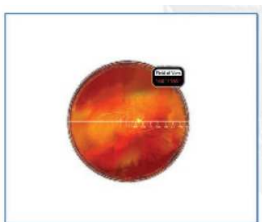
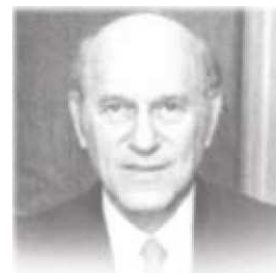
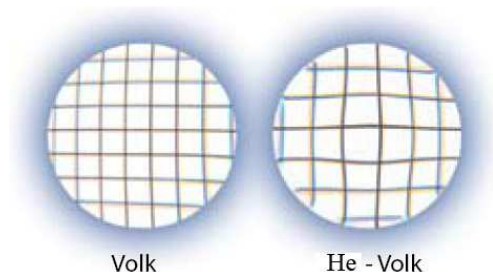


Получение высококачественного изображения с помощью линз VOLK



Все линзы неодинаковы; разные линзы не дают изображения одинакового качества. Убедитесь, что выбрали линзы самого высокого качества, передающие изображения с самым высоким разрешением без искажений. Ниже приводится для сравнения линза Volk 20D и линза другого производителя через решетку 2мм. Фото не ретушированы.



Наши перспективы

Volk известен во всем мире как главный дизайнер и производитель офтальмологических линз высочайшего качества. Первая асферическая линза непрямой офтальмоскопии была разработана доктором Дэвидом Волком 50 лет назад. Впоследствии линзы двойной асферической конструкции 20D, 78D и 90D стали стандартом в офтальмокопическом производстве. Непрерывное развитие и усовершенствование линз 2-го поколения – серии Super – привело к появлению линз 3-го поколения – серии Digital, дающих изображения непревзойденного качества.

Непревзойденное качество изображения Volk можно оценить в нашем широком ассортименте продуктов для визуализации, включая гонио-линзы, прямые и не прямые лазерные линзы и полный ассортимент продукции для хирургической визуализации.

Уход за линзами

Инструкции по уходу, чистке, дезинфекции и стерилизации линз см.
На сайте: volk.com/cleaning-and-care.

WWW.VOLK.COM

На сайте Volk www.volk.com для удобства и наглядности при выборе линз используется компьютерная анимация. Для облегчения выбора применяется одновременное сравнение линз по диапазону, статическому полю зрения, точке зрения врача. Сертификат безопасности SSL гарантирует надежное взаимодействие через Интернет, обеспечивая безопасность покупки в режиме онлайн. На сайте можно быстро найти ближайшего дилера Volk. На сайте представлена информация о специальных предложениях и скидках.

Заказы из других стран можно направить дистрибьютору Volk в вашем регионе или прямо на веб-сайт Volk. Информация о том, как связаться дистрибьютором, имеется на сайте Volk.

Как связаться с Volk



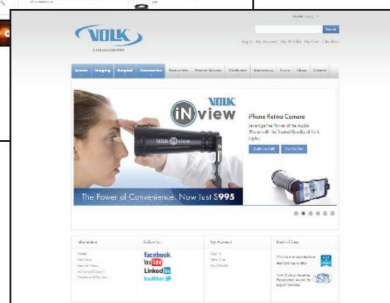
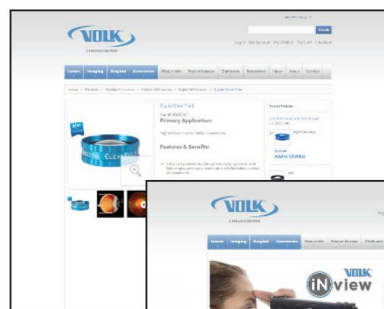
В Интернете – www.volk.com



По телефону 440-942-6161
Бесплатный в США 800-345-8655



Почтовый адрес Volk Optical Inc.
7893 Enterprise Drive
Mentor, Ohio 44060, USA



ООО «ДжаМП»

Официальный дистрибьютор фирмы Volk в России

Тел./ факс (495) 369-44-24 - отдел сервиса, (495) 369-44-25- отдел продаж

119454 Москва, ул. Лобачевского дом 92, корпус 4, этаж 1, офис 3.,

e-mail: info@jamp.ru, www.jamp.ru



Офтальмологическое оборудование
производства Японии и США
**оптимальное соотношение
цена-качество, лучший сервис**

119454 Москва, ул. Лобачевского 92, корп. 4
отдел продаж: (495) 369 44 25
отдел сервиса: (495) 369 44 24
e-mail: info@jamp.ru, www.jamp.ru

Содержание

Непрямые линзы BIO серии Classic.....	
Непрямые линзы BIO серии Digital.....	
Классические линзы для щелевой лампы.....	
Линзы для щелевой лампы серии Super.....	
Линзы для щелевой лампы серии Digital.....	
Непрямые контактные лазерные линзы.....	
Прямые контактные лазерные линзы.....	
Линзы для специальных лечебных процедур.....	
Гониоскопические линзы.....	
MERLIN® и ROLS®.....	
Непрямые хирургические линзы.....	
Автоклавируемые непрямые BIO и хирургические линзы.....	
Прямые хирургические линзы (прямого разрешения).....	
Прямые хирургические линзы (стандартные и самостабилизирующиеся).....	
Принадлежности.....	
Коробки для хранения.....	
Моделирование.....	
Чистка, дезинфекция и стерилизация линз.....	
Технические характеристики.....	

Классические не прямые линзы BIO

В 1956 году д-р David Volk разработал асферические офтальмологические линзы для пониженного зрения. Он обнаружил, что асферическая поверхность корригирует аберрации, которые не корригируются обычными сферическими линзами.

В процессе дальнейших разработок конструкции асферических линз появилась возможность получать изображения высочайшего качества для BIO исследований. В 1982 году Volk перешла на выпуск линз для не прямой офтальмоскопии с обеими асферическими поверхностями, что привело к значительному улучшению качества изображения.

Линза Volk BIO 20D наряду с другими была стандартом в течение десятилетий, оставаясь востребованной и сегодня.

Линзы BIO	Поле зрения	Увеличение изображения	Увеличение лазерного пятна	Рабочее расстояние	Применение
Macula Plus® 5.5	36° / 43°	5.50x	.18x	80мм	Наблюдение заднего полюса со сверхвысоким разрешением
14D Large	36° / 47°	4.30x	.23x	75мм	Наблюдение заднего полюса с высоким увеличением
15D Large	36° / 47°	4.11x	.24x	72мм	Наблюдение заднего полюса с высоким увеличением
20D Large	46° / 60°	3.13x	.32x	50мм	Общая диагностика и лечение
Pan Retinal® 2.2	56° / 73°	2.68x	.37x	40мм	Общая диагностика и лечение
25D Large	52° / 68°	2.54x	.39x	38мм	Диагностика и лечение среднего поля
28D Large	53° / 69°	2.27x	.44x	33мм	Диагностика и лечение при маленьком зрачке
30D Small	46° / 60°	2.10x	.48x	30мм	Тонкие линзы для применения внутри орбиты
30D Large	58° / 75°	2.15x	.47x	30мм	Диагностика и лечение при маленьком зрачке
40D Large	69° / 90°	1.67x	.6x	20мм	Педиатрическая офтальмоскопия / ветеринария
Линзы Digital BIO	Поле зрения	Увеличение изображения	Увеличение лазерного пятна	Рабочее расстояние	Применение
Digital ClearMag	38° / 49°	3.89x	.26x	60мм	Подробное исследование диска зрительного нерва и заднего полюса
Digital ClearField	55° / 72°	2.79x	.36x	37мм	Исследование средней и дальней периферии сетчатки

Классические не прямые линзы BIO



Macula Plus® 5.5

Основное применение – наблюдение заднего полюса со сверхвысоким разрешением

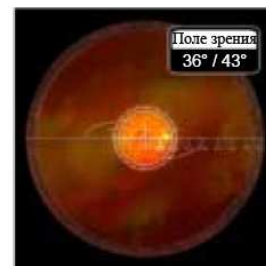
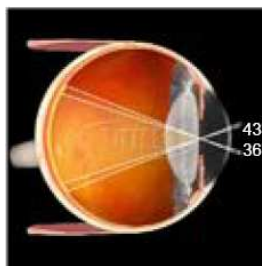
- Стереои изображение отличного качества для диагностики макулярной патологии

- Высокое увеличение

облегчает исследование пожилых пациентов

- Адаптер линзы обеспечивает стабильность при расширенном рабочем расстоянии

Код изделия **VMP5.5**



Изображение 2D

Поле зрения



14D

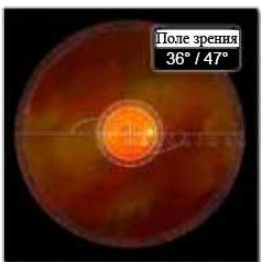
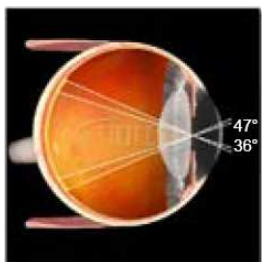
Основное применение – наблюдение заднего полюса с большим увеличением

- Отличное отображение макулы и диска

зрительного нерва благодаря высокому увеличению

- Детальный обзор диска зрительного нерва облегчает скрининговые исследования глаукомы

Код изделия **V14LC**



Изображение 2D

Поле зрения



15D

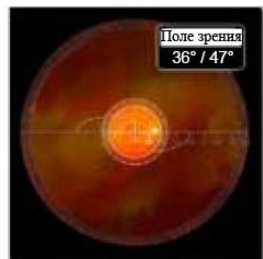
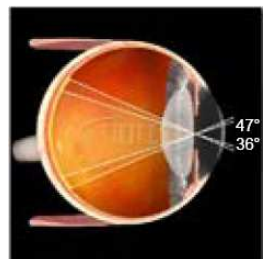
Основное применение – наблюдение заднего полюса с большим увеличением

- Отличное отображение макулы и диска зрительного нерва благодаря высокому

увеличению

- Детальный обзор диска зрительного нерва облегчает скрининговые исследования глаукомы

Код изделия **V15LC**



Изображение 2D

Поле зрения



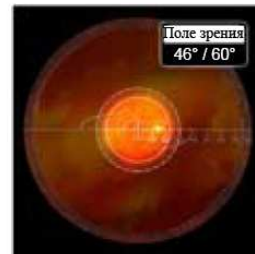
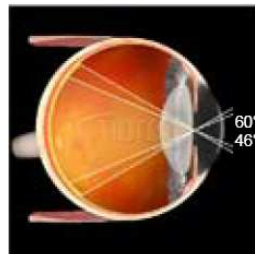
Доступны в 7 различных цветах
Изображение 2D Поле зрения
(оттенки могут отличаться)

Код изделия **V20LC**

20D

Основное применение – линза общей диагностики

- Баланс увеличения и поля зрения для общей диагностики
- Подходит для стерилизатора AutoClave (ACS®)



- Оптимальная конструкция облегчает исследование через маленький зрачок



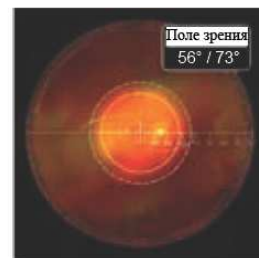
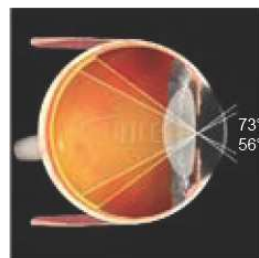
Доступны в 7 различных цветах
(оттенки могут отличаться)

Код изделия **VPRC**

Pan retinal® 2.2

Основное применение – линза для общей диагностики и лечения

- Баланс увеличения и поля зрения для общей диагностики



Изображение 2D

Поле зрения



средней периферии сетчатки

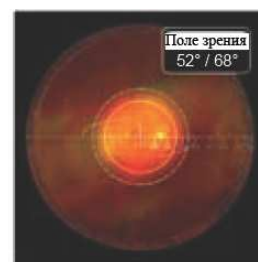
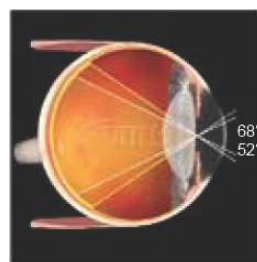
- Маленький диаметр облегчает манипуляции на глазнице

Код изделия **V25LC**

25D

Основное применение – диагностика и лечение среднего поля

- Панорамное исследование от центральной до



Изображение 2D

Поле зрения



28D

Основное применение – сканирование глазного дна

- Высокое разрешение позволяет получать отличные

изображения глазного дна

- Идеальна для диагностики и лечения при маленьком зрачке
- Подходит для стерилизатора AutoClave (ACS®)

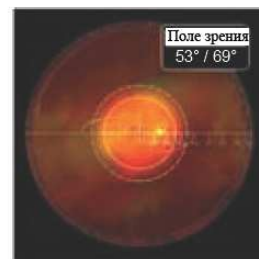
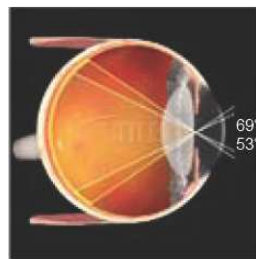


Изображение 2D

Поле зрения

Доступны в 7 различных цветах
(оттенки могут отличаться)

Код изделия **V28LC**



30D Small

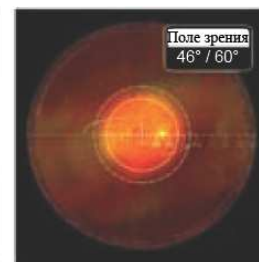
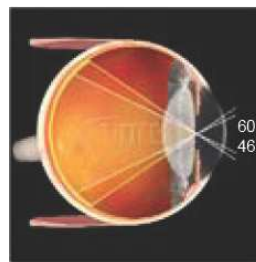
Основное применение – маленький зрачок и педиатрическая диагностика и лечение

- Высокое разрешение при маленьком зрачке благодаря

оптической конструкции

- Линза тонкого сечения для облегчения манипуляций внутри глазницы

Код изделия **V30SC**



Изображение 2D

Поле зрения



30D

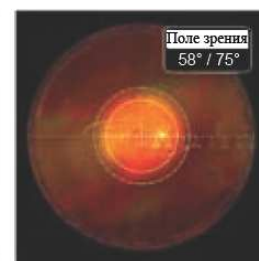
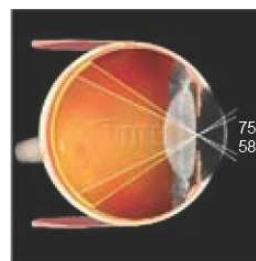
Основное применение – маленький зрачок и педиатрическая диагностика и лечение

- Высокое разрешение при маленьком зрачке

благодаря оптической конструкции

- Короткое рабочее расстояние создает широкое поле зрения, немного шире, чем средне-периферическая сетчатка

Код изделия **V30LC**



Изображение 2D

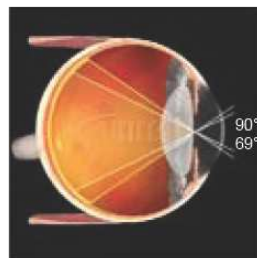
Поле зрения



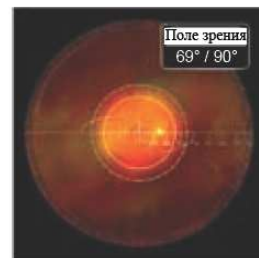
40D

Основное применение – маленький зрачок и педиатрическая диагностика и лечение

- Широкое поле зрения любой линзы BIO дает обзор с высоким разрешением через маленький зрачок
- Можно использовать на щелевой лампе для обзора заднего полюса со сверхвысоким разрешением. Отлично подходит для узкого зрачка и педиатрических осмотров



Изображение 2D



Поле зрения

Код изделия **V40LC**

Непрямые линзы BIO серии Digital

Линзы 3-го поколения серии Digital BIO появились в результате усовершенствования линз предыдущего поколения, подобно линзам для щелевой лампы серии Digital. Цель состояла в повышении разрешения изображений не прямой офтальмоскопии.

Работая с высококачественным стеклом, мы использовали все аспекты двойной асферической конструкции в сочетании с технологиями компьютерного моделирования. Мы усовершенствовали все возможности линз BIO и получили лучшее качество изображений для не прямой офтальмоскопии.

Линзы Digital BIO	Поле зрения	Увеличение изображения	Увеличение лазерного пятна	Рабочее расстояние	Применение
Digital ClearMag	38° / 49°	3.89x	.26x	60мм	Подробное исследование диска зрительного нерва и заднего полюса
Digital ClearField	55° / 72°	2.79x	.36x	37мм	Исследование средней и дальней периферии сетчатки

Главные преимущества

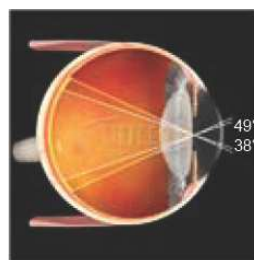
- Стекло с низким рассеиванием обеспечивает повышенное разрешение
- Уменьшенный диаметр кольца и рабочее расстояние облегчают манипуляции с линзами
- Улучшенное A/R покрытие сводит к минимуму отражения и блики



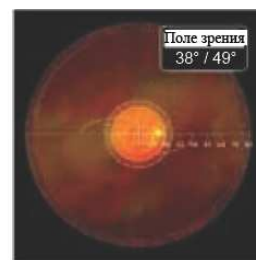
Digital ClearMag

Основное применение – модернизация линзы 14D/15D. Исследование заднего полюса

зрительного нерва с большим увеличением и высоким разрешением



Изображение 2D



Поле зрения



Доступны в 7 различных цветах (оттенки могут отличаться)

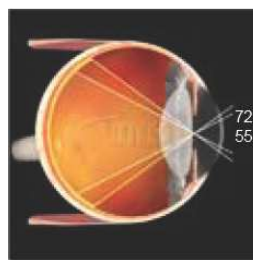
Код изделия **VDGTLCM**



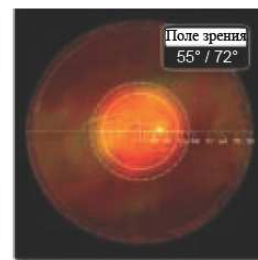
Digital ClearField

Основное применение – модернизация линзы 20D/Pan Retina® 2.2. Панорамное

исследование сетчатки с высочайшим разрешением. Подходит для маленького зрачка.



Изображение 2D



Поле зрения

Код изделия **VDGTLCF**

Классические линзы для щелевой лампы

В 1956 году д-р David Volk разработал асферические офтальмологические линзы для сниженного зрения. Он обнаружил, что асферическая поверхность корригирует аберрации, которые не корригируются обычными сферическими линзами. В процессе дальнейших разработок конструкции асферических линз позволили получать изображения высочайшего качества для непрямой офтальмоскопии. В 1982 году Volk перешла на выпуск линз для непрямой офтальмоскопии с обеими асферическими поверхностями, что привело к значительному улучшению качества изображения.

В результате разработки линз для непрямой офтальмоскопии появилась линза 90D, наиболее часто используемая для непрямой офтальмоскопии на щелевой лампе. Линзы Volk 60D и 90D имели множество преимуществ – по увеличению, по полю зрения и по возможности исследования при нерасширенном зрачке.

Линзы 60 и 90D являются промышленным стандартом в течение десятилетий, произведя революцию в исследовании на щелевой лампе в 70-ые годы.

Линзы BIO	Поле зрения	Увеличение изображения	Увеличение лазерного пятна	Рабочее расстояние	Применение
60D Classic	68° / 81°	1.15x	.87x	13	Наблюдение заднего полюса с высоким увеличением
78D Classic	81° / 97°	.93x	1.08x	8	Общая диагностика и лечение
90D Classic	74° / 89°	.76x	1.32x	7	Общая диагностика / исследование с маленьким зрачком
Серия Super	Поле зрения	Увеличение изображения	Увеличение лазерного пятна	Рабочее расстояние	Применение
Super 66®	80° / 96°	1.0x	1.0x	11	Наблюдение заднего полюса с высоким разрешением
SuperField®	95° / 116°	.76x	1.3x	7	Общее сканирование сетчатки
Super VitreoFundus®	103° / 124°	.57x	1.75x	4-5	Широкоугольное сканирование сетчатки и исследование при маленьком зрачке (3-4мм)
SuperPupil® XL	103° / 124°	.45x	2.2x	4	Исследование при маленьком зрачке (2-3мм)
Серия Digital	Поле зрения	Увеличение изображения	Увеличение лазерного пятна	Рабочее расстояние	Применение
Digital High Mag®	57° / 70°	1.30x	.77x	13	Изображение заднего полюса с самым высоким разрешением и увеличением при уменьшении отражений и бликов
Digital 1.0x Imaging Lens	60° / 72°	1.0x	1.0x	12	Изображение 1.0x с высоким разрешением с уменьшением бликов, идеально для измерений диска зрительного нерва и щелевой фотографии
Digital Wide Field®	103° / 124°	.72x	1.39x	4-5	Широкоугольное сканирование сетчатки с высоким разрешением, при уменьшении отражений и бликов

Классические линзы для щелевой лампы



60D

Основное применение – наблюдение заднего полюса с большим

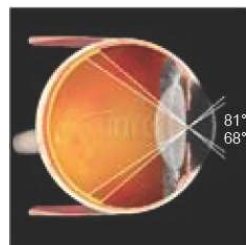
увеличением

- Линза с высоким увеличением для подробного наблюдения диска зрительного нерва

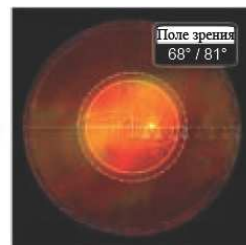
и макулы

- Идеальный диаметр для применения в глазнице

Код изделия **V60C**



Изображение 2D



Поле зрения



78D

Основное применение – общая диагностика и лазерное лечение

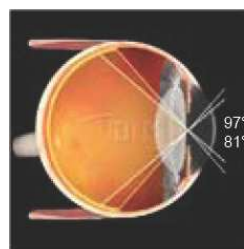
- Идеальный баланс увеличения и поля зрения
- Оптимальная конструкция для использования по всему

диапазону перемещения для всех щелевых ламп

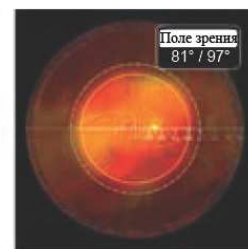


Доступны в 7 различных цветах
(оттенки могут отличаться)

Код изделия **V78C**



Изображение 2D



Поле зрения



90D

Основное применение – общая диагностика и исследования при маленьком зрачке

- Оригинальная линза 90D произвела революцию в исследованиях глазного дна на щелевой лампе
- Кольцо маленького

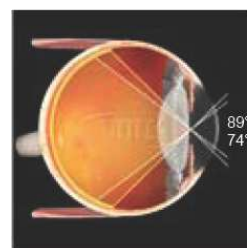
диаметра идеально для динамической фундоскопии

- Знаменитая линза общей диагностики, даже через маленький зрачок

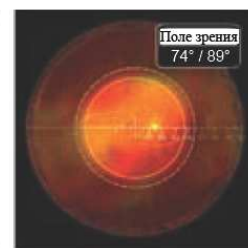


Доступны в 7 различных цветах
(оттенки могут отличаться)

Код изделия **V90C**



Изображение 2D



Поле зрения

Линзы для щелевых ламп серии Super

Работа по непрерывному улучшению качества не прямых изображений на щелевой лампе привела к появлению 2-го поколения линз для щелевых ламп. Используя высококачественное стекло, мы усовершенствовали двойную асферическую конструкцию классических линз 90D, 78D и 60D и создали серию Super. Появилась группа из 4 линз с широким полем, высоким увеличением и специальными характеристиками, такими как функции для маленького зрачка, для всей области диагностики.

Серия Super	Поле зрения	Увеличение изображения	Увеличение лазерного пятна	Рабочее расстояние	Применение
Super 66®	80° / 96°	1.0x	1.0x	11мм	Наблюдение заднего полюса с высоким разрешением
SuperField®	95° / 116°	.76x	1.3x	7мм	Общее сканирование сетчатки
Super VitreoFundus®	103° / 124°	.57x	1.75x	4-5мм	Широкоугольное сканирование сетчатки и исследование при маленьком зрачке (3-4мм)
SuperPupil® XL	103° / 124°	.45x	2.2x	4мм	Исследование при маленьком зрачке (2-3мм)



Super 66®

Основное применение – наблюдение центральной сетчатки с большим увеличением

- Трехмерное распознавание мелких деталей макулы и диска

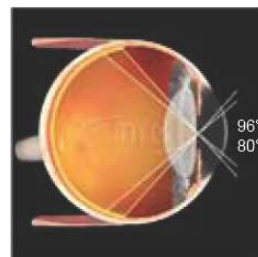
зрительного нерва

- Увеличение 1.0x упрощает измерение диска зрительного нерва

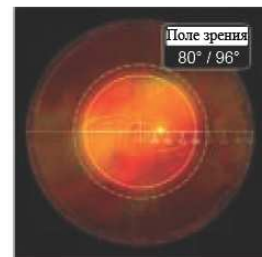


Доступны в 7 различных цветах (оттенки могут отличаться)

Код изделия **VS66**



Изображение 2D



Поле зрения



Super Field NC®

Основное применение – широкоугольное панорамное исследование сетчатки

- Такое же увеличение, как у Super 90D, с широким полем зрения
- Универсальная линза с

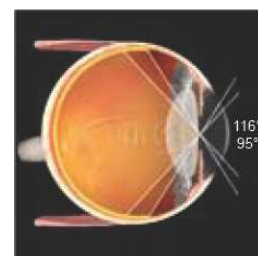
множеством контактных и неконтактных опций

- Увеличенное рабочее расстояние по сравнению с фундус линзами

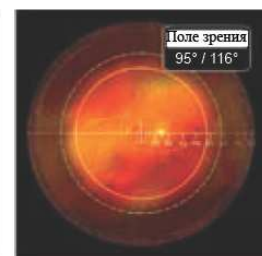


Доступны в 7 различных цветах (оттенки могут отличаться)

Код изделия **VSFNC**



Изображение 2D



Поле зрения



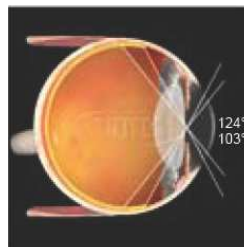
Super VitreoFundus®

Основное применение – широкоугольное панорамное исследование сетчатки и функция маленького зрачка

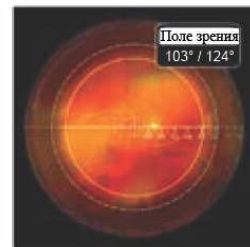
- Широкое поле зрения через неконтактную линзу

- Функция малого зрачка (3-4мм)

Код изделия **VSVF**



Изображение 2D



Поле зрения



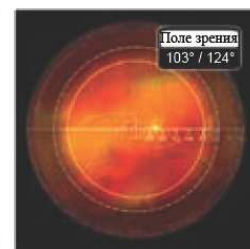
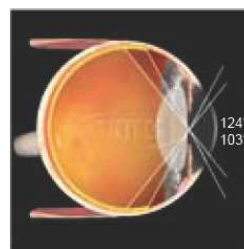
Super Pupil® XL

Основное применение – широкоугольное панорамное исследование сетчатки через маленький зрачок

- Исследование через зрачок 2-3мм
- Идеально для диабетиков

миотическими глазами

Код изделия **VSPXL**



Линзы для щелевой лампы серии Digital

Серия Digital – это двойные асферические неконтактные линзы для щелевой лампы 3-го поколения. Взяв за основу линзы серии Super с высококачественным стеклом, мы усовершенствовали двойную асферическую конструкцию, применяя компьютерное моделирование. Наше высококачественное A/R покрытие значительно уменьшило отражения и блики. Мы обнаружили, что это помогает улучшить фотографическое изображение щелевой лампы. Но фотография – не единственное применение этих линз. Линзы серии Digital позволяют получать высококачественные изображения для всех исследований, включая мелкие детали, ранее не распознаваемые на щелевой лампе.

Серия Digital	Поле зрения	Увеличение изображения	Увеличение лазерного пятна	Рабочее расстояние	Применение
Digital High Mag®	57° / 70°	1.30x	.77x	13мм	Изображение заднего полюса с самым высоким разрешением и увеличением при уменьшении отражений и бликов
Digital 1.0x Imaging Lens	60° / 72°	1.0x	1.0x	12мм	Изображение 1.0x с высоким разрешением с уменьшением бликов, идеально для измерений диска зрительного нерва и щелевой фотографии
Digital Wide Field®	103° / 124°	.72x	1.39x	4-5мм	Широкоугольное сканирование сетчатки с высоким разрешением, при уменьшении отражений и бликов



Digital Wide Field®

Основное применение – панорамное изображение сетчатки с высоким разрешением

- Основная линза 90D с тем же увеличением и широким полем зрения
- Стекло с уникальным

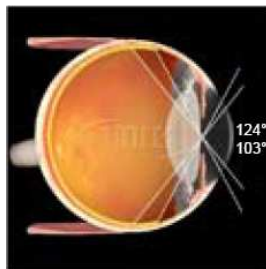
покрытием минимизирует искажение и отражения

- Стекло с высоким коэффициентом позволяет получить стерео изображение с высоким разрешением даже через маленький зрачок

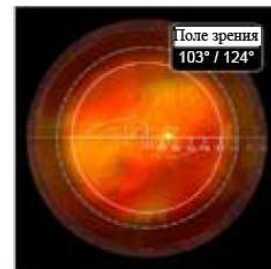


Доступны в 7 различных цветах
(оттенки могут отличаться)

Код изделия **VDGTLWF**



Изображение 2D



Поле зрения



Digital High Mag®

Основное применение – наблюдение центральной сетчатки с большим увеличением и высоким разрешением

- Стекло Low dispersion™ уменьшает цветовые aberrации изображений с

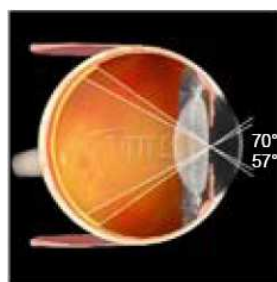
максимально высоким разрешением

- Высокое увеличение позволяет выполнять топографическое наблюдение слоя нервных волокон
- Стереоскопическое наблюдение позволяет обнаружить опухание диска зрительного нерва, экскавацию и макулярную серозную жидкость.

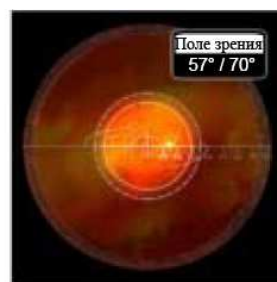


Доступны в 7 различных цветах
(оттенки могут отличаться)

Код изделия **VDGTLHM**



Изображение 2D



Поле зрения



Digital 1.0x Imaging Lens

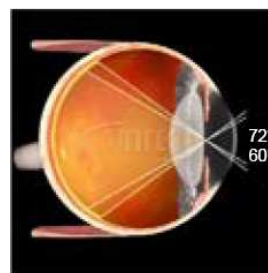
Основное применение – основная линза для цифровой фотографии на щелевой лампе

- Уникальное покрытие минимизирует фотографические искажения и отражения
- Увеличение 1.0x упрощает измерение

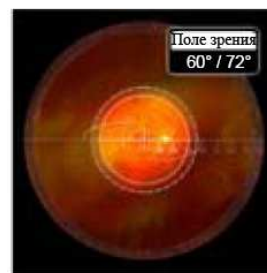
диска зрительного нерва

- Стекло с высоким коэффициентом и высоким разрешением улучшает качество стереоизображения

Код изделия **VDGTL1**



Изображение 2D



Поле зрения

Непрямые контактные лазерные линзы

Линзы	Поле зрения	Увеличение изображения	Увеличение лазерного пятна	Применение
SuperQuad® 160	160° / 165°	0.50x	2.0x	широкоугольное исследование и лазерное лечение
H-R Wide Field	160° / 165°	0.50x	2.0x	
QuadrAspheric®	120° / 144°	0.51x	1.97x	
Area Centralis®	70° / 84°	1.06x	0.94x	Исследование с большим увеличением и лечение заднего полюса
HR Centralis®	74° / 86°	1.08x	0.93x	
SuperMacula® 2.2	60° / 78°	1.49x	0.67x	
TransEquator®	110° / 132°	0.70x	1.44x	Диагностика средней периферии и лазерная терапия
Equator Plus®	114° / 137°	0.44x	2.27x	Диагностика и лечение при маленьком зрачке
Quad Pediatric®	100° / 120°	.55x	1.82x	ROP и другие педиатрические функции
Volk Area Centralis®	70° / 84°	1.06x	.94x	Наблюдение и лечение заднего полюса с высоким разрешением
PDT Laser®	115° / 137°	.67x	1.5x	Фотодинамическая терапия

Замечания

Линзы с фланцем обеспечивают оптимальную стабильность роговицы.

Линзы без фланца (NF) имеют меньшую область контакта с роговицей. Для них необходимо использовать контактную жидкость.

Наша эксклюзивная ANF+ с фланцем обеспечивает оптимальную стабильность без необходимости применения контактной жидкости. Ее можно использовать для исключения дискомфорта у пациента.



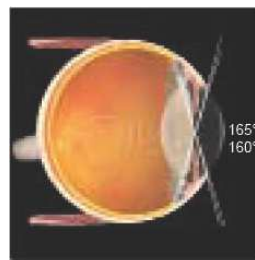
Super Quad® 160

Основное применение – широкоугольное исследование и лазерное лечение

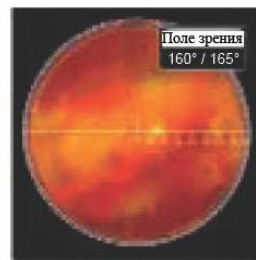
- Широкое поле зрения у любой линзы с полным изображением сетчатки вне зубчатой линии
- PRP и другие лазерные процедуры дальней периферии сетчатки

процедуры дальней периферии сетчатки

Код изделия **VSQUAD160** **VSQUAD160NF**



Изображение 2D



Поле зрения



H-R Wide Field

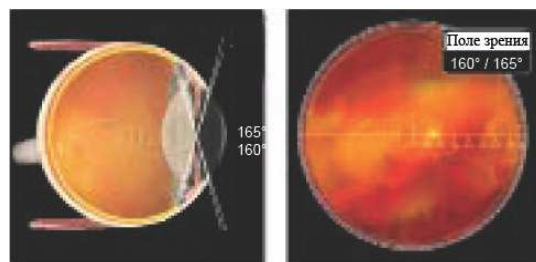
Основное применение – широкоугольное исследование и лазерное лечение PRP

- То же поле зрения и увеличение изображения, что и у Super Quad® 160, но с половиной размера и половиной веса

- Стекло с низким рассеиванием уменьшает

хроматическую aberrацию и обеспечивает отличное изображение и обеспечивает отличное изображение границ между зрительной и слепой частями сетчатки

Код изделия **VHRWF**



Изображение 2D

Поле зрения

QuadrAspheric®

Основное исследование и

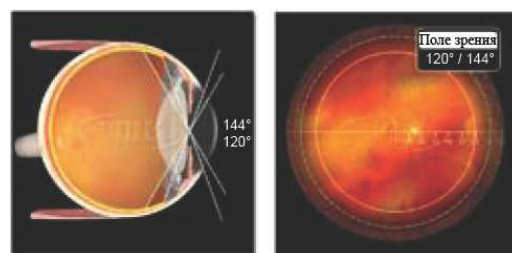
- Изображение периферии сетчатки с высоким разрешением маленьком зрачке
- Отлично подходит общей диагностики и лазерного лечения

Код изделия **VQFL VQFLNF VQFLANF+**



применение – широкоугольное лазерное лечение

при
для



Изображение 2D

Поле зрения



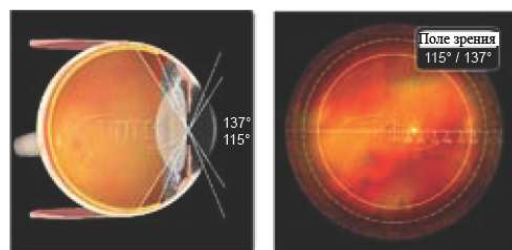
Area Centralis

Основное применение - обследование с высоким увеличением и лечение заднего полюса

- Идеально подходит для фокального / сетчатого лазерного лечения
- Высококачественное

изображение заднего полюса с расширенным полем зрения

Код изделия **VAC VACNF VACANF+**



Изображение 2D

Поле зрения

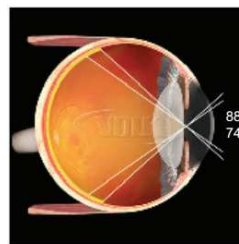


Основное применение - обследование с высоким увеличением и лечение заднего полюса

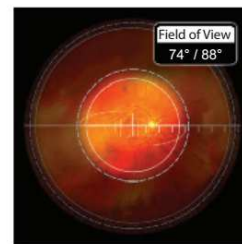
- Низкодисперсное стекло и усовершенствованный дизайн с двойным асферическим покрытием обеспечивают вид с высоким разрешением на периферическую сетчатку

- Отличная способность возможности обследования при маленьком зрачке всего 4 мм

Код изделия **VHRC**



Изображение 2D



Поле зрения

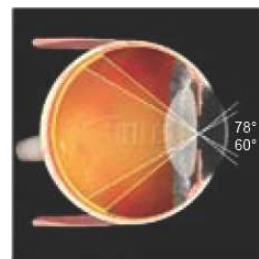


Super Macula® 2.2

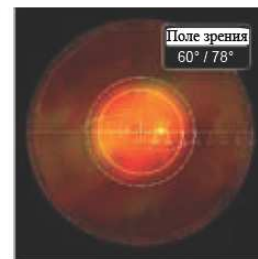
Основное применение – наблюдение и лечение заднего полюса со сверхвысоким увеличением

- Идеальна для фокусного/точечного лазерного лечения
- Изображения заднего полюса с самым высоким увеличением для любой непрямой контактной линзы
- Идеальна для оценки диска зрительного нерва и макулы

Код изделия **VSMAC2.2**



Изображение 2D



Поле зрения



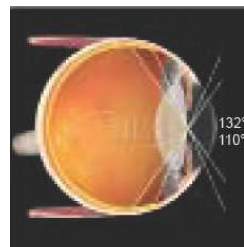
Trans Equator®

Основное применение – диагностика средней периферии сетчатки и лазерная терапия

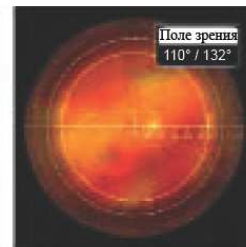
- Широкоугольное панорамное изображение сетчатки
- Отличная альтернатива панорамной фундус линзе Rodenstock
- Имеется во многих

контактных опциях, включая нашу эксклюзивную ANF+

Код изделия **VTE VTENF VTEANF+**



Изображение 2D



Поле зрения



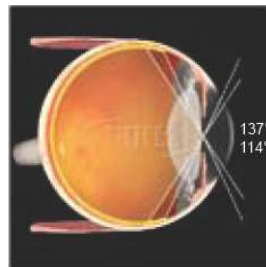
Equator Plus®

Основное применение – диагностика и лечение при маленьком зрачке

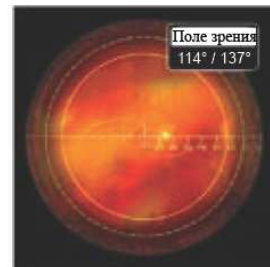
- Оптимальный размер для удобства манипуляций в глазнице
- Изображение с высоким разрешением и широким полем зрения при маленьком зрачке
- Имеется во многих контактных опциях,

включая нашу эксклюзивную ANF+

Код изделия **VEPANF+ VEPNF**



Изображение 2D



Поле зрения



Quad Pediatric

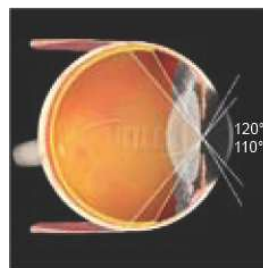
Основное применение – ретинопатия недоношенных детей (ROP) и педиатрическая диагностика и лечение

- Двойная асферическая поверхность позволяет получать изображение улучшенного качества
- Минимальная

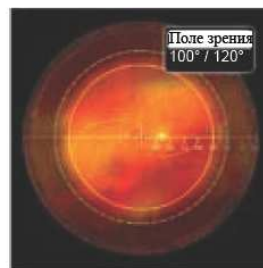
область контакта идеальна для диагностики и лечения ROP

- Отлично подходит для лечения пациентов с узкой глазной щелью

Код изделия **VQPED**



Изображение 2D



Поле зрения



PDT Laser

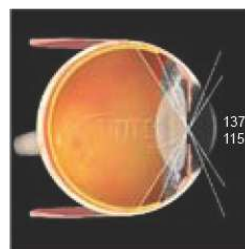
Основное применение – фотодинамическая терапия

- Позволяет получить пятно максимального размера для лечения хориоидальных мембран новообразований
- Идеальная комбинация увеличения и поля зрения для облегчения

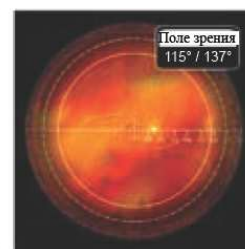
процедуры PDT

- Оптимальное отражающее покрытие для длины волны 689нм, используемой в процедуре PDT

Код изделия **VPDT**



Изображение 2D



Поле зрения

Прямые контактные лазерные линзы

Линзы	Поле зрения	Увеличение изображения	Увеличение лазерного пятна	Применение
Centralis Direct®	22° / 26°	0.90x	1.11x	Наблюдение и лечение заднего полюса
Fundus Laser Lens	35° / 40°	1.25x	0.80x	
Fundus 20mm Laser Lens	25° / 30°	1.44x	0.70x	

Линзы с фланцем обеспечивают оптимальную стабильность роговицы. Наша эксклюзивная ANF + с фланцем обеспечивает оптимальную стабильность без необходимости применения контактной жидкости. Она может использоваться для исключения дискомфорта у пациента.



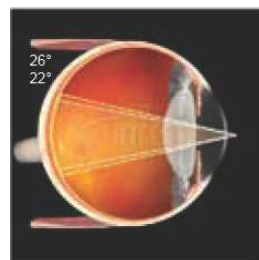
Centralis Direct®

Основное применение – прямое изображение для наблюдения и лечения заднего полюса

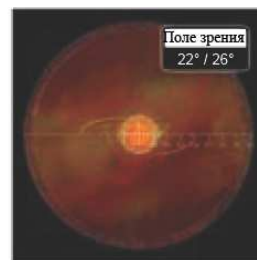
- Совершенная конструкция исключает слабые отражения
- Оптимальная

асферическая конструкция для удобства установки и манипуляций

- Имеется во многих контактных опциях, включая нашу эксклюзивную ANF+



Изображение 2D



Поле зрения

Код изделия **VCD VCDANF+**



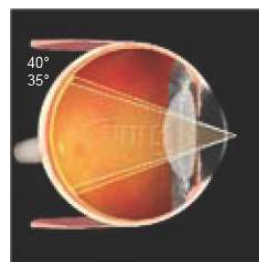
Fundus Laser

Основное применение – прямое изображение для наблюдения и лечения заднего полюса

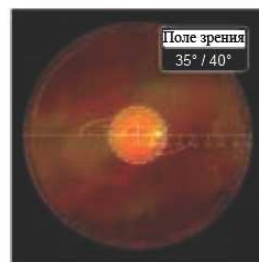
- Двойная асферическая поверхность позволяет получать улучшенное изображение
- Наблюдение и лечение заднего

полюса и макулы со сверхвысоким увеличением

- Защита от загрязнения LASER WINDOW® обеспечивает точное размещение лазерного пятна



Изображение 2D



Поле зрения

Код изделия **VFUNDUS**



Fundus Laser 20mm

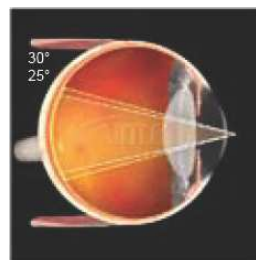
Основное применение – прямое изображение для наблюдения и лечения заднего полюса

- Наблюдение и лечение заднего полюса и макулы со сверхвысоким увеличением
- Защита от загрязнения LASER WINDOW®

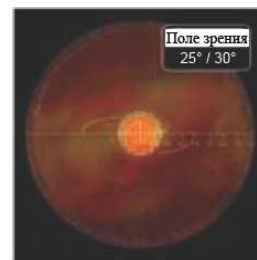
обеспечивает точное размещение лазерного пятна

- Большой контактный элемент обеспечивает высокую стабильность

Код изделия **VFUNDUS20**



Изображение 2D



Поле зрения

Линзы для специальных лечебных процедур

Линзы	Увеличение изображения	Увеличение лазерного пятна	Применение
Singh Mid-Vitreous	1.16x	0.86x	
Idrees Mid-Vitreous Lens	1.11x	0.90x	
Selective Laser Trabeculoplasty (SLT)	1,0x	1,0x	
Capsulotomy	1.57x	0.63x	
Blumenthal Iridotomy	1,54x	0,65x	
Mag Plus Iridectomy	1.6x	0.63x	
Iridectomy	1.7x	0.58x	
Blumenthal Suturelysis	2x - 3x	0.50x - 0.33x	

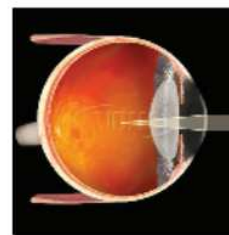
Линзы для капсулотомии и иридэктомии подходят для аргонового, диодного и YAG лазера.



Singh Mid-Vitreous

Основное применение - лазерная обработка стекловидного тела

- Обеспечивает четкую визуализацию стекловидного тела от задней капсулы до сетчатки
- Уникальный элемент контактного фланца обеспечивает стабильность при лазерных процедурах



Изображение 2D

Код изделия **VSMV**

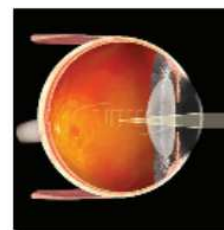


Idrees Mid-Vitreous

Основное применение - лазерная обработка стекловидного тела

- Линза предпочтительно используется для лечения пациентов с глубоко посаженными глазами
- Уникальный элемент контактного фланца обеспечивает

стабильность при лазерных процедурах



Изображение 2D

Код изделия **VIMV**

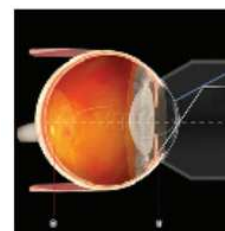


Selective Laser Trabeculoplasty (SLT)

Основное применение – Процедуры Селективной лазерной трабекулопластики

- 1,0-кратное увеличение поддерживает размер лазерного пятна и плотность мощности на месте лечения

- Большая внутренняя отражающая грань обеспечивает превосходный обзор угла



Изображение 2D

Код изделия **VSLT**

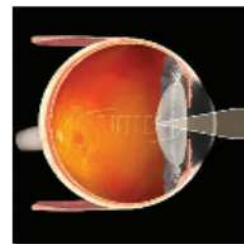


Capsulotomy

Основное применение – процедура лазерной капсулотомии

- Двойная асферическая поверхность позволяет получать улучшенное изображение
- Обеспечивает точное фокусирование лазерного луча, нацеливаемого в капсульный мешок
- Защита от загрязнения LASER WINDOW® обеспечивает точное размещение лазерного пятна

Код изделия **VCAPS**



Изображение 2D



Blumenthal Iridotomy

Основное применение - процедуры лазерной капсулотомии

- Уникальная конструкция а позволяет открывать угол передней камеры во время процедуры
- Улучшенная конструкция линзы обеспечивает точные и плотные лазерные пятна, сводя к минимуму повреждение коллатеральной ткани радужки и снижая риск повреждения эндотелиальных клеток.

Код изделия **VBIRID**



Изображение 2D

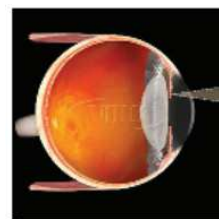


Mag Plus Iridectomy

Основное применение – процедура лазерной иридэктомии

- Большая зона просмотра обеспечивает высокую отчетливость и разрешение при большем размере пятна
- Поверхностные кривые LASER WINDOW® уменьшают астигматическое искажение
- Защита от загрязнения LASER WINDOW® обеспечивает точное размещение лазерного пятна

Код изделия **VMPIRID**



Изображение 2D

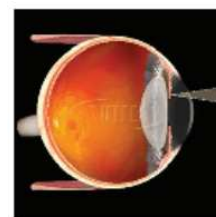


Iridectomy

Основное применение – процедура лазерной иридэктомии

- Двойная асферическая поверхность позволяет получать улучшенное изображение
- Изображение радужной оболочки с высоким увеличением
- Защита от загрязнения LASER WINDOW® обеспечивает точное размещение лазерного пятна

Код изделия **VIRID**



Изображение 2D



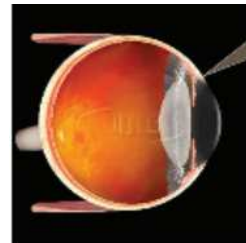
Blumenthal Suturelysis

Основное применение – процедуры удаления швов

- Уникальный наконечник уменьшает необходимость надавливания для визуализации швов и дискомфорт для пациента
- Высокое увеличение позволяет выполнять процедуру для глубоко расположенных швов
- Уникальная конструкция облегчает визуализацию

через толстый тенонов слой или субконъюнктивальное кровоизлияние

Код изделия **VBSL**



Изображение 2D

Гониоскопические линзы

Gonio Линзы Volk являются промышленным стандартом для выполнения гониоскопии.

Безфланцевые линзы серии G (G-1, G-2, G-3, G-4 и G-6) имеют небольшую площадь контакта что максимизирует комфорт пациента .

Линзы с фланцем обеспечивают оптимальную стабильность на роговице и рекомендуются для лазерных процедур. Линзы без фланца (nf) имеют маленькую площадь контакта с роговицей и идеальны для диагностического использования. С этими линзами не обязательно использование контактной жидкости (только для гониоскопических линз).

Наша эксклюзивная ANF+ обеспечивает оптимальную стабильность без необходимости применения контактной жидкости. Она может использоваться для исключения дискомфорта у пациента.

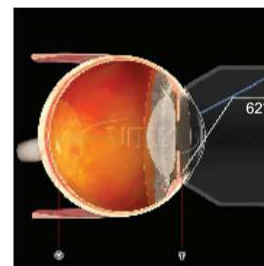
Линза	Угол зеркала	Увеличение изображения	Размер лазерного пятна	Контактный диаметр
G-1 Gonio	62°	1.50x	0.67x	15мм
G-1 Gonio, без фланца	62°	1.50x	0.67x	8.4мм
G-2 Gonio	60° / 64°	1.50x	0.67x	15мм
G-2 Gonio, без фланца	60° / 64°	1.50x	0.67x	8.4мм
G-3 Gonio	60°/ 66°/ 76°	1.06x	0.94x	15мм
G-3 Gonio, без фланца	60°/ 66°/ 76°	1.03x	0.97x	11.4мм
G-3 Мини Gonio, без фланца	60°/ 66°/ 76°	1.0x	1.0x	9.6мм
3 Mirror (без фланца)	60°/ 66°/ 76°	1.06x	0.94x	15мм
3 Mirror (ANF+)	60°/ 66°/ 76°	1.06x	0.94x	18мм
G-4 Gonio	4 x 64°	1.0x	1.0x	15мм
G-4 Gonio, без фланца	4 x 64°	1.0x	1.0x	8.4мм
G-4 High Mag Gonio,	4 x 64°	1.50x	0.67x	15мм
G-4 High Mag Gonio, без фланца	4 x 64°	1.50x	0.67x	8.4мм
Mini 4-Mirror	4 x 62°	1.0x	1.0x	15мм
G-6 Gonio, без фланца	4 x 63°	1.50x	0.67x	8.4мм



G-1 trabeculum

Основное применение – лечение передней камеры и центральной сетчатки

- Максимальная прозрачность и надежность по сравнению с акриловыми линзами
- Максимальное увеличение для любой однозеркальной гониоскопической линзы
- Фланец обеспечивает стабильность при трабекулопластике
- Линза без фланца идеальна для гониоскопии



Код изделия

Изображение 2D

Фланец: VG1 (на рисунке)

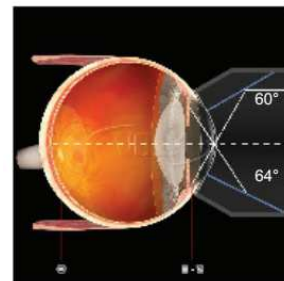
Без фланца: VG1NF



G-2 trabeculum

Основное применение – наблюдение и лечение передней камеры и центральной сетчатки

- Два зеркала с разным углом наклона обеспечивают более широкий обзор передней камеры
- Максимальная прозрачность и надежность по сравнению с акриловыми линзами
- Фланец обеспечивает стабильность при трабекулопластике
- Линза без фланца идеальна для гониоскопии



Изображение 2D

Код изделия

Фланец: VG2 (на рисунке)

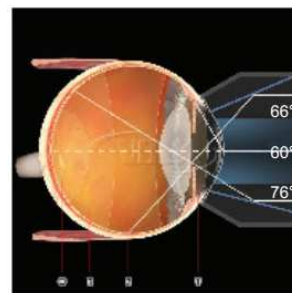
Без фланца: VG2NF



G-3 Goniofundus

Основное применение – наблюдение и лечение передней камеры, центра и периферии сетчатки

- Максимальная прозрачность и надежность по сравнению с акриловыми линзами
- Зеркала наклонены так, чтобы просматривалось все глазное дно



Изображение 2D

Имеется мини-версия для педиатрии и пациентов с маленькой глазницей.

- Фланец обеспечивает стабильность при трабекулопластике
- Линза без фланца идеальна для гониоскопии

Код изделия

Фланец: VG3

Без фланца: VG3NF (на рисунке)

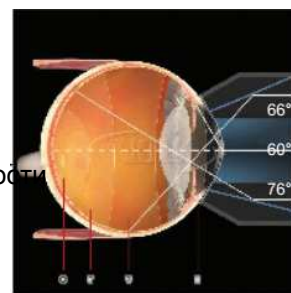
Без фланца: VG3MININF (на рисунке)



3 Mirror Основное применение – наблюдение и лечение передней камеры, центра и периферии сетчатки

- Зеркала наклонены так, чтобы просматривалось все глазное дно
- Плоские поверхности зеркала минимизируют искажение
- Эксклюзивная ANF+ исключает необходимость применения контактной жидкости

Код изделия



Изображение 2D

Без фланца: V3MIR (на рисунке)

ANF + Фланец: V3MIRANF +

Без фланца, без покрытия (диагностика): VU3MIR

ANF + фланец, без покрытия (диагностика): VU3MIRANF +

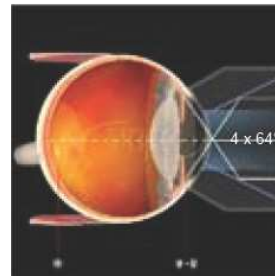


гониоскопии

G-4 Goniolaser

Основное применение – стандартная гоноскопическая линза для статической и динамической гоноскопии

- Максимальная прозрачность и надежность по сравнению с акриловыми линзами
- Имеются на выбор большие и малые кольца и 2-позиционная рукоятка
- Фланец обеспечивает стабильность при трабекулопластике
- Линза без фланца идеальна для



Изображение 2D

Код изделия

С фланцем: VG4 (на рисунке)

Без фланца, Малое кольцо (25,5 мм): VG4SNF

Без фланца, большое кольцо (28,5 мм): VG4LNF

Без фланца, расширенная рукоятка: VG4HAN2



G-4 High Mag

Основное применение – стандартная гоноскопическая линза с высоким увеличением для статической и динамической гоноскопии

- Максимальная прозрачность и надежность по сравнению с акриловыми линзами
- Имеются на выбор большие и малые кольца и 2-позиционная рукоятка
- Фланец обеспечивает стабильность при

трабекулопластике

- Линза без фланца идеальна для гоноскопии

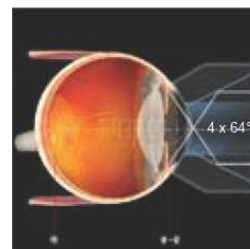
Код изделия

С фланцем: VG4HM (на рисунке)

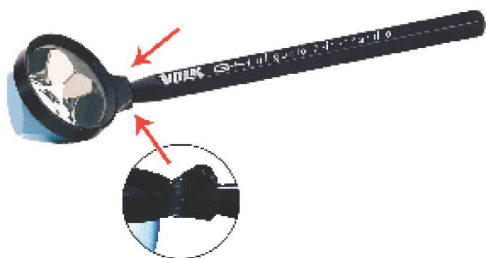
Без фланца, Малое кольцо (25,5 мм): VG4HMSNF

Без фланца, большое кольцо (28,5 мм): VG4HMLNF

Без фланца, расширенная рукоятка: VG4HMHAN2



Изображение 2D



Рукоятка «2 в 1»

Прямая и изогнута под 45°

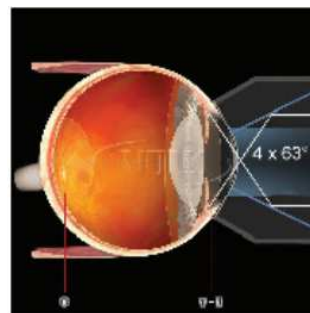


Mini 4-Mirror

4 Зеркала, Акриловый Дизайн

- Меньшая, облегченная конструкция облегчает манипуляции на орбите
- Усовершенствованный фланец без жидкости (ANF +) не требует соединительной жидкости во время обычной гониоскопии

Код изделия
VM4ANF+



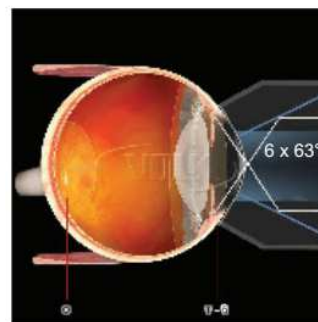
Изображение 2D



G-6 Gonio

6 зеркал, цельностеклянный дизайн

- Шесть близко расположенных зеркал создают панорамный вид передней камеры и сводят к минимуму необходимость для динамической гониоскопии
- Доступен с большим кольцом (28,5 мм) или 2-позиционной ручкой (правая / левая ручка)



Изображение 2D

Код изделия
Без фланца, большое кольцо (28,5 мм): **VG6LNF**
Без фланца, расширенная рукоятка: **VG6HAN2**

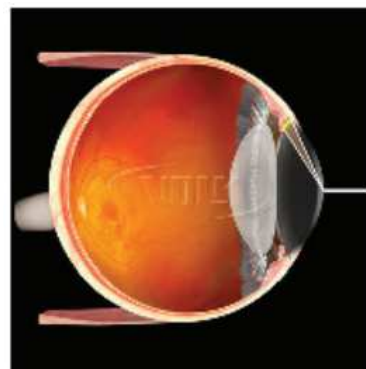
Хирургические Гонио линзы

Линза	Увеличение изображения	Контактный диаметр	Диаметр кольца	Длина ручки
Alcon Vold Gonio (AVG) Lens	1.20x	9 мм	14 мм	84 мм
Surgical Gonio Lens	1.20x	9 мм	10 мм	75 мм

Alcon Vold Gonio (AVG) Lens

Основное применение - прямой обзор для микроинвазивной хирургии глаукомы (MIGS) и всех интраоперационных гонио процедур

- Стабилизационное кольцо обеспечивает контроль
- Минимизирует давление на роговицу, чтобы предотвратить искажение передней камеры
- Визуализирует угол в основном положении фако с минимальными настройками микроскопа и головы



- Полностью стерилизуется паром

Изображение 2D

Код изделия
VTSTVG

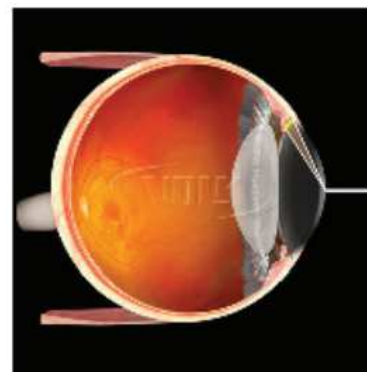


Surgical Gonio Lens

Основное применение - прямые представления для интраоперационных гонио процедур • •

Положение объектива можно отрегулировать относительно ручки: для левой и правой руки или для центрального положения

- Применимо для процедур MIGS
- Стерилизуется паровым автоклавом или этиленоксидом (ЕТО)



Изображение 2D

Код изделия
VSGACS



Одноразовые лазерные и гонио линзы

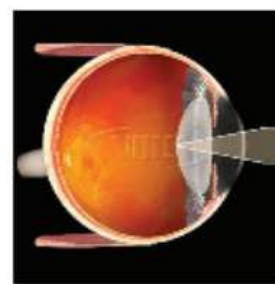
Линза	Угол зеркала	Увеличение изображения	Размер лазерного пятна
Volk®1 Single-Use Capsulotomy	na	1.57x	0.63x
Volk®1 Single-Use Iridotomy	na	1.70x	0.59x
Volk®1 Single-Use SLT	63°	1.0x	1.0x
Volk®1 Single-Use 3-Mirror Gonio	60° / 66° / 76°	1.0x	1.0x
Volk®1 Single-Use 4-Mirror Gonio	4x64°	1.0x	1.0x



Volk®1 Single-Use Capsulotomy

Основное применение - процедуры лазерной капсулотомии

- Облегчает точную фокусировку лазерного луча на капсулу задней линзы



Изображение 2D

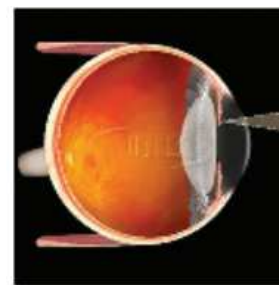
Код продукта:
VCAPSD10



Volk®1 Single-Use Iridotomy

Основное применение - процедуры лазерной иридотомии

- Увеличенное изображение периферической диафрагмы обеспечивает точное размещение лазера для процедуры иридотомии



Изображение 2D

Код продукта:
VIRIDD10

Примечание. Линзы для капсулотомии и иридотомии подходят для аргоновых, диодных и YAG-лазеров.

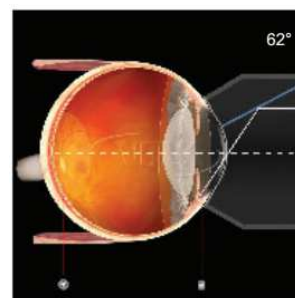


Volk®1 Single-Use SLT

Основное применение - процедуры SLT, статическая и динамическая гониоскопия.

- Однозеркальная линза под углом 63° обеспечивает правильное размещение лазера во время селективной лазерной трабекулопластики
- Одноразовые линзы SLT также можно

использовать для процедур ALT



Изображение 2D

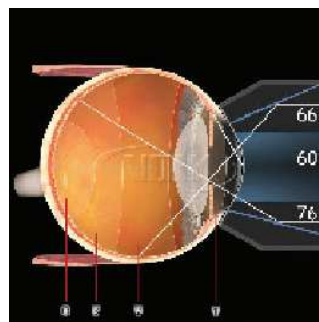
Код продукта:
VSLTD10



Volk®1 Single-Use 3-Mirror Gonio

Основное применение - гониоскопия и исследование центрального и периферического глазного дна

- Зеркало 60° обеспечивает обзор иридокорнеального угла
- Зеркало 66° обеспечивает ретиальное изображение от экватора до серры
- Зеркало 76° обеспечивает обзор средней периферической / периферической сетчатки



Изображение 2D

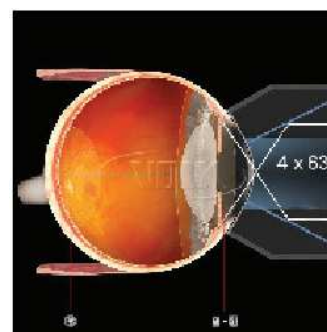
Код продукта:
V3MIRD10



Volk®1 Single-Use 4-Mirror Gonio

Основное применение - статическая и динамическая гониоскопия

- Четырехзеркальная конструкция позволяет проводить комплексное обследование и лечение трабекулярной сети с минимальным поворотом линзы.



Изображение 2D

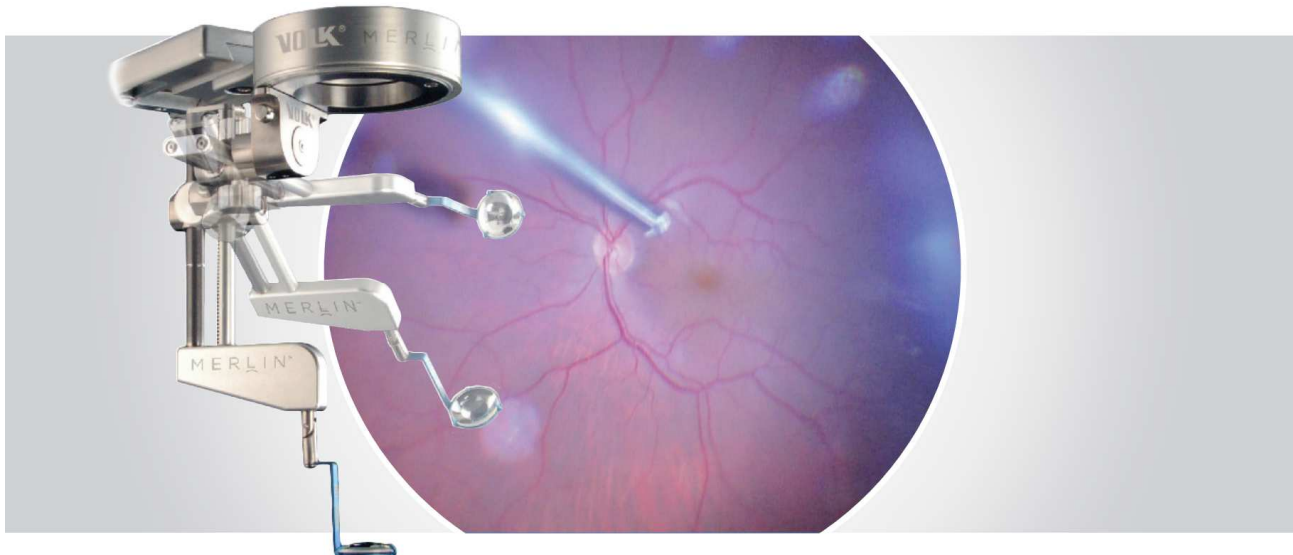
Код продукта:
V4MIRD10



Хирургические системы и хирургические линзы



Хирургическая система MERLIN®



Хирургическая система MERLIN® - это лучшая система для бесконтактной витреоретинальной визуализации. Используя запатентованную технологию двойных асферических линз Volk, MERLIN обеспечивает непревзойденное разрешение изображения и глубину резкости, превосходя любую другую бесконтактную систему.

Система MERLIN оснащена эксклюзивным узлом конденсационной линзы (CLA), который устанавливает конденсорную линзу в оптический шлейф, когда система включена.

Конденсаторная линза сводит к минимуму необходимость перефокусировки микроскопа. Он также имеет антибликовое покрытие, которое значительно улучшает светопропускание, снижающее риск фото токсичности.

Уникальная конструкция блока позиционирования объектива (LPU) точно совмещена с оптической осью микроскопа и предлагает простой поворотный механизм, который складывается, когда он не используется.

Точная фокусировка обеспечивает плавную регулировку для оптимального позиционирования объектива.

3 варианта, чтобы удовлетворить ваши потребности

Все линзы MERLIN разработаны с использованием запатентованной технологии Volk с двойной асферической линзой.

Созданные из стекла PermaView™, линзы выдерживают многократную стерилизацию паром без ухудшения качества.

Каждая линза оснащена шарнирным механизмом для обеспечения безопасности пациента в случае случайного контакта.

Широкоугольные ACS линзы	MID-FIELD ACS линзы	Маленькие широкоугольные ACS линзы
Самое широкое поле зрения, позволяющее визуализировать сетчатку Превосходная глубина резкости от макулы до периферической сетчатки	Линзы с большим увеличением для четкого обзора макулы Промежуточное поле зрения позволяет визуализацию на экваторе	Линзы наименьшего диаметра, идеально подходят для пациентов с маленькими зрачками или глубоко посаженными глазами, а также для детей Обеспечивает очень широкое поле зрения, белый цвет, сохраняя превосходную четкость и глубину резкости

Reinverting Operating Lens System® (ROLS®)

Реинвертер ROLS® - это усовершенствованная система панорамного просмотра, которая обеспечивает перевернутый обзор во время витреоретинальной хирургии, обеспечивая правильное ориентирование изображений сетчатки с высоким разрешением. ROLS совместим со всеми хирургическими микроскопами для просмотра сетчатки с помощью непрямых контактных хирургических линз и бесконтактной хирургической системы наблюдения MERLIN

Реинвертер ROLS + обеспечивает дополнительное преимущество в виде уменьшения рабочего расстояния при переключении между плоской / вогнутой линзой и широкоугольной непрямой линзой, обеспечивая более удобное рабочее положение.

Примечание: при использовании с прицелом-помощником реинвертер ROLS + может привести к тому, что прицел-микроскоп будет не в фокусе на некоторых микроскопах.

Легко устанавливается на все стандартные хирургические микроскопы



Съемные магнитные ручки облегчают очистку и стерилизацию

ROLS ∞ (Infinity)

ROLS∞ является нашим новейшим реинвертором и обеспечивает превосходное качество изображения с минимальным смещением изображения.

Возможны версии ручного и электрического управления. Электрическая версия работает с хирургической системой Merlin и включается автоматически, когда LPU поворачивается на место. Возможно управление с помощью педали, либо ручное переключение.

Легко устанавливается на
все стандартные
микроскопы



Светодиодные индикаторы
показывают
перевернутый и правильно
ориентированные позиции

Съемные ручки облегчают
чистку и стерилизацию

Непрямые линзы для хирургической витрэктомии

Линза	Угол зеркала	Увеличение изображения
HRX	130° / 150°	0.43x
Mini Quad® 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



HRX Vit Lens

Основное применение – не прямые витреоретинальные процедуры

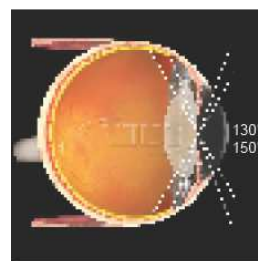
- Стекло с высоким коэффициентом позволяет получать широкоугольные ретинальные изображения для любой хирургической линзы
- Маленькое кольцо облегчает манипуляции
- Имеется стандартная

модификация и самостабилизирующаяся контактная модификация (SSV®)

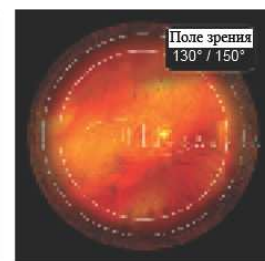
- Идеальна для отслойки сетчатки и больших разрывов сетчатки

Код изделия **VHRXVIT**

Самостабилизирующаяся: **VHRXVITSSV** (на рисунке)



Изображение 2D



Поле зрения



Mini Quad® XL

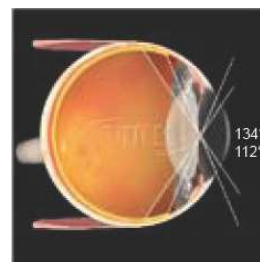
Основное применение – не прямое наблюдение и лечение патологий на периферии сетчатки

- Широкоугольное изображение всей сетчатки, включая зубчатую линию
- Идеальна для отслойки сетчатки и больших разрывов сетчатки
- Имеется стандартная

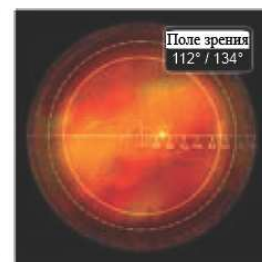
модификация и самостабилизирующаяся контактная модификация (SSV®)

Код изделия **VMQXLVIT** (на рисунке)

Самостабилизирующаяся: **VMQXLVITSSV**



Изображение 2D



Поле зрения



Mini Quad®

Основное применение – не прямое наблюдение и лечение патологий на периферии сетчатки

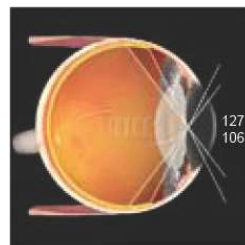
- Широкоугольное изображение всей сетчатки, включая зубчатую линию
- Маленькое кольцо облегчает манипуляции в глазнице
- Имеется стандартная модификация и самостабилизирующаяся

контактная модификация (SSV®)

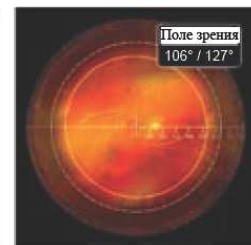
- Идеальна для отслойки сетчатки и больших разрывов сетчатки

Код изделия **VMQVIT** (на рисунке)

Самостабилизирующаяся: **VMQVITSSV**



Изображение 2D



Поле зрения



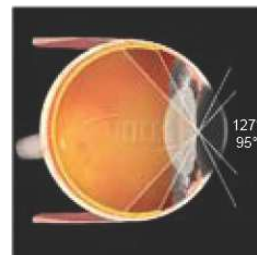
Dyna View

Основное применение – ретинопатия недоношенных детей

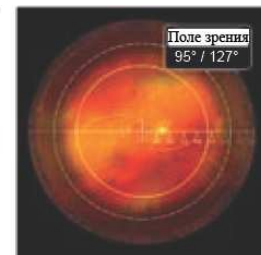
- Усовершенствованная конструкция позволяет получать широкоугольное изображение за зубчатой линией
- Миниатюрный корпус облегчает вытягивание инструментов

- Уменьшенная площадь контакта идеальна для педиатрии

Код изделия **VDVVIT**



Изображение 2D



Поле зрения



Central Retinal

Основное применение – не прямое наблюдение и лечение центральной сетчатки с высоким увеличением

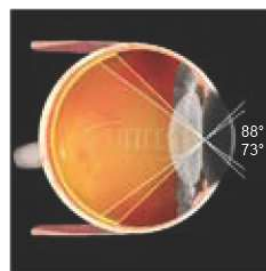
- Изображение экватора с высоким увеличением и разрешением
- Идеальна для удаления мембраны, разрывов сетчатки и других точных

процедур

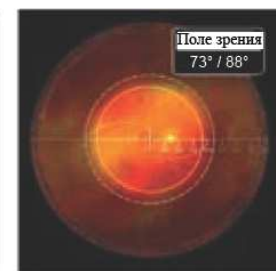
- Имеется стандартная модификация и самостабилизирующаяся контактная модификация (SSV®)

Код изделия **VCRLVIT** (на рисунке)

Самостабилизирующаяся: **VCRLVITSSV**



Изображение 2D



Поле зрения



хирургических процедур

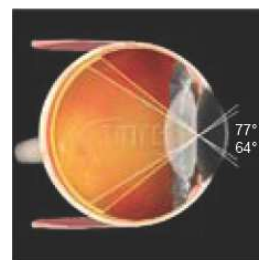
- Поле зрения 2х по сравнению с прямыми plano/вогнутыми линзами

Код изделия **VSMACVIT**

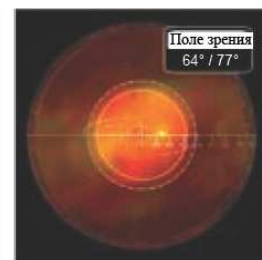
Super Macula®

Основное применение – не прямое наблюдение и лечение центральной сетчатки с высоким увеличением

- Изображение центральной сетчатки с высоким увеличением и разрешением
- Идеальна для макулярных отверстий, эпиретинальных мембран и субмакулярных



Изображение 2D



Поле зрения

Автоклавируемые не прямые ВЮ и линзы для не прямой хирургической витрэктомии

Автоклавируемые не прямые ВЮ

Линза	Поле зрения	Увеличение изображения	Лазерное пятно	Рабочее расстояние
20D ACS®	46° / 60°	3.13x	0.32x	50мм
28D ACS®	53° / 69°	2.27x	0.44x	33мм

Автоклавируемые линзы для не прямой хирургической витрэктомии

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



обзору диска зрительного нерва и макулы

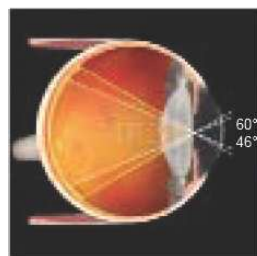
- Совершенная коррекция кривизны поля, астигматизма, aberrаций и комы

Код изделия **V20LCACSPV**

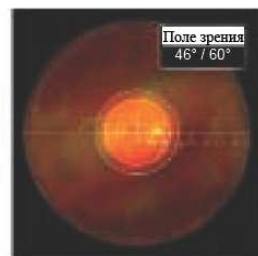
20D ACS®

Основное применение – стандартная автоклавируемая линза для общей диагностики

- Паровой стерилизатор для использования в операционной
- Высокое увеличение способствует отличному



Изображение 2D



Поле зрения



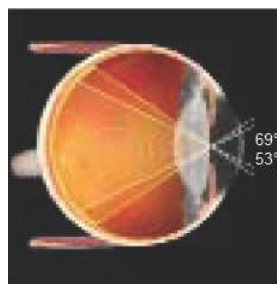
- Высокое разрешение позволяет получать отличное широкоугольное изображение глазного дна
- Идеальна для диагностики и лечения при маленьком зрачке

Код изделия **V28LCACSPV**

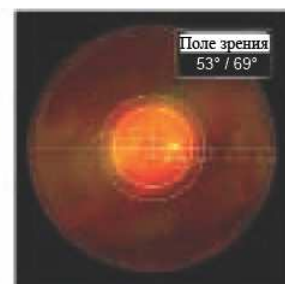
28D ACS®

Основное применение – автоклавируемая широкоугольная сканирующая фундус линза

- Паровой стерилизатор для использования в операционной



Изображение 2D



Поле зрения



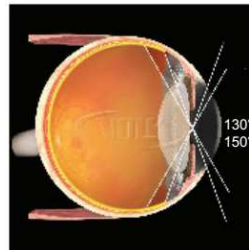
HRX® ACS®

Основное применение - самые широкие поля зрения для витреоретинальных процедур

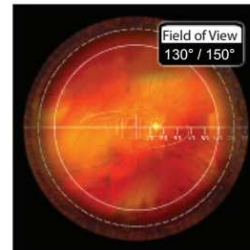
- Паровая стерилизация для уменьшения времени
- Превосходная конструкция стекла с высоким индексом обеспечивает широкий

обзор любого объектива для витрэктомии

- Усовершенствованный асферический дизайн обеспечивает непревзойденное изображение с высоким разрешением



Изображение 2D



Поле зрения

Код изделия **VHRXVITACS**
VHRXVITSSVACS (на рисунке)



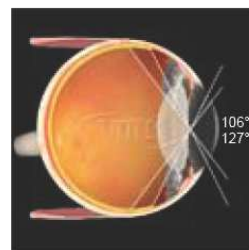
Mini Quad® ACS®

Основное применение – периферийные не прямые витреоретинальные процедуры

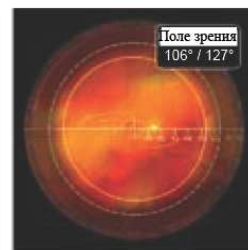
- Паровая стерилизация для уменьшения времени обработки
- Маленькое кольцо облегчает манипуляции в глазнице

- Идеальна для отслойки сетчатки и больших разрывов сетчатки

Код изделия **VMQVITACS**
VMQVITSSVACS (на рисунке)



Изображение 2D



Поле зрения



Central Retinal ACS®

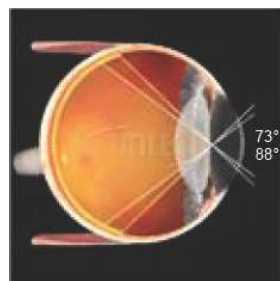
Основное применение – периферийные не прямые витреоретинальные процедуры с высоким увеличением

- Изображение до экватора с высоким увеличением и разрешением
- Паровая стерилизация для уменьшения

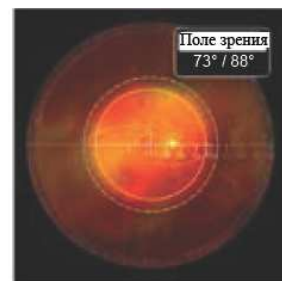
времени обработки

- Идеальна для удаления мембраны, разрывов сетчатки и других точных процедур

Код изделия **VCRLVITACS** (на рисунке)
VCRLVITSSVACS



Изображение 2D



Поле зрения

Прямые хирургические линзы высокого разрешения (HR)

В прямых хирургических линзах высокого разрешения используется стекло с высоким коэффициентом для получения высококачественного изображения. Это прочное стекло устойчиво к воздействию продолжительной паровой стерилизации. Линзы обычно используются с шовными или стабилизирующими кольцами. Две линзы подходят также для нешовного кольца. Сечения этих двух линз позволяют стабилизировать их без применения дополнительного стабилизирующего кольца.

Линза	Поле зрения	Увеличение изображения
HR Direct Image 1X	30°	1.0x
HR Direct Bi-Concave	45° (mid field) 30° (AFX)	0.5x (mid field) 1.0x (AFX)
HR Direct High Mag	20°	1.4x
HR Direct 20° Prism	40° (offset 20°)	0.5x



1X



1X (NSR)

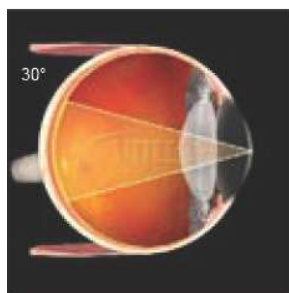
конструкция подходит ко всем основным шовным кольцам

- Имеется конструкция без стабилизирующего кольца (NSR)

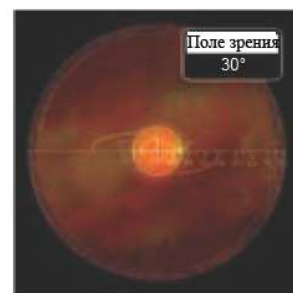
HR Direct 1X

Основное применение – прямое изображение для витреоретинальной хирургии центральной сетчатки

- Стекло с высоким коэффициентом позволяет получать прямое изображение центральной сетчатки с высоким разрешением
- Устойчива к воздействию паровой стерилизации
- Стандартная



Изображение 2D



Поле зрения

Код изделия **VHRD1XACS**
VHRD1XNSRACS



изображение с самым высоким разрешением для широкоугольных и AFX изображений

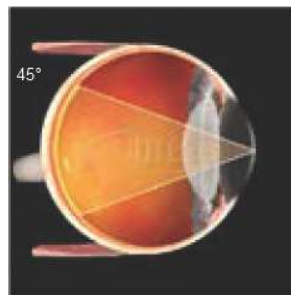
- Устойчива к воздействию паровой стерилизации
- Стандартная конструкция подходит ко всем основным шовным кольцам

Код изделия **VHRDBCACS**

HR Direct Bi-Concave

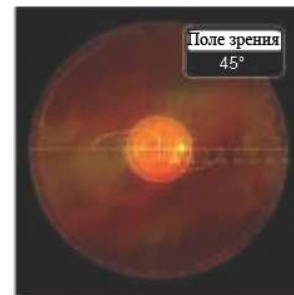
Основное применение – широкоугольные и AFX (воздушно-жидкостный обмен) прямые изображения для витреоретинальной хирургии

- Стекло с высоким коэффициентом двояковогнутой конструкции позволяет



Изображение 2D

Поле зрения





High Mag



High Mag (NSR)

кольцам.

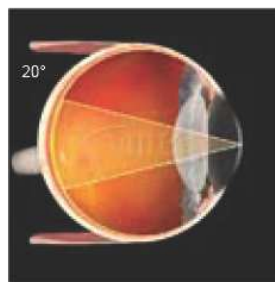
- Имеется конструкция без стабилизирующего кольца (NSR)

Код изделия **VHRDHMACS**
VHRDHMNSRACS

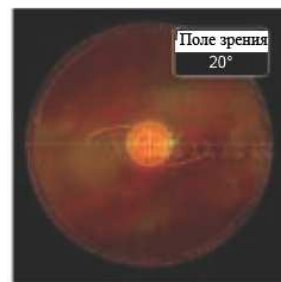
HR Direct High Mag

Основное применение – прямое изображение для витреоретинальной хирургии центральной сетчатки с высоким увеличением

- Стекло с большим коэффициентом позволяет получать изображения центральной сетчатки с высоким увеличением и разрешением
- Устойчива к воздействию паровой стерилизации
- Стандартная конструкция подходит ко всем основным шовным



Изображение 2D



Поле зрения

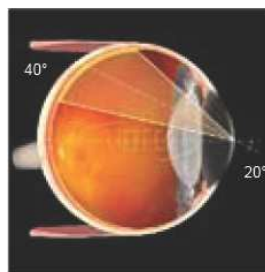


HR Direct 20° Prism

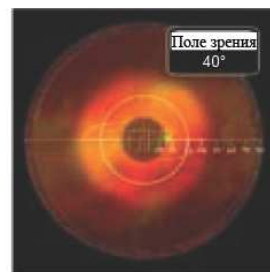
Основное применение – внеосевое широкоугольное прямое изображение для витреоретинальных процедур

- Стекло с большим коэффициентом позволяет получать внеосевые (20°) изображения сетчатки с высоким увеличением и разрешением

- Усовершенствованная конструкция позволяет получать широкоугольные изображения со смещением оси (40°)
- Устойчива к воздействию паровой стерилизации



Изображение 2D



Поле зрения

Код изделия **VHRD20PACS**

Прямые хирургические линзы линзы для витрэктомии (Самостабилизирующиеся)

Линзы Chalam Direct SSV® (ACS®)

Конструкция Chalam SSV® (самостабилизирующаяся для витрэктомии) исключает необходимость швов или колец. Конструкция SSV® разработана д-ром K.V. Chalam.

Линза	Поле зрения	Увеличение изображения
Chalam Flat SSV® (ACS)	30°	0.92x
Chalam High Mag 1.5 SSV® (ACS)	15°	1.5x
Chalam Mid Field SSV® (ACS)	40°	0.50x
Chalam 15° Prism SSV® (ACS)	30° offset	0.90x
Chalam 30° Prism SSV® (ACS)	30° offset	0.90x
Chalam 45° Prism SSV® (ACS)	30° offset	0.90x
Chalam AFX SSV® (ACS) (Air Fluid Exchange - Air filled eye)	30°	0.82x



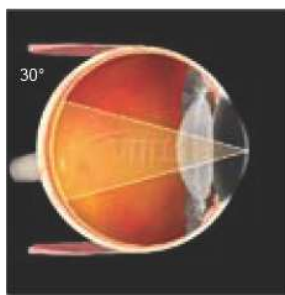
Direct Image Flat (ACS®)

Основное применение – прямые изображения для витреоретинальных хирургических процедур на центральной сетчатке

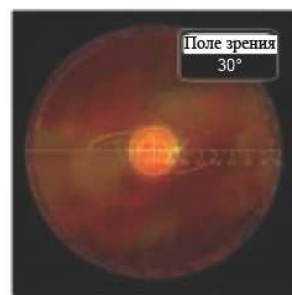
- Позволяют получать прямое изображение центральной сетчатки
- Стандартная

конструкция подходит ко всем основным шовным кольцам.

- Конструкция Chalam SSV® исключает необходимость швов или колец
- Паровая стерилизация для сокращения времени обработки



Изображение 2D



Поле зрения

Код изделия **VFLATACS**
VFLATSSVACS



Direct Image High Mag (ACS®)

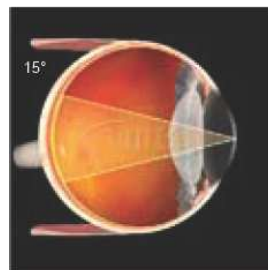
Основное применение – прямые изображения с высоким увеличением для витреоретинальных хирургических процедур на центральной сетчатке

- Позволяют получать прямое

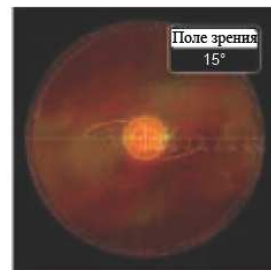
изображение центральной сетчатки с высоким увеличением и разрешением

- Стандартная конструкция подходит ко всем основным шовным кольцам.
- Конструкция Chalam SSV® исключает необходимость швов или колец
- Паровая стерилизация для сокращения времени обработки

Код изделия **VHIGHMACS**
VFHMSSVACS



Изображение 2D



Поле зрения



Direct Image Mid Field (ACS®)

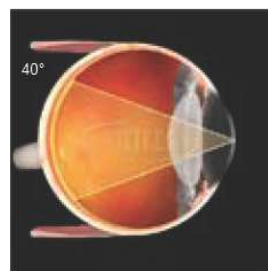
Основное применение – широкоугольное прямое изображение для витреоретинальной хирургии

- Двояковогнутая конструкция позволяет получать самое широкое поле зрения для линзы прямого

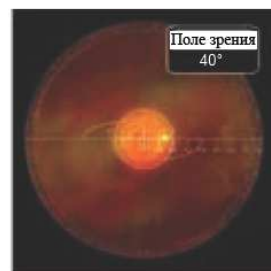
изображения

- Может использовать для процедур воздушно-газового обмена
- Конструкция Chalam SSV® исключает необходимость швов или колец
- Паровая стерилизация для сокращения времени обработки

Код изделия **VMIDFACS**
VMFSSVACS



Изображение 2D



Поле зрения



Direct Image 15° Prism (ACS®)

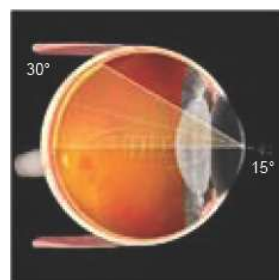
Основное применение – внеосевое прямое изображение для витреоретинальной хирургии

- Изображения сетчатки со смещением от оси на 15°
- Стандартная конструкция подходит ко

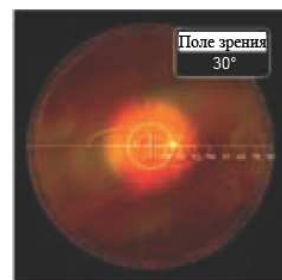
всем основным шовным кольцам.

- Конструкция Chalam SSV® исключает необходимость швов или колец
- Паровая стерилизация для сокращения времени обработки

Код изделия **VP15ACS**
VPRISMSSVACS



Изображение 2D



Поле зрения



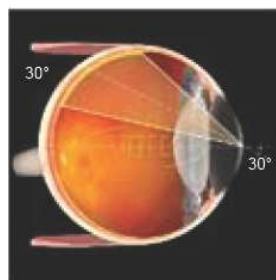
Direct Image 30° Prism (ACS®)

Основное применение – внеосевое прямое изображение для витреоретинальной хирургии

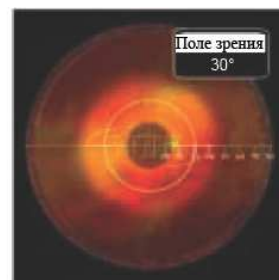
- Изображения сетчатки со смещением от оси на 30°
- Стандартная конструкция подходит ко

всем основным шовным кольцам

- Конструкция Chalam SSV® исключает необходимость швов или колец
- Паровая стерилизация для сокращения времени обработки



Изображение 2D



Поле зрения

Код изделия **VP30ACS**
V30PRISMSSVACS



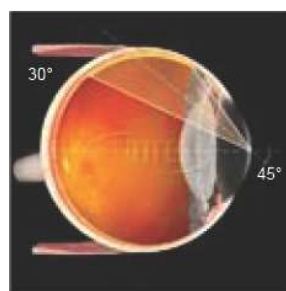
Direct Image 45° Prism (ACS®)

Основное применение – внеосевое прямое изображение для витреоретинальной хирургии

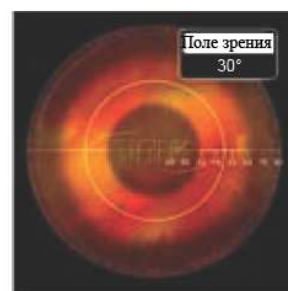
- Изображения сетчатки со смещением от оси на 45°
- Стандартная конструкция

подходит ко всем основным шовным кольцам

- Конструкция Chalam SSV® исключает необходимость швов или колец
- Паровая стерилизация для сокращения времени обработки



Изображение 2D



Поле зрения

Код изделия **VP45ACS**
V45PRISMSSVACS



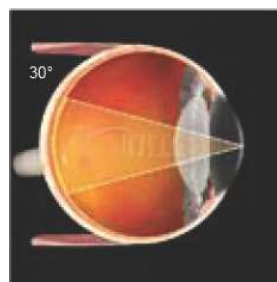
Direct Image AFX (ACS®)

Основное применение – прямое изображение для витреоретинальной хирургии, для процедур воздушно-жидкостного обмена

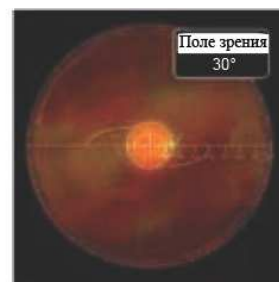
- Изображение центральной сетчатки с высоким

разрешением

- Стандартная конструкция подходит ко всем основным шовным кольцам
- Конструкция Chalam SSV® исключает необходимость швов или колец
- Паровая стерилизация для сокращения времени обработки



Изображение 2D



Поле зрения

Код изделия **VAFXACS**
VAFXSSVACS

Одноразовые хирургические линзы BIO

Линза	Поле зрения
Volk®1 Single-Use 20D	45°/58°
Volk®1 Single-Use 28D	54°/70°

Volk®1 одноразовые хирургические линзы BIO

Одноразовые хирургические линзы BIO сочетают в себе высококачественную оптику Volk, и удобство предварительной стерилизации в готовом дизайне.

Одноразовые хирургические био-линзы Volk обеспечивают удобное предоперационное и послеоперационное обследование и лазерное лечение.

Одноразовые линзы предварительно стерилизованы и индивидуально упакованы в стерильные пакеты Tyvek®.

Линзы одноразового использования продаются в упаковке по 10 штук.

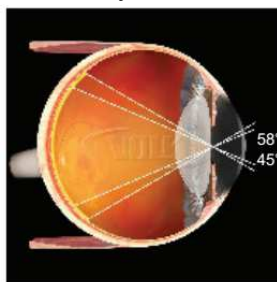
Volk®1 Single-Use 20D

Основное применение - стандартные диагностические линзы одноразового использования

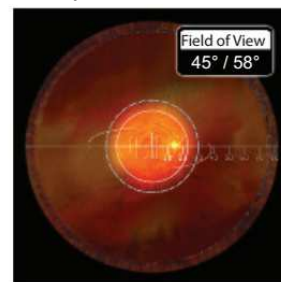
• Идеально сбалансированное увеличение и поле зрения делают эти линзы идеальными для общего диагностического обследования.



Код изделия **V20LCD**



Изображение 2D



Поле зрения

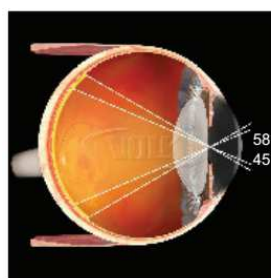
Volk®1 Single-Use 28D

Основное применение - линза для сканирования глазного •

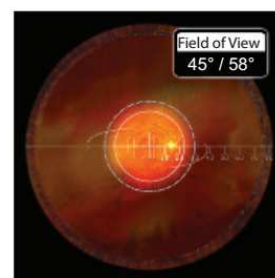
Отлично подходит для обследования и лечения пациентов с узким зрачком.



Код изделия **V28LCD**



Изображение 2D



Поле зрения

Одноразовые хирургические линзы для витрэктомии с прямым изображением

Volk®1 Одноразовые линзы для витрэктомии с прямым изображением

Доступные в 6 популярных стилях, эти линзы обеспечивают высокое разрешение прямого изображения сетчатки. для всех процедур витрэктомии

Большинство из линз оснащены силиконовым стабилизирующим кольцом, что устраняет необходимость в шовном кольце или другом держателе линз.

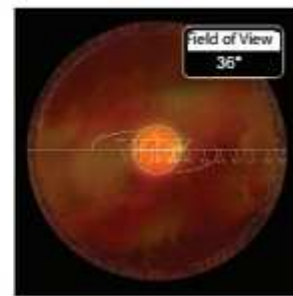
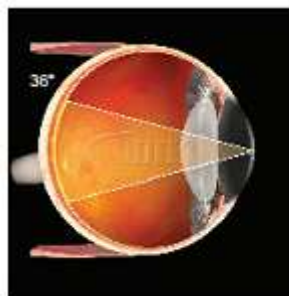
Конструкция контакта SSV® (самостабилизирующаяся) исключает необходимость использования швов или колец и была разработана в сотрудничестве с K.V. Chalam, MD. Они упакованы индивидуально в легко открывающиеся пакеты и упакованы в количестве 10 линз в упаковке.

Линза	Поле зрения	Увеличение изображения
Volk®1 Single-Use Flat	36°	1.0x
Volk®1 Single-Use Flat SSV®	30°	0.92x
Volk®1 Single-Use Magnifying	30°	1.50x
Volk®1 Single-Use Wide Field	48°	0.50x
Volk®1 Single-Use Bi-Concave	25°	0.80x
Volk®1 Single-Use 30° Prism	33° (offset 30°)	1.0x



Volk®1 Single-Use Flat (Standard and Self Stabilizing)

Основное применение - прямолинейная витреоретинальная хирургия центральной сетчатки



Изображение 2D

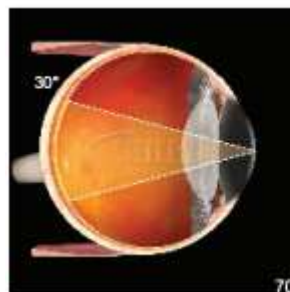
Поле зрения

Код изделия **VFD10**

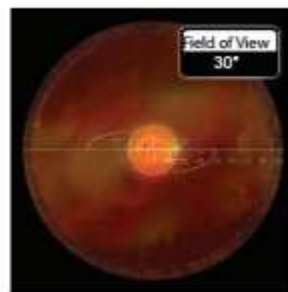
Самостабилизирующаяся: **VFLATSSVD10**

Volk®1 Single-Use Magnifying

Основное применение - Витреоретинальная хирургия центральной сетчатки с прямым увеличением.



Изображение 2D

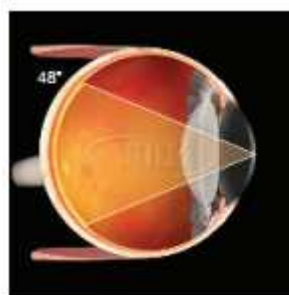


Поле зрения

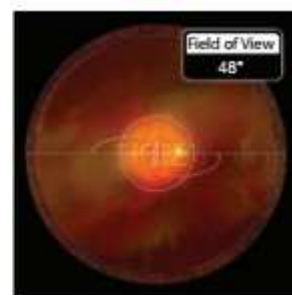
Код изделия **VMD10**

Volk®1 Single-Use Wide Field

Основное применение - витреоретинальная хирургия широкого поля с прямым изображением



Изображение 2D

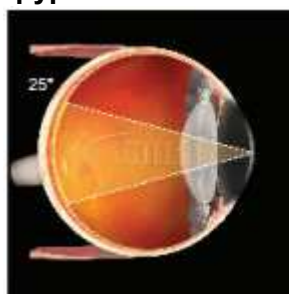


Поле зрения

Код изделия **VWFD10**

Volk®1 Single-Use Bi-Concave

Основное применение – широкоугольные и AFX (воздушно-жидкостный обмен) прямые изображения для витреоретинальной хирургии



Изображение 2D



Поле зрения

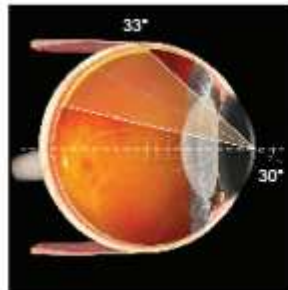
Код изделия **VB CD10**

Volk®1 Single-Use 30° Prism

Основное применение – внеосевое широкоугольное прямое изображение для витреоретинальных процедур .



Код изделия **V30PD10**



Изображение 2D



Поле зрения

Линзы для исследования глазного дна

Линзы	Код изделия	Увеличение изображения	Контактный диаметр	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

Fundus Lens



Обеспечивает вид с высокой разрешающей способностью заднего полюса. Ее верхняя поверхность имеет антибликовое покрытие для минимизации отражений и бликов и максимальной пропускной способности лазера. Поверхность контакта имеет коническую форму для облегчения размещения и не требует вязкой соединительной жидкости. Ее ручка зафиксирована на 45 °.

Glass Gonio Lens



Обеспечивает вид с высоким разрешением угловых структур передней камеры с 4 одинаковыми углами зеркал. Вид на зрительный нерв и заднюю сетчатку можно получить через центр хрусталика. Небольшая поверхность контакта не требует вязкой соединительной жидкости. Ее рукоятка может быть зафиксирована в 2 положениях: прямо или под углом 45 °.

Принадлежности

Volk Lens Pen®

Основное применение – сухая чистка покрытия поверхности офтальмологических линз

- Чистящая втулка на угольной основе удаляет грязь и статическое электричество
- Недорогое устройство для 400-500 процедур чистки
- Имеет карманный зажим для удобства



Не использовать на поверхностях, которые соприкасаются с глазами.

Код изделия **VLENSPEN**

Precision Optical Lens Cleaner

Основное применение – чистка офтальмологических линз

- Впитывающие влажные салфетки для чистки линз
- Идеальны для линз Volk, окуляров микроскопа, фотокамер и других точных оптических поверхностей
- Упакованы по 24 штуки в коробку. В кейс входит 108 коробок.

Не использовать на поверхностях, которые соприкасаются с глазами.



Код изделия **VPOLC1 (коробка)**
VPOLCCASE (кейс)

Steady Mount

Основное применение – держатель линз Volk на щелевой лампе

- Поддерживает стабильность линзы на щелевой лампе для удобства фотографии и исследований
- Линзы устанавливаются и наклоняются в любой плоскости
- Адаптируется ко всем щелевым лампам и удерживает линзы Volk, облегчая эксплуатацию



Код изделия **VSM**



Suture Ring

Основное применение – устойчивая платформа для линзы во время витреоретинальной процедуры

- Титан исключительного качества для оптимальной надежности и простоты стерилизации
- Большой радиус обеспечивает повышенную функциональность и безопасность во время использования
- Совместимость со всеми прямыми и непрямыми контактными

витрекомическими линзами (кроме SSV®)

Код изделия **VSRS2**



Infusion Handle

Основное применение – инфузия солевого раствора под линзу во время витреоретинальной хирургии

- Вымывает кровь и инородные частицы, обеспечивая отчетливое изображение
- Подходит для автоклавирования
- Идеальна для диабетической хирургии

Код изделия **VINFHAN**



VitreoLens Handle

Основное применение – удержание и стабилизация линзы во время витреоретинальной процедуры

- Поддерживает витрекомическую линзу во время витреоретинальной процедуры
- Удобна для манипуляций
- Подходит для автоклавирования

Код изделия

VVITHAN-LG (большая рукоятка) все витрекомические линзы кроме Mini Quad XL
VVITHAN-MQXL (для Mini Quad XL и Super Macula)



Sterilization Tray

Основное применение – лоток для стерилизации офтальмологических линз

- Может использоваться в автоклаве и с ЕТО
- Маленький лоток (2.7" x 1.5" x 1.25") для размещения хирургических и маленьких не прямых линз Volk и линз для щелевой лампы
- Большой лоток (6" x 2.5" x 1.25") для размещения больших линз Volk и принадлежностей, включая витрекомические рукоятки

Код изделия **VSCA (маленький лоток)**
VSCB (большой лоток)

Футляры для хранения

Храните ваши линзы в специальных футлярах. Имеются футляры двух размеров: 3" x 4" для 3-х линз или 4" x 6" для 6 линз, может быть составлена почти любая комбинация. Если стандартный футляр вам не подходит, мы можем помочь вам найти индивидуальное решение. Некоторые примеры футляров и их комбинаций.



Чтобы запросить футляр для нескольких линз, скопируйте и заполните эту форму запроса



и отправьте ее по адресу:

Ф.И.О. _____

Адрес доставки _____

Индекс _____

Телефон _____ Эл. адрес _____

Укажите линзы, которые вы хотели бы положить в свой футляр для нескольких линз:

Случай 1:

Линза 1 _____

Линза 2 _____

Линза 3 _____

Линза 4 _____

Линза 5 _____

Линза 6 _____

Случай 2:

Линза 1 _____

Линза 2 _____

Линза 3 _____

Линза 4 _____

Линза 5 _____

Линза 6 _____

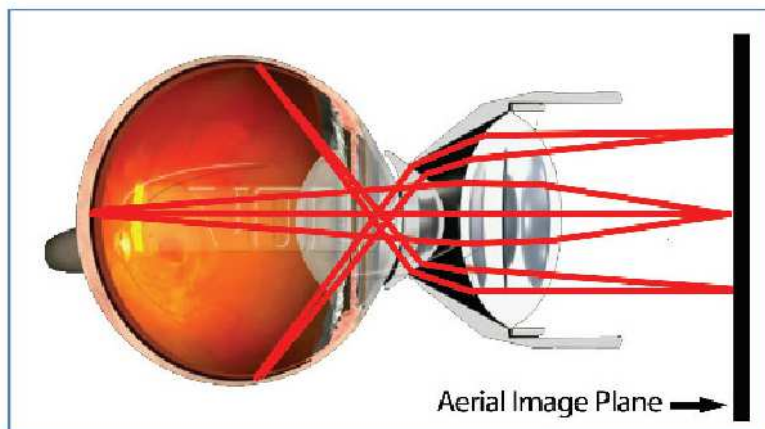
Гравировка

Вы можете запросить персональную гравировку на свою линзу.

Бесплатный сервис гравировки Volk для всех ваших линз.



Технические характеристики



Патентованная двойная асферическая линза
Все линзы VOLK созданы с использованием собственного компьютерного метода трассировки лучей и с учетом требований к конструкции. На рисунке с трассировкой лучей лазерной контактной линзы показано появление световых лучей на освещенном глазном дне и их проход через зрачок и роговицу на первый контактный элемент. Пучки расходящихся световых лучей сходятся и перенаправляются на двойную

асферическую отображающую линзу, которая преломляет и фокусирует лучи в виде сопряженного фундус изображения на поверхности воздушного изображения. Весь цикл разработки и производства линз Volk ведется по стандартам качества, соответствующего вашим запросам.

Контактные линзы (гониоскопические линзы)

Изделия с фланцем имеют оптимальную стабильность на роговице и предназначены для лазерных лечебных процедур. Изделия без фланца (NF) имеют маленькую область контакта с роговицей и идеальны для диагностики. Для них необязательно использовать контактную жидкость (только для гоноскопических линз). Наша эксклюзивная ANF+ с фланцем имеет оптимальную стабильность без необходимости контактной жидкости (ее можно использовать для комфорта пациента).

Контактные линзы (контактные лазерные линзы)

Изделия с фланцем имеют оптимальную стабильность на роговице. Изделия без фланца (NF) имеют маленькую область контакта с роговицей. Для них необходимо использовать контактную жидкость. Наша эксклюзивная ANF+ с фланцем имеет оптимальную стабильность без необходимости контактной жидкости (ее можно использовать для комфорта пациента).

Лазерные / антиотражающие покрытия и фильтры Volk

Большинство линз Volk имеют стандартные высокоэффективные покрытия AR для оптимизации производительности лазера и для уменьшения бликов видимого спектра. Дополнительную информацию о лазерных покрытиях можно получить в компании Volk.

Если вас что-то заинтересовало или нужна дополнительная информация обращайтесь к официальному представителю фирмы Volk:



Офтальмологическое оборудование
производства Японии и США
**оптимальное соотношение
цена-качество, лучший сервис**
119454 Москва, ул. Лобачевского 92, корп. 4
отдел продаж: (495) 369 44 25
отдел сервиса: (495) 369 44 24
e-mail: info@jamp.ru, www.jamp.ru