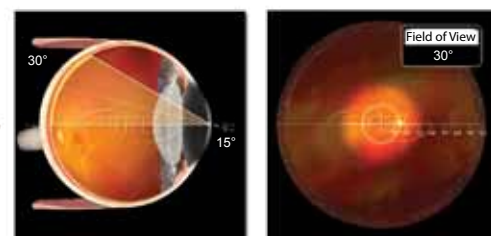
## Direct Image 15° Prism (ACS®)

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

# Хирургические линзы для прямой офтальмоскопии

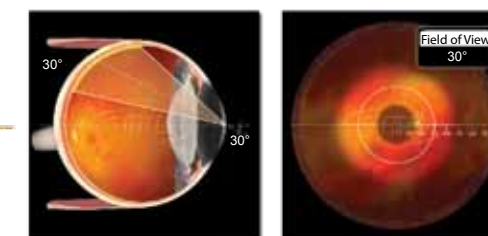
## Direct Image 30° Prism (ACS®)

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

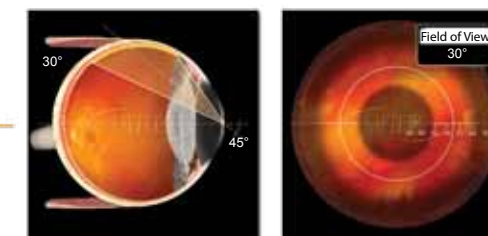
## Direct Image 45° Prism (ACS®)

Область применения: внеосевое прямое изображение при витреоретинальной хирургии

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



Код продукта: V45PRISMSSVACS



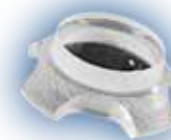
Изображение 2D

Поле зрения

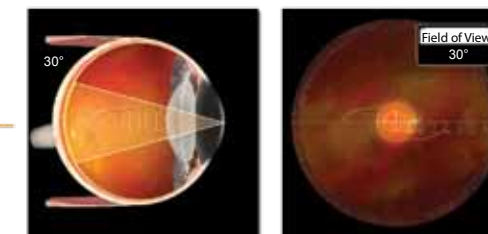
## Direct Image AFX (ACS®)

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

Доступны 5 популярных моделей линз, которые обеспечивают изображения сетчатки, необходимые для проведения прямой офтальмоскопии. Силиконовое стабилизирующее кольцо устраняет необходимость кольца для подшивания или другого устройства фиксации линзы.

Модель	Поле зрения	Увеличение
Flat	36°	1.0x
Magnifying	30°	1.5x
Wide Field	48°	0.5x
Bi-Concave	25°	0.8x
30° Prism	33° (угол 30°)	1.0x

## Одноразовая линза Chalam SSV® прямая

Дизайн линзы разработан с участием врача К. В. Чэлэма (K.V. Chalam)

Одноразовые линзы с опцией самостабилизации (SSV®)  
Дизайн основания SSV не требует швов или колец.

Модель	Поле зрения	Увеличение
Flat SSV® Disposable	30°	.92x

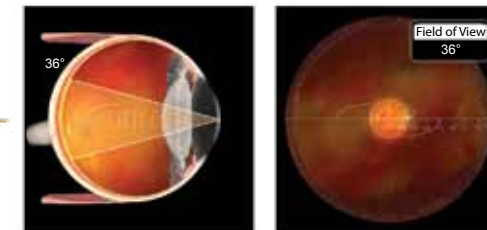
Стерильные одноразовые линзы Volk обеспечивают прямое изображение сетчатки высокого разрешения. Стерилизация не требуется. Линзы упакованы в индивидуальную удобную упаковку и поставляются в коробках по 10 линз.



### Disposable Flat (стандартная и с опцией самостабилизации)

Область применения: прямое изображение при витреоретинальной хирургии центральной области сетчатки

Код продукта: VFD10 (стандартная)  
VFLATSSVD10 (с опцией самостабилизации)



Изображение 2D

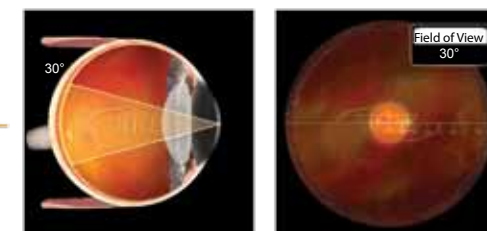
Поле зрения



### Disposable Magnifying

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

Код продукта: VMD10



Изображение 2D

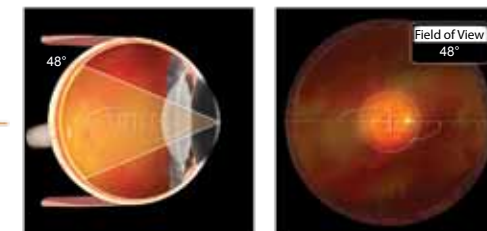
Поле зрения



### Disposable Wide Field

Область применения: широкоугольное прямое изображение при витреоретинальной хирургии

Код продукта: VWFD10



Изображение 2D

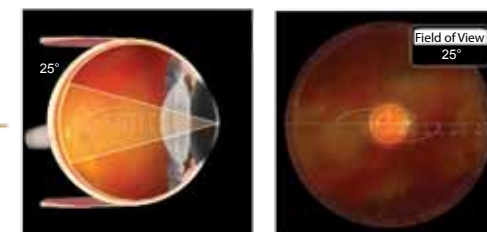
Поле зрения



### Disposable Bi-Concave

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

Код продукта: VBVD10



Изображение 2D

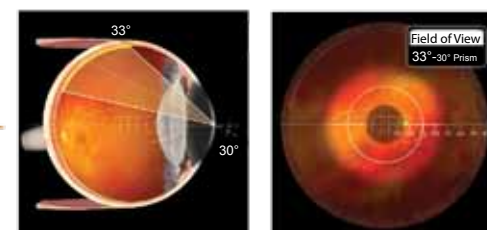
Поле зрения



### Disposable 30° Prism

Область применения: внесевое прямое изображение при витреоретинальной хирургии

Код продукта: V30PD10



Изображение 2D

Поле зрения

# Аксессуары

## 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



Не для использования на поверхностях, контактирующих с глазом

Код продукта: VLENSPEN

## 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



Не для использования на поверхностях, контактирующих с глазом

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



Product code: VSM

# Аксессуары

## Кольцо для витректомических линз

Область применения: надежная фиксация линзы при проведении витректомии

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



Код продукта: VSRS2

## Инфузионная рукоятка

Область применения: введение БСС под линзу при проведении витректомии

- Промывание поверхности от частичек крови для создания четкой видимости
- Стерилизация в автоклаве
- Идеально подходит для хирургии у людей, страдающих сахарным диабетом



Код продукта: VINFHAN

## Витректомическая рукоятка

Область применения: удержание витректомической линзы

- Надежно фиксирует линзы для витректомии во время витреоретинальной хирургии
- Гибкость рукоятки позволяет свободно манипулировать инструментом
- 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)

## Пинцет для линз Volk

Область применения: работа с линзами для прямой офтальмоскопии

- Изготовлен из высококачественного титана, обладающего высокой прочностью
- Универсальный дизайн подходит как для стандартных линз ACS™, так и для линз Chalam SSV® ACS™

Код продукта: VLF

## Футляр для стерилизации

Область применения: надежная фиксация хирургических инструментов во время стерилизации

Этот высококачественный футляр для стерилизации обеспечит фиксацию линз Volk для прямой офтальмоскопии и соответствующих инструментов при автоклавировании

Код продукта: VSCSURG

В футляре могут фиксироваться следующие предметы:

- 1 пинцет для работы с линзами
- До 2 линз для не прямой офтальмоскопии с опцией автоклавирования
- До 8 линз для прямой офтальмоскопии с опцией автоклавирования
- 2 кольца для подшивания
- Витректомическая рукоятка

## Лоток для стерилизации

Область применения: стерилизация офтальмологических линз

- Безопасен для использования в автоклаве и одобрен для использования с ЕТО
- 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 не прямой 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)

# Реинвертор ROLS (Reinverting Operating Lens System<sup>®</sup>, ROLS<sup>®</sup>)

Реинвертор ROLS представляет собой технически продвинутую систему, которая обеспечивает перевернутое изображение при проведении витреоретинальных процедур. Использование в комбинации с линзами Volk для не прямой офтальмоскопии высокого увеличения и широкопольными витрекомическими линзами обеспечивает правильно расположенные изображения сетчатки высокого разрешения.

Модель инвертора ROLS+ обеспечивает более короткую рабочую дистанцию во время проведения витректомии. Это обеспечивает дополнительное удобство в работе при переключении с плоско-вогнутой на широкопольную линзу для не прямой офтальмоскопии.

Примечание: на некоторых моделях микроскопа реинвертор ROLS+ может вызывать расфокусировку микроскопа ассистента.

Легко устанавливается на все стандартные микроскопы



Съемные ручки фиксации упрощают очистку и стерилизацию

## Реинвертор (ROLS<sup>∞</sup>)

Реинвертор ROLS<sup>∞</sup> обеспечивает изображение безупречного качества с минимальным смещением. Его уникальной чертой является четкое выравнивание по оси микроскопа, что уменьшает и исключает смещение изображения.

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

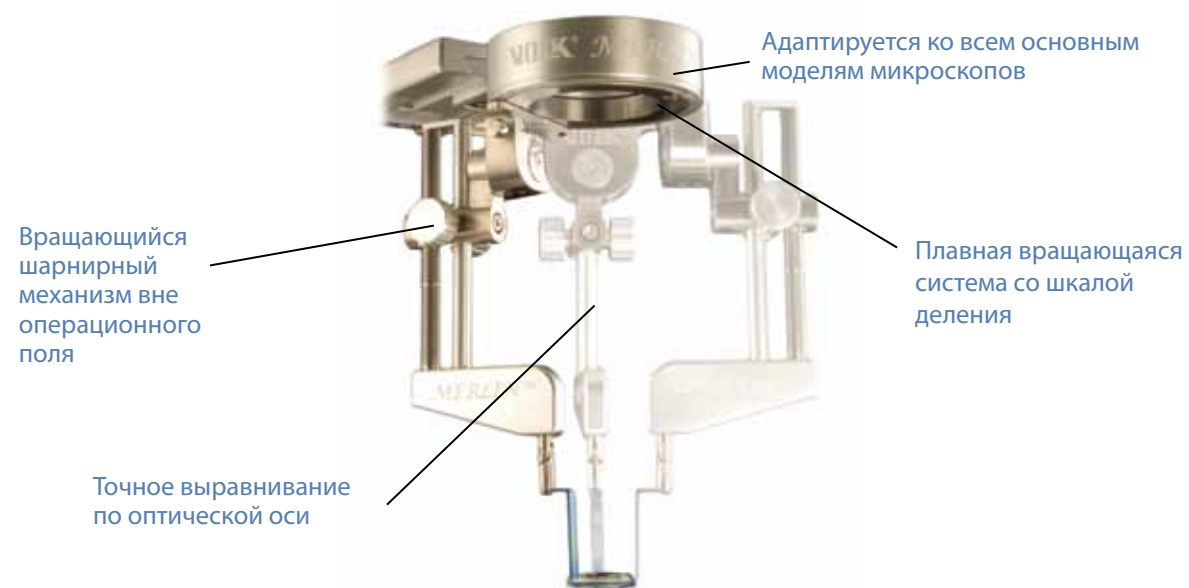
# Хирургическая система для линз МЕРЛИН™

Хирургическая система MERLIN™ является наилучшей системой для бесконтактных витреоретинальных процедур. Система унаследовала прекрасное разрешение картинки у предшествующих моделей Volk, превосходящее другие бесконтактные системы.

## Вращающаяся система (RA)

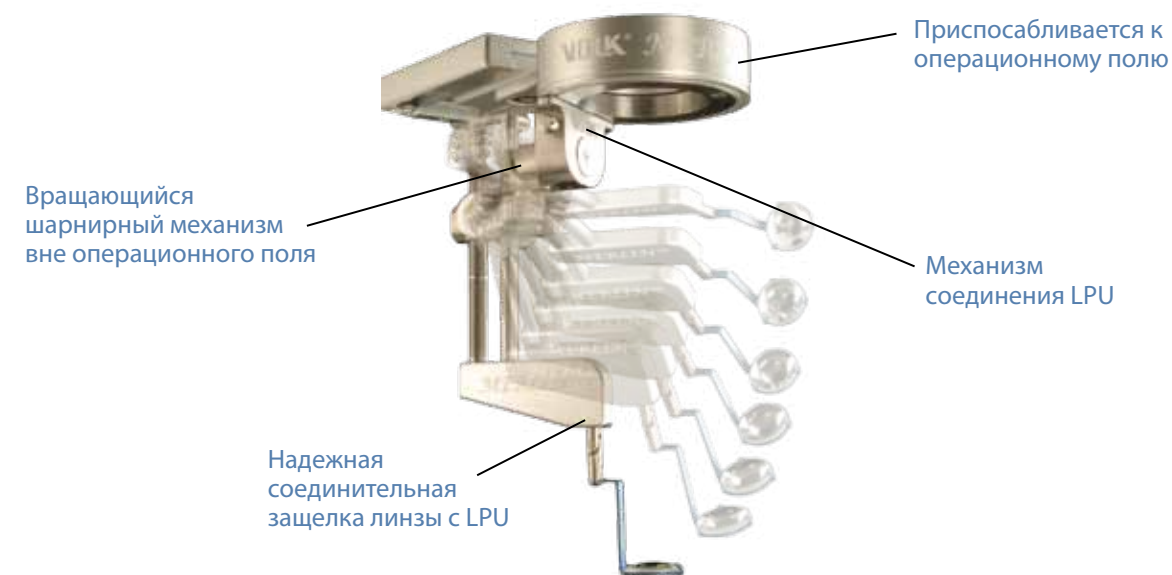
Хирургическая система Merlin представлена двумя видами платформы: вращающаяся система (RA) и система с линзой (CLA). Возможны две версии платформы CLA - автоматическая и ручная.

Обе системы RA и CLA фиксируют позиционный механизм (LPU) и линзу в плоскости оптической оси микроскопа. Возможность вращения на 360 позволяет удобно расположить позиционный механизм и линзу в операционном поле.



## 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)

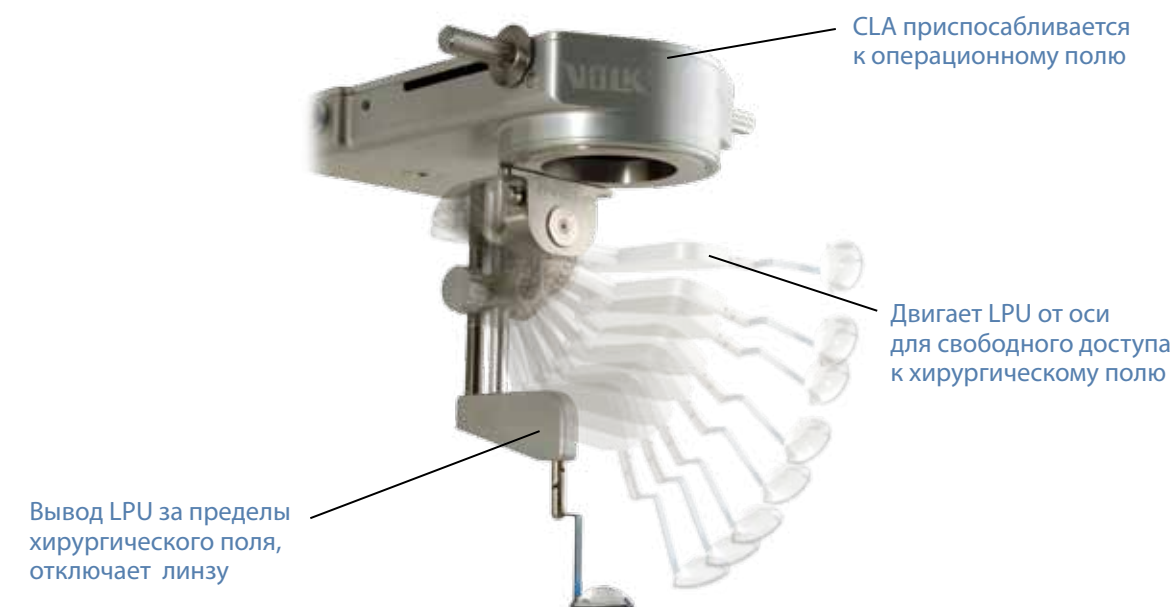
Платформа CLA также включает линзу, соосную с оптической осью микроскопа. Это дает возможность вращательным движением позиционировать LPU внутри и вне хирургического поля.

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 непрямые 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

## Wide Angle Small Diameter ACS® Lens

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



Полностью автиклавируемая с длительным сроком службы

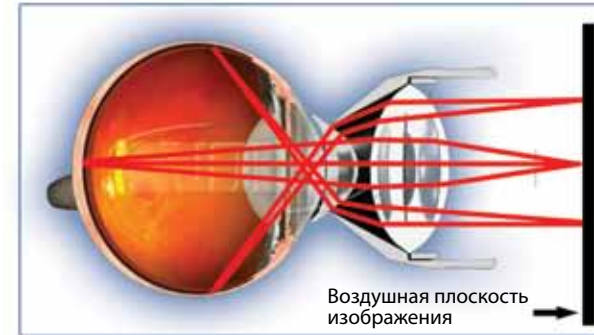
## Wide Angle ACS® Lens

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

Шарнирный механизм обеспечивает дополнительную безопасность

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

# 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.

