



НАЙКРАЩА ОФТАЛЬМОЛОГІЧНА
ВІЗУАЛІЗАЦІЯ

Каталог 2021 року

ЯКІСТЬ, ЯКУ ВИ БАЧИТЕ



ХТО МИ

Мета компанії Volk - викорінення запобігання сліпоті шляхом надання лікарям кращих інструментів і технологій візуалізації та візуалізації для скринінгу, діагностики та лікування захворювань очей. Прагнення цієї мети призвело нас до того, що ми стали провідним виробником офтальмологічних діагностичних, лазерних та хірургічних лінз та діагностичних камер для візуалізації в індустрії офтальмологічного обладнання.

Всі лінзи Volk виготовляються в США, де наші висококваліфіковані фахівці поєднують неминучу майстерність із сучасними технологіями для створення лінз виняткової якості, які витримують випробування часом. Для нас велика честь служити світовій спільноті, надаючи допомогу лікарям у більш ніж 150 країнах світу, щоб допомогти викоринити сліпоту.

Історія подвійних асферичних лінз



У 1956 році доктор Девід Вовк вперше виявив, що асферичні поверхні виправляють викривлення, присутні у найпоширеніших сферичних лінзах. Це відкриття призвело до винаходу запатентованої конструкції, в якій

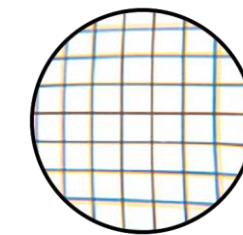
обидві поверхні лінзи були асферичними, що призвело до виняткового покращення якості зображення, чіткості та стереопсії. Якість зображення, чіткість та стереопсис. Ця проривна інновація згодом призвела до створення запатентованих двосферичних конструкцій, які стали синонімом компанії Volk Optical і призвели до затвердження лінз Volk як провідного стандарту та найбільш затребуваних лінз в офтальмологічній промисловості.

Оцініть різницю

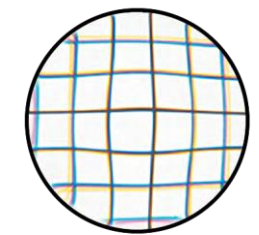
Неперевершена якість зображення Volk досягається завдяки поєднанню запатентованої компанією Volk подвійної сферичної конструкції, запатентованих антивідблисків, спеціально розроблених для максимального пропускання світла, а також зменшення відблисків і відбитків, і, найголовніше, наших вічних виробничих процесів, що поєднують ремісничу майстерність, відточену часом сучасними технологіями та процесами 100% контролю.

Результат - чудова якість зображення без викривлення із винятковою стереопсією, чіткістю та роздільною здатністю по всьому об'єктиву - різниця, яку ви можете побачити!

Зображення справа є фактичне бічне порівняння об'єктива Volk 20D і об'єктива не Volk з сіткою 2 мм. Фотографія не піддавалася ретуші.



Двосферична конструкція Volk



Конструкція не Volk

Запатентовані подвійні асферичні лінзи Volk забезпечують чітке зображення з високою роздільною здатністю без деформації.

Інновації, що продовжуються, привели до розробки лінз другого покоління, серії Super, які забезпечують покращену візуалізацію, а тому кращих у своєму класі лінз третього покоління серії Digital, які забезпечують візуалізацію з найвищою роздільною здатністю на сьогоднішній день. Компанія Volk продовжила розширювати кордони, розробивши одноразові лінзи Volk®1, які широко використовуються у лікарнях та установах, де інфекційний контроль стоїть на першому місці. Неперевершену якість зображення Volk можна оцінити по всьому спектру нашої продукції для візуалізації, включаючи гоніолінзи, лазерні лінзи, повний спектр хірургічних лінз та систему безконтактної вітректомії Merlin®.

На додаток до великого портфеля лінз компанія Volk розробила набір мідріатичних та немідріатичних портативних ретинальних камер, включаючи Pictor Plus®, Pictor Prestige™ та зовсім недавно – VistaView®, яка була розроблена з наміром, що кожен спеціаліст з догляду за очима у світі повинен мати портативну камеру у своїй кишені. Ці камери дозволяють проводити обстеження пацієнтів практично в будь-яких умовах – на дому для людей похилого віку до пересувних автобусів та масового обстеження. Щоб ще більше розширити доступ до медичного обслуговування очей, компанія Volk запустила свою платформу телемедицини Virtual™ by Volk, що дозволяє проводити дистанційне обстеження шляхом автоматичного та миттєвого відправлення зображень із підключених камер на хмарну платформу для читання на вимогу та негайну підготовку звіту.

ЯКІСТЬ
яку можна побачити

ЛАЗЕРНІ ЛІНЗИ

СІТЧАТКА | ПЕРЕДНЯ | ОДНОРАЗОВОГО ВИКОРИСТАННЯ

ЛАЗЕРНІ ЛІНЗИ ДЛЯ СІТЧАТКИ

Асортименти непрямих контактних ретинальних лазерних лінз Volk виготовлено з використанням оптики світового класу, розробленої для забезпечення кришталєво чіткої візуалізації та точної доставки лазерної енергії для лікування сітківки. Наші лазерні лінзи мають ергономічну конструкцію, яка враховує потреби лікаря та пацієнта для ефективного та комфортного проведення процедур.

ЛІНЗИ	ПОЛЕ ЗОРУ	Збільшення зображення	Збільшення променю	Контактний діаметр	ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ
HR Wide Field	160° / 165°	0.50x	2.0x	16.5 мм	Широке поле зору для обстеження сітківки ока і лазерне лікування
Super Quad® 160	160° / 165°	0.50x	2.0x	Фланець 16.5 мм NF 15.7 мм	Широке поле зору для обстеження сітківки ока та лазерного лікування
QuadrAspheric®	120° / 144°	0.51x	1.97x	Фланець 15.5 мм ANF+ 15.5 мм NF 13.6 мм	Широке поле зору для обстеження сітківки та використання лазера при невеликих зіницях
Area Centralis®	70° / 84°	1.06x	0.94x	Фланець 15.5 мм ANF+ 15.5 мм NF 13.5 мм	Огляд та лікування заднього полюса під великим збільшенням
HR Centralis	74° / 88°	1.08x	0.93x	15.5 мм	Високе збільшення для лікування заднього полюса малої зіниці
Super Macula® 2.2	60° / 78°	1.49x	0.67x	15.5 мм	Огляд та лікування заднього полюса під великим збільшенням
TransEquator®	110° / 132°	0.70x	1.44x	Фланець 15.5 мм ANF+ 15.5 мм NF 13.2 мм	Діагностика середньої периферії та фокальна/сіткова лазерна терапія
Equator Plus®	114° / 137°	0.44x	2.27x	ANF+ 15.5 мм NF 13.6 мм	Діагностика та лікування мал. зіниць
Quad Pediatric	100° / 120°	0.55x	1.82x	10.0 мм	ROP та інші педіатричні захворювання
PDT Laser	115° / 137°	0.67x	1.50x	15.5 мм	Фотодинамічна терапія



“ Широке поле зору для PRP

Лінза HR Wide Field забезпечує чудовий огляд периферичної сітківки і в поєднанні з правильними інструкціями на погляд пацієнта дозволяє мені застосовувати PRP безпосередньо перед oга serrata. Крім того, компактний та легкий розмір цієї лінзи спрощує маніпуляції з нею в орбіті, що скорочує час процедури та особливо корисно та зручно для пацієнтів з вузькими пальпебральними щілинами. Високий коефіцієнт заломлення лінзи також знижує аберації пов'язані з будь-якою системою лінз. Оптичний дизайн лінзи також забезпечує просте оптичне юстирування, що полегшує візуалізацію, та прощає невеликі рухи, забезпечуючи відмінну якість зображення під час PRP. Лінза HR Wide Field є моєю основною лінзою для проведення PRP при проліферативних захворюваннях сітківки та для детальної оцінки периферичної сітківки. ”

- К. В. Чалам, доктор медицини

Професор та директор відділення сітківки ока Медичної школи Університету Лома Лінда, Лома Лінда, Каліфорнія, США

CONTACT OPTIONS

Фланцеве виконання забезпечує оптимальну стабільність на рогівці під час лазерних процедур та є рекомендованим контактним елементом для лазерного лікування. З фланцевими лінзами слід використовувати сполучну рідину.

Варіанти **без фланця** (NF) мають меншу площу контакту з рогівкою, ніж варіанти з фланцем. З цією версією слід використовувати контактну рідину. Лінзи без фланця не рекомендуються для використання з лазером через відсутність фланця для стабільності і повинні використовуватися тільки для діагностичного обстеження.

Фланцеву версію ANF+ розроблено для забезпечення оптимальної стабільності без необхідності використання контактної рідини під час діагностичного обстеження. Фланцеві версії ANF+ рекомендуються для діагностичного обстеження. Якщо ви вирішите проводити лазерне обстеження з лінзами ANF+, необхідно використовувати контактну рідину.

Звичайні фланцеві лінзи рекомендуються для лазерних процедур.

ВСІ ЛАЗЕРНІ ПРОЦЕДУРИ З БУДЬ-ЯКИМИ КОНТАКТНИМИ ЛІНЗАМИ VOLK СЛІД ПРОВІДИТИ З ВИКОРИСТАННЯМ З'ЄДНУЮЧОЇ РІДИНИ

HR Wide Field



Фланець:

VHRWF

ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ | PRP

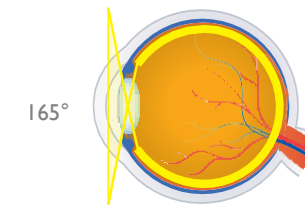
Широке поле зору для обстеження сітківки ока та лазерного лікування

- + Таке ж поле зору та збільшення зображення, як у класичного знайомого Super Quad® 160, але вдвічі менше за розміром та вагою
- + Удосконалене низькодисперсійне скло зменшує хроматичні аберації та забезпечує чудове зображення до oга serrata
- + Найпопулярніші лінзи для PRP

160°/165°
Поле зору

0.50x
збільшення зображення

2.0x
збільшення лазерного променя



Super Quad® 160



Фланець:
VSQUAD160
(на малюнку)

Без фланця:
VSQUAD160NF

ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ | PRP

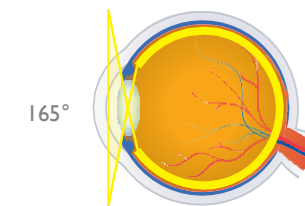
Широке поле зору для обстеження сітківки ока та лазерного лікування

- + Широке поле зору для повної візуалізації сітківки до oга serrata
- + Відмінно підходить для PRP та інших лазерних процедур на дальній периферії сітківки
- + Фланцеве виконання рекомендується для лазера для оптимальної стабільності на рогівці

160°/165°
Поле зору

0.50 x
збільшення зображення

2.0x
збільшення лазерного променя



QuadrAspheric®



Фланець:
VQFL (на малюнку)

Без фланця:
VQFLNF

ANF+
Фланець:
VQFLANF+

ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ | SMALL PUPIL PRP

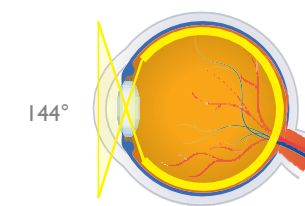
Широке поле зору для панретинального обстеження та лазерна терапія при маленьких зіницях

- + Візуалізація периферичної сітківки з високою роздільною здатністю та можливістю використання маленької зіниці для пацієнтів, які погано переносять розширення зіниці
- + Відмінні лінзи для загальної діагностики та лазерної терапії
- + Фланцеве виконання рекомендується для лазера для оптимальної стабільності на рогівці

120°/144°
Поле зору

0.51x
збільшення зображення

1.97x
збільшення лазерного променя



Area Centralis®



Фланець:
VAC (на малюнку)

Без фланця:
VACNF

ANF+ Фланець:
VACANF+

ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ | FOCAL/GRID

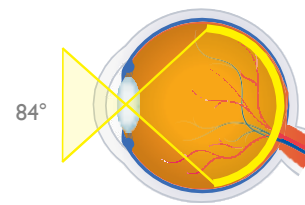
Огляд та лікування заднього полюса під великим збільшенням

- + Ідеально підходить для фокальної/сіткової лазерної терапії
- + Зображення заднього полюса з великим збільшенням та розширеним полем зору
- + Фланцеве виконання рекомендується для лазера для оптимальної стабільності на рогівці

70°/84°
Поле зору

1.06x
збільшення зображення

0.94x
збільшення лазерного променя



HR Centralis



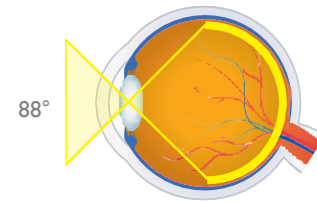
Фланець:
VHRC

ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ | FOCAL/GRID

Обстеження та лікування заднього полюса при маленьких зіницях за допомогою сильного збільшення

- + Скло з низькою дисперсією та вдосконалена подвійна асферична конструкція забезпечують високу роздільну здатність зображення до периферії сітківки
- + Відмінна можливість роботи зі зіницями розміром до 4 мм.

74°/88° 1.08x 0.93x
Поле зору збільшення зображення збільшення лазерного променя



Quad Pediatric



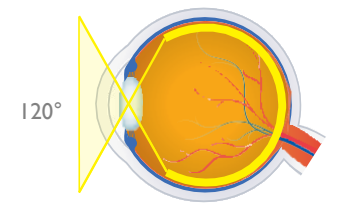
Фланець:
VQPED

ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ | PRP

Ретинопатія недоношених, діагностика та лікування у педіатрії

- + Запатентована оптика з подвійного асферичного скла забезпечує покращену візуалізацію з широким полем зору
- + Мініатюрний діаметр контактів забезпечує оптимальний комфорт та стабільність для діагностики та лікування РОП та інших захворювань новонароджених
- + Відмінно підходить для лікування пацієнтів з вузькими пальпебральними ущелинами

100°/120° 0.55x 1.82x
Поле зору збільшення зображення збільшення лазерного променя



Super Macula® 2.2



Фланець:

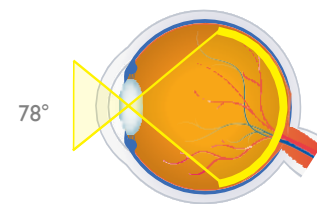
VSMAC2.2

ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ | FOCAL/GRID

Огляд та лікування заднього полюса під великим збільшенням

- + Зображення заднього полюса будь-якої контактної лінзи з максимальним збільшенням
- + Відмінна деталізація та візуалізація без спотворень для критичної оцінки головки зорового нерва та макули
- + Фланець розроблений для забезпечення оптимальної стабільності та контролю над роگیркою, необхідного для маніпулювання високим корпусом лінзи

60°/78° 1.49x 0.67x
Поле зору збільшення зображення збільшення лазерного променя



PDT Laser



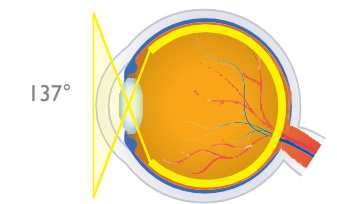
Фланець:
VPDT

ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Фотодинамічна терапія

- + Забезпечує максимальний розмір лазерної плями на лікування хороїдальних неоваскулярних мембран
- + Ідеальне поєднання збільшення та поля зору для полегшення процедур PDT
- + Оптимізоване покриття A/R для довжини хвилі 689 нм, яка використовується в процедурах PDT для лікування неоваскуляризації сітківки, пухлин тощо

115°/137° 0.67x 1.50x
Поле зору збільшення зображення збільшення лазерного променя



TransEquator®



Фланець:
VTE (shown)

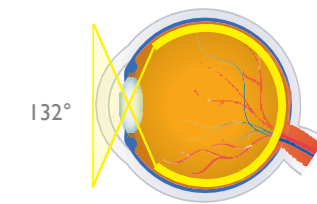
ANF+ Фланець:
VTEANF+

ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ | PRP & FOCAL/GRID

Діагностика середньої периферії сітківки та фокальна/сіточна лазерна терапія

- + Широке поле зору за екватором для панретинальної візуалізації та лікування
- + Ідеальний баланс при лікуванні розривів сітківки на середній периферії або під час проведення фокальних/сіточних лазерних процедур на задньому полюсі
- + Відмінна заміна лінз Rodenstock pan fundus

110°/132° 0.70x 1.44x
Поле зору збільшення зображення збільшення лазерного променя



Equator Plus®



ANF+ Фланець:
VEPANF+ (shown)

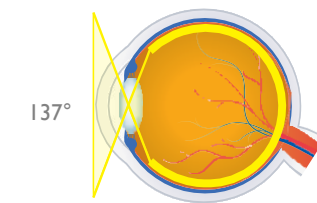
No Flange:
VEPNF

ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ | PRP

Діагностика та лікування маленьких зіниць

- + Широкопільне зображення з високою роздільною здатністю та можливістю роботи з малою зіницею
- + Ергономічний корпус меншої лінзи, розроблений для більшої свободи маневрування в орбіті, ідеально підходить для пацієнтів з глибоко посадженими очима

114°/137° 0.44x 2.27x
Поле зору збільшення зображення збільшення лазерного променя



БЕЗДОГАННА ОПТИКА
Неперевершена точність

ПЕРЕДНІ ТА СЕРЕДНІ ВІТРЕАЛЬНІ ЛІНЗИ

Асортимент лінз Volk для переднього та середнього відділу склоподібного тіла спеціально розроблений для лазерного лікування патологій переднього відрізка та склоподібного тіла. Оцініть точність, чіткість, високу роздільну здатність та відсутність аберацій, а також чудове стереозображення за допомогою наших лазерних лінз. Всі ці лазерні лінзи були ретельно розроблені найкращими фахівцями галузі для забезпечення ефективності та комфорту лазерних процедур.

ЛІНЗИ	Збільшення зображення	Збільшення лазерного променя	Контактний діаметр	Основне застосування
Singh MidVitreous	1.16x	0.86x	15.5 мм	Лазерне лікування склоподібних поплавців
Rapid SLT®	1.0x	1.0x	15.0 мм	Процедури SLT
Selective Laser Trabeculoplasty (SLT)	1.0x	1.0x	14.4 мм	Процедури SLT
Capsulotomy	1.57x	0.64x	15.5 мм	Процедури лазерної капсулотомії
Blumenthal Iridotomy	1.54x	0.65x	13.9 мм	Процедури дальньої периперальної лазерної іридотомії
MagPlus Iridectomy Lens	1.60x	0.63x	15.5 мм	Процедури лазерної іридотомії
Iridectomy	1.70x	0.59x	15.5 мм	Процедури іридотомії з використанням магнітного лазера
Blumenthal Suturelysis	2x-3x	0.50x-0.33x	1.1 мм	Процедура накладання швів

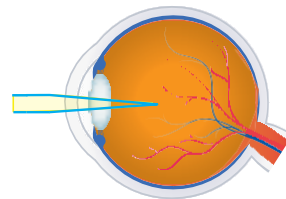
Singh MidVitreous

ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Лазерне лікування склоподібних поплавців

- + Чудова глибина фокусу, що забезпечується цією лінзою, дозволяє візуалізувати всю склоподібну камеру від задньої лінзи до сітківки для лікування мушок
- + Забезпечує чіткий контекст щодо розташування мушок та відносного становища щодо кришталика та сітківки, сприяючи безпечному та впевненому застосуванню лазера
- + Унікальний фланцевий контактний елемент забезпечує стабільність під час лазерних процедур та ідеально підходить для пацієнтів з невеликими пальпебральними тріщинами

1.16x збільшення зображення
0.86x збільшення лазерного променя



VSMV

Rapid SLT®

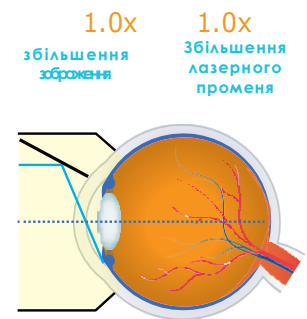


VMSLT

ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Процедури SLT

- + Чотиризеркальна конструкція з повним внутрішнім відображенням скорочує час процедури SLT удвічі
- + Одночасна візуалізація всіх квадрантів трабекулярної сітки зводить до мінімуму необхідність повороту лінзи
- + Збільшення 1,0x зберігає розмір лазерної плями та щільність потужності, а також розмір обробки
- + Ширококумугове покриття A/R



Selective Laser Trabeculoplasty (SLT)

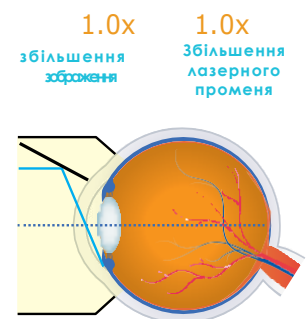


VSLT

ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Процедури SLT

- + Велика внутрішня відбивна грань забезпечує чудовий огляд кута
- + Збільшення 1,0x підтримує розмір лазерної плями та щільність потужності у місці обробки
- + Ширококумугове покриття A/R



ЛАЗЕРНА СУМІСНІСТЬ

Лінзи для капсулотомії, іридотомії та іридотомії підходять для лікування аргонимим, діодним та YAG-лазером.

Лінзи SLT та Rapid SLT можуть використовуватися для ALT та MLT відповідно до наступної сумісності лазерів для кожної процедури:

Селективна лазерна трабекулопластика (SLT): частота Q-перемикання подвоюється Nd:YAG 532 нм

Аргонова лазерна трабекулопластика (ALT): аргонний лазер 488/514 нм

Багатоімпульсна лазерна трабекулопластика (MLT): діодний лазер 810 нм

НЕПЕРЕВЕРШЕНА ТОЧНІСТЬ
Підвищує впевненість

Capsulotomy



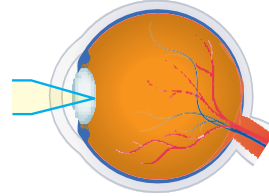
VCAPS

ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Процедури лазерної капсулотомії

- + Дозволяє точно сфокусувати лазерний промінь на задній капсулі кришталика для лікування посткатаракти/вторинної катаракти
- + Чудова оптична конструкція забезпечує щільне фокусування для мінімізації точкових пошкоджень та пошкодження IOL
- + Лазерне вікно забезпечує захисний бар'єр для внутрішніх компонентів візуалізації

1.57x збільшення зображення
0.64x збільшення лазерного променя



Iridectomy



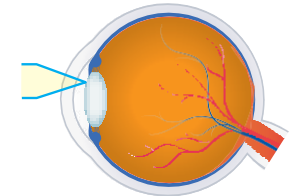
VIRID

ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Процедури лазерної іридотомії

- + Забезпечує перегляд райдужної оболонки ока з великим збільшенням через "кнопку" у стилі верхньої шапочки
- + Кнопкова конструкція забезпечує точне розміщення лазерного променя
- + Поверхня лінзи забезпечує чіткий планоподібний огляд навколишньої райдужної оболонки, що допомагає визначити та зорієнтувати необхідне місце лікування
- + Лазерний промінь має бути спрямований на центр круглої кнопки для ефективного передачі лазерного випромінювання

1.70x збільшення зображення
0.59x збільшення лазерного променя



Blumenthal Iridotomy



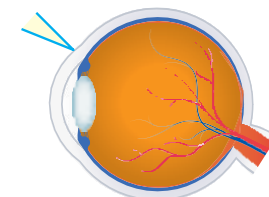
VBIRID

ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Процедури дальньої периперальної лазерної іридотомії

- + Унікальна кнопка об'єктива забезпечує доступ до найдалшої периферійної діафрагми для розміщення лазера та чудова оптична якість для різко сфокусованих лазерних плям
- + Спеціально розроблений дрібний контактний елемент дозволяє вдавлювати рогівку для відкриття кута та сплюснення периферичної райдужки
- + Поліпшені характеристики лінзи використовують нижчу енергію для меншого пошкодження тканин райдужної оболонки та запалення після лазера
- + Більший корпус лінзи полегшує маніпуляції та дозволяє дивитися під великим кутом. Ідеально підходить для глибоко посаджених очей

1.54x збільшення зображення
0.65x збільшення лазерного променя



Blumenthal Suturelysis



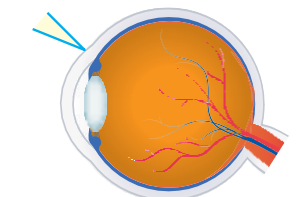
VBSL

ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Процедури накладання швів

- + Унікальний наконечник лінзи розроблений для зменшення сили стиснення рогівки для візуалізації та видалення глибоко сидячих швів, що підвищує комфорт пацієнта
- + Поверхня лінзи та наконечник збільшують огляд від 2 до 3 разів, забезпечуючи чітку візуалізацію всіх ділянок шва
- + Високе збільшення дозволяє обробляти глибоко розташовані шви
- + Унікальний дизайн полегшує візуалізацію через товстий шар Тенону або субкон'юнктивальний крововилив

2x-3x збільшення зображення
0.50x-0.33x збільшення лазерного променя



MagPlus Iridectomy



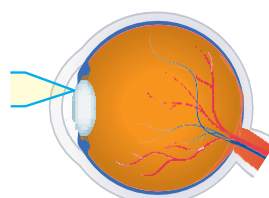
VMPIRID

ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Процедури лазерної іридотомії

- + Об'єктив Mag Plus отримав свою назву завдяки великій кнопці збільшення в корпусі об'єктива, яка ідеально підходить для практикуючих лікарів, які віддають перевагу великому робочому простору для роботи
- + Велика зона огляду зі зміщенням забезпечує чудову чіткість і роздільну здатність завдяки великому розміру лазерної плями
- + Лазерне вікно захищає елемент формування зображення від забруднення, забезпечуючи точне розміщення лазерної плями
- + Срібна виїмка на кільці об'єктива допомагає зорієнтувати кнопку на правильне положення годинника
- + Лазерний промінь має бути спрямований на центр круглої кнопки для ефективного передачі лазерного випромінювання

1.60x збільшення зображення
0.63x збільшення лазерного променя



“ЛІНЗИ ПРЕМІУМ-КЛАСУ ДЛЯ ХІРУРГІЇ ПРЕМІУМ-КЛАСУ

Преміальна хірургія катаракти не закінчується лише імплантацією нового кришталика, вона також потребує ідеальної YAG-капсулотомії та оптичного просвіту для досягнення найкращих результатів та 20/ щасливих пацієнтів.

У моїй 100% преміальній практиці лікування катаракти я використовую оптичну перевагу (видимість) лінз Volk Capsulotomy для виконання точної YAG-капсулотомії з нульовим піттингом імплантату (завдяки відмінному фокусуванню) та мінімальною потужністю лазера (безпека).

Оскільки у нас є всевітня база пацієнтів зі складними рогівками та катарактами, я також можу використовувати ці лінзи для проведення YAG-капсулотомії через попередню радіальну кератотомію та рубцеві рогівки (інакше потрібно більше часу та більш висока потужність, щоб пройти між рубцевими ділянками). Крім того, я досяг великого успіху в імобілізації ока під час YAG-капсулотомії у випадках ністагму.

Іридєктомічна лінза Volk надзвичайно корисна у хірургії ICL, особливо для вузьких кутів, дозволяючи використовувати мінімальну енергію та точно встановити лінзу з мінімальним ризиком.

Я вважаю, що лінзи Volk повинні бути необхідним елементом у повному спектрі хірургічної практики кератотомії-лентікуло-рефракційної хірургії.”

- Арун Гулані, доктор медичних наук FААО

Директор-засновник і головний хірург Інституту зору Гулані, Джексонвілл, Флорида, США

ЛАЗЕРНІ ЛІНЗИ ДЛЯ ПРЯМОГО КОНТАКТУ

Фундус-лазерні лінзи Volk забезпечують високу роздільну здатність та збільшене зображення фундусу для лікування заднього полюса. Ці лінзи розроблені з урахуванням особливостей, що усувають відображення, а фундус-лазерні лінзи мають Laser Window для оптимальної передачі лазерного променя та захисту елементів зображення.

Лінзи	ПОЛЕ ЗОРУ	Збільшення зображення	Збільшення лазерного променя	Контактний діаметр	ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ
Centralis Direct®	22° / 26°	0.90x	1.11x	15.5	Пряме вертикальне зображення для заднього полюса лазерні процедури
Fundus Laser	35° / 40°	1.25x	0.80x	15.5	Огляд із великим збільшенням для лазерного лікування заднього полюса
Fundus Laser 20 мм	25° / 30°	1.44x	0.70x	20.0	Огляд із максимальним збільшенням для лікування заднього полюса

Centralis Direct®



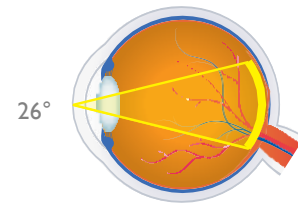
Фланець: VCD

ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Перегляд прямого зображення та лікування заднього полюса

- + Забезпечує пряме вертикальне зображення заднього сегмента ока
- + Найбільший розмір лазерної плями серед лазерних лінз
- + Високопрофільна конструкція усуває відображення волокон
- + Оптимізований асферичний дизайн рогівкового контакту для покращення посадки та маневреності

22°/26° ПОЛЕ ЗОРУ 0.90x Збільшення зображення 1.11x Збільшення лазерного променя



Чіткіша візуалізація. Найкраще лікування.

Singh MidVitreous поєднує неперевершену візуалізацію та ергономіку для оптимального проведення процедур лазерного видалення мушок/вітреолізу

Мушки - це напівпрозорі склоподібні нитки, які безладно і ліниво переміщуються по полю зору і заважають бачити. Хоча мушки, як правило, нешкідливі і проходять самостійно, приблизно в 30% випадків мушки часто повторюються, заважаючи прямій лінії зору, що негативно позначається на повсякденних завданнях, таких як читання, і потенційно може бути навіть небезпечним у ситуаціях водіння, впливає на виконання повсякденних завдань, таких як читання, і може бути навіть небезпечним у таких ситуаціях, як керування автомобілем.

Мушки викликані скороченням та затвердінням колагену у склоподібному тілі. Відомо, що мушки є симптомом тракції склоподібного тіла, яка може призвести до відшарування/розриву сітківки або бути побічним ефектом операції видалення катаракти. Однак при будь-якому раптовому збільшенні кількості, розміру або частоти появи мушок необхідно звернутися до офтальмолога, щоб унеможливити загрози стану. Використання YAG-лазера в офтальмології існує вже кілька десятиліть у таких процедурах, як іридотомія та капсулотомія. Однак його застосування та визнання в лікуванні мушок з'явилося відносно недавно через тонкощі, пов'язані з візуалізацією та лікуванням мушок. Дуже важливо знати, де мушка(и) розташована щодо сітківки, щоб хірург був упевнений, що він знаходиться на безпечній відстані і зона лазерної конвергенції не потрапляє на сітківку, викликаючи небажані пошкодження. Лазерне лікування мушок в амбулаторних умовах допомагає покращити якість зору у пацієнтів, які можуть бути не готові до повної вітректомії.

Досконала візуалізація - ключ до підвищення безпеки процедур та покращення результатів лікування пацієнтів

Лінза Volk Singh MidVitreous, розроблена у співпраці з доктором Індером Полем Сінгхом, забезпечує підвищену глибину фокусу та кращу у своєму класі оптику для усунення ниток склоподібного тіла або помутнінь у середній частині склоподібного тіла. Чітка стереовізуалізація та глибина фокусу, які забезпечує лінза, допомагають планувати ефективне розміщення,

а здатність точного фокусування допомагає знизити потужність лазера, що веде до більш безпечних та ефективних лазерних процедур.

"Візуалізація – найважливіший аспект при лікуванні будь-якої ділянки ока. Головне - точно знати, де знаходиться плаваюча точка щодо сітківки та очної лінзи, щоб безпечно запустити лазер", - каже д-р Індер Пол Сінгх з очних центрів Расіна та Кеноші, коли його запитують, що є вирішальним фактором при проведенні процедур LFR." Найчистіші зображення, які я отримую за допомогою середньовітреальної лінзи Volk Singh, справді не мають рівних. Глибина різкості вражаюча і дозволяє мені візуалізувати весь шлях від судинної сітківки до поверхні рогівки за допомогою однієї лінзи. Часто за допомогою лінзи Volk я можу візуалізувати проблемні мушки на лазері, які я не міг побачити під час огляду за допомогою щілинної лампи", - додає д-р Сінгх.

Візуалізація та лікування таких симптоматичних мушок покращує результати лікування пацієнтів та забезпечує кращий візуальний досвід для хірурга. Часто пацієнта просять подивитися у різних напрямках, щоб змусити поплавці потрапити у поле зору. Важливо, щоб лінза залишалася стабільною на оці під час цієї процедури, не зісковзуючи та не утворюючи бульбашок повітря у сполучній рідині. Контактний елемент лінзи Singh MidVitreous був ретельно розроблений для забезпечення оптимального контролю та прилягання до рогівки пацієнта для запобігання рефлексу моргання, забезпечуючи при цьому комфорт пацієнта. Розмір лінзи дозволяє об'їхно маніпулювати лінзою та лазером, залишаючи для лікаря комфортний робочий простір між лазером та оком пацієнта. Невеликий розмір лінзи робить її оптимальною для використання у пацієнтів з маленькими очима. Завдяки поєднанню чудової оптики та ергономіки, лінза Singh MidVitreous покращує якість лазерного лікування мушок.



ІНДЕР ПОЛ СІНГХ, доктор медицини
Очні центри Расіна і Кеноша

Доктор Сінгх є провідним фахівцем з лазерного видалення поплавців. Він також спеціалізується на лікуванні глаукоми, таких як процедури SLT та MIGS. Він також експерт в інших лазерних операціях на передньому відділі ока, таких як капсулотомія та іридотомія.

Fundus Laser



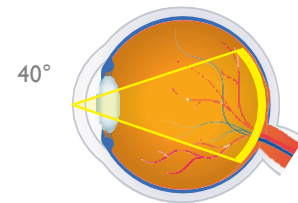
Фланець: VFUNDUS

ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Перегляд прямого зображення та лікування заднього полюса

- + Запатентована подвійна сферична скляна оптика забезпечує покращене зображення
- + Чудовий перегляд та обробка головки зорового нерва та макули при високому збільшенні
- + Лазерне вікно забезпечує оптимальну передачу лазерного променя та захищає елемент формування зображення від забруднення, забезпечуючи точне розміщення лазерного променя.

35°/40° ПОЛЕ ЗОРУ 1.25x Збільшення зображення 0.80x Збільшення лазерного променя



Fundus Laser 20mm



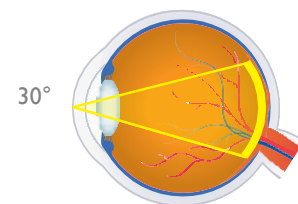
Фланець: VFUNDUS20

ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Перегляд прямого зображення та лікування заднього полюса

- + Перегляд та обробка головки зорового нерва та макули з максимальним збільшенням
- + Лазерне вікно забезпечує оптимальну передачу лазерного променя та захищає елемент формування зображення від забруднення, забезпечуючи точне розміщення лазерного променя
- + Великий 20-мм контактний елемент призначений для розміщення під віком пацієнта та забезпечує чудову стабільність під час лазерного лікування

25°/30° ПОЛЕ ЗОРУ 1.44x Збільшення зображення 0.70x Збільшення лазерного променя



RAPID SLT®

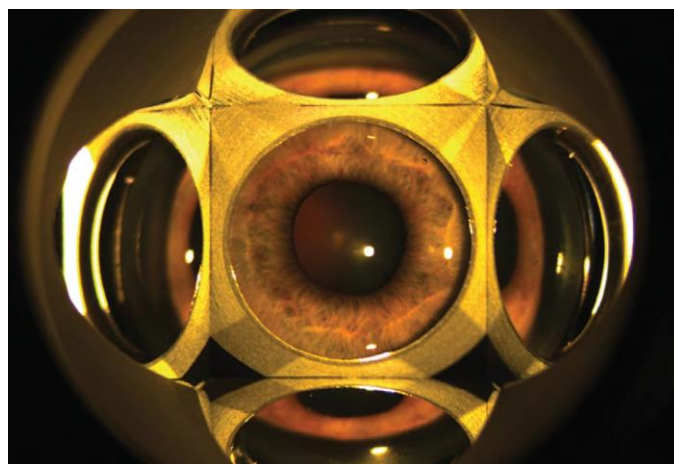
Чотири погляди краще, ніж один

Лінза Rapid SLT® компанії Volk скорочує час процедури селективної лазерної трабекулопластики (SLT) майже на 50% і зводить до мінімуму необхідність обертання лінзи.

Rapid SLT – це новітнє доповнення до сімейства лазерних лінз від Volk Optical. Спеціально розроблена для селективної лазерної трабекулопластики (SLT), ця інноваційна лінза включає чотири повні внутрішні відбиваючі поверхні замість однієї, яка досі була стандартом в галузі. Великі відбивні поверхні забезпечують чотири приголомшливі одночасні види трабекулярної сітки та іридокорнеального кута.

SLT стала широко визнаним методом лікування підвищеного внутрішньоочного тиску (IOP) у пацієнтів із глаукомою. SLT з використанням Q-switched, подвоєної частоти, Nd:YAG лазера з довжиною хвилі 532 нм вважається менш шкідливою, ніж аргонна лазерна трабекулопластика (ALT). Ця техніка "виборчо" націлена на пігментні клітини, які мають більшу здатність поглинати лазер, ніж оточуючі структури, тому вважається відносно безпечнішою процедурою.

До цього часу в якості стандарту для цієї процедури використовувалися спеціальні лазерні лінзи з контактним елементом і одним відбиваючим елементом для полегшення перегляду трабекулярної сітки. Однак ці типи лінз вимагають обертання на оці пацієнта для перегляду та прицільного обстеження усієї трабекулярної сітки. Ця процедура часто буває обтяжливою для лікарів, оскільки вони мають балансувати між обертанням



Малюнок 2. Видя через об'єктив Rapid SLT з 6-кратним збільшенням на щільній лампі. Чотири великі та чіткі види трабекулярної сітки можна отримати без обертання лінзи.



Малюнок 1. Нова лінза Rapid SLT від Volk - перша у своєму роді, що використовує кілька відбиваючих поверхонь, для процедури SLT.

лінзи та одночасною стабілізацією лінзи на рогівці. Для пацієнтів цей метод збільшує дискомфорт через час, протягом якого лінза залишається на оці, а також через обертання, що викликає у багатьох пацієнтів рефлекс миготіння.

Ефективна процедура, менше навантаження

Завдяки чотирьом захоплюючим видам, доступним через Rapid SLT (мал. 2), лікарі можуть проводити процедуру SLT з мінімальним одноразовим налаштуванням лінзи, що дозволяє скоротити час процедури майже на 50%. Кількість лазерних точок, націлених на око, також зменшується завдяки чіткому огляду кута 360° з високою роздільною здатністю.

"Ця лінза дуже зручна як для лікаря, так і для пацієнта і забезпечує відмінну роздільну здатність зображення. Після першого опромінення лазером мені потрібно обертати її всього близько півтори години, щоб завершити процедуру SLT", - каже Дуглас Ріпкін, доктор медицини; фахівець з глаукоми та переднього відрізка ока в Інституті очей Коула, Клівлендська клініка.

Це підвищує комфорт пацієнта завдяки більш швидкій процедурі та зменшенню обертання лінзи. Збільшення зображення 1,0x забезпечує оптимально інтуїтивний огляд кута, а збільшення лазера 1,0x допомагає зберегти точний профіль плями. "Я також використовую цю лінзу для швидкої динамічної гоніоскопії для дослідження кута завдяки її контактному дизайну", - додає Ріпкін.

Натан Лайтхайзер, O.D., F.A.A.O., помічник декана служби клінічної допомоги та директор з очної освіти в Оклахомському коледжі оптометрії, підкреслює функціональну зручність, що забезпечується чотирма видами Rapid SLT. "Лінза Rapid SLT стала величезним доповненням для нашої клініки та, зокрема, для процедур SLT у наших пацієнтів із глаукомою. Нова лінза дозволила нам значно скоротити час проведення SLT". Чотири дзеркала лінзи значно зменшують

необхідність обертання лінзи під час проведення процедури SLT, що робить процедуру більш ефективною, і водночас допомагає зменшити відблиски та утворення бульбашок під час процедури, які можуть обмежувати огляд анатомії кута передньої камери. Починаючи з досвідчених лікарів, які провели тисячі процедур, і закінчуючи студентами та ординаторами, які тільки-но починають освоювати SLT, всі вони відзначають чудовий огляд, що досягається за допомогою лінзи Rapid SLT, та ефективність, яку вона привносить у процедуру. Тепер ця лінза стала нашим вибором для процедур SLT», - каже Лайтхайзер.

Легкий перехід

За словами Джона Макколл-молодшого, O.D., який брав участь у розробці швидкого SLT, Rapid SLT не тільки прискорює час процедури, але й забезпечує ефективніше розміщення лазерних точок.

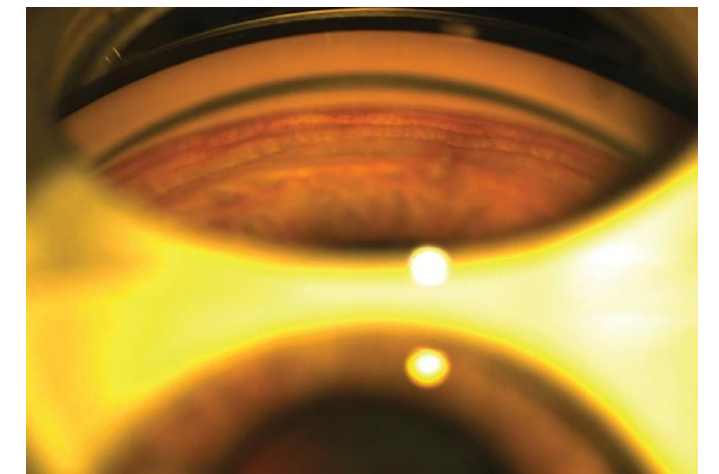
"Я, як і мої партнери, виявив, що з Rapid SLT ми використовуємо на 25% менше лазерних пострілів. Тобто в око потрапляє на 25% менше міліджулів, ніж раніше, що робить процедуру безпечнішою", - каже МакКолл.

Він також наголошує на важливості більш компактного елемента дизайну контактної лінзи: "Завдяки такому фланцю, вона легка для пацієнта і забезпечує адекватне відсмоктування протягом усієї процедури. Її також легше зняти з очей."

Ця функція особливо корисна при лікуванні пацієнтів з маленькими пальпебральними тріщинами або м'якими повіками, пацієнти які схильні до частого моргання.

Загалом, починаючи з накладання лінзи на око пацієнта, введення лазера та закінчуючи видаленням лінзи з ока, Rapid SLT підвищує зручність використання на кожному етапі лікування.

Поширеність глаукоми продовжує зростати, що призводить до збільшення потреби у своєчасному втручанні. Rapid SLT дозволяє легко перейти від діагностики до лікування для лікарів-фахівців завдяки огляду кута майже на 360°, аналогічному техніці



Малюнок 3. Оцініть найдрібніші деталі за допомогою оптики високої роздільної здатності фотокамери Rapid SLT. Зйомка з 16-кратним зумом на щільній лампі

чотиридзеркальної гоніоскопії, якою володіє кожен лікар-фахівець. Огляди Rapid SLT дозволяють проводити більш обґрунтовану діагностику та лікування. Для лікарів, які виїжджають до ліцензованих штатів на дні лікування, скорочення часу процедури безпосередньо відбивається на можливості лікувати більше пацієнтів з кожним візитом.

Висновок

Як свідчать зображення, надані Вадимом Печерієм, офтальмологом та лазерним хірургом з офтальмологічного центру "Зіниця", Україна (мал. 2 та 3), Rapid SLT є яскравим прикладом прихильності компанії Volk до візуалізації з високою роздільною здатністю. Він описує лінзу, яка забезпечує всебічний огляд кута від загального огляду з чотирьох сторін до можливості помітити найдрібніші деталі за допомогою щільної лампи при 40-кратному збільшенні.

Обіцянка компанії Volk, щодо неперевершеної якості візуалізації у поєднанні з підвищеною простотою використання, комфортом для пацієнта та скороченням часу процедури робить Rapid SLT об'єктивом, який кожен фахівець із глаукоми буде радий додати до своєї колекції!



ДУГЛАС РІПКІН, Доктор медицини Інститут ока Коула, клініка Клівленда

Ріпкін спеціалізується на лікуванні прогресуючої глаукоми, включаючи пристрої шунтування bypass та MIGS, лазерну хірургію глаукоми та хірургію катаракти.



ДЖОН А. МАККОЛ МЛ., O.D. Очна клініка Крокет

У минулому президент Американської оптометричної асоціації, МакКолл спеціалізується на загальній оптометрії та лазерному лікуванні глаукоми.



НАТАН Р. ЛАЙТХАЙЗЕР, O.D., F.A.A.O. Оклахомський коледж оптометрії

Серед інших посад Лайтхайзер займає посаду помічника декана з клінічної допомоги та керівника клініки спеціалізованої допомоги.

ОДНОРАЗОВІ ЛАЗЕРНІ ЛІНЗИ VOLK®1 І ГОНІО ЛІНЗИ



Оцініть неперевершену якість зображення та можливості фокусування з одноразовими лінзами Volk для лазерів та гоніо. Одноразові лінзи ідеально підходять для звичайного огляду, лазерного лікування та хірургічних процедур.

Одноразові лінзи Volk попередньо стерилізуються та індивідуально упаковуються у пакети Tyvek®. Одноразові лінзи продаються у коробках по 10 штук. Ці одноразові лінзи мінімізують ризик інфекції та перехресного забруднення, а також знижують витрати та час, пов'язані з повторною обробкою.

Лінзи	ВУГЛИ ДЗЕРКАЛ	ЗБІЛЬШЕННЯ ЗОБРАЖЕННЯ	Збільшення лазерного променя	Контактний діаметр	ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ
Volk®1 Single-Use Capsulotomy	N/A	1.57x	0.63x	14.2	Процедури лазерної капсулотомії
Volk®1 Single-Use Iridotomy	N/A	1.70x	0.59x	14.2	Процедури лазерної іридотомії
Volk®1 Single-Use SLT	63°	1.0x	1.0x	14.8	Процедури SLT, статична та динамічна гоніоскопія
Volk®1 Single-Use 3-Mirror Gonio	60° / 66° / 76°	1.0x	1.0x	8.1	Гоніоскопія та огляд кута передньої камери та центральної, екваторіальної та периферичної сітківки
Volk®1 Single-Use 4-Mirror Gonio	4x63°	1.0x	1.0x	8.1	Статична та динамічна гоніоскопія

Volk®1 Single-Use Capsulotomy



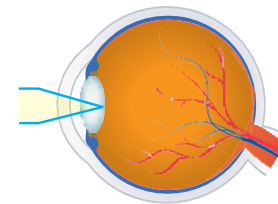
VCAPSD10

ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Процедури лазерної капсулотомії

- + Сприяє точному фокусуванню лазерного променя на задній капсулі кришталика

N/A Вугли дзеркал
1.57x Збільшення зображення
0.63x Збільшення лазерного променя



Volk®1 Single-Use Iridotomy



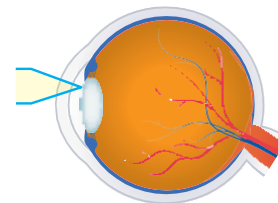
VIRIDD10

ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Процедури лазерної іридотомії

- + Збільшений огляд периферичної райдужної оболонки дозволяє точно розмістити лазер для проведення процедур іридотомії

N/A Вугли дзеркал
1.70x Збільшення зображення
0.59x Зб. лазер. променя



Volk®1 Single-Use SLT



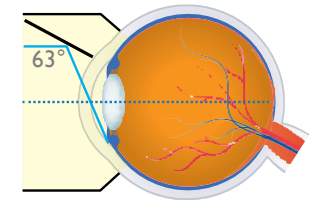
VSLTD10

ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

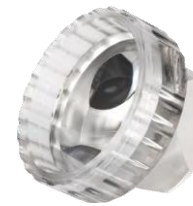
Процедури SLT, статична та динамічна гоніоскопія

- + Одноразова лінза, розташована під кутом 63°, забезпечує правильне розміщення лазера під час селективної лазерної трабекулопластики
- + Одноразова лінза SLT може також використовуватися для ALT та інших процедур трабекулопластики
- + Використовується для візуалізації під час процедур з гелевими стентами XEN®

63° Вугли дзеркал
1.0x Збільшення зображення
1.0x Збільшення лазерного променя



Volk®1 Single-Use 3-Mirror Gonio



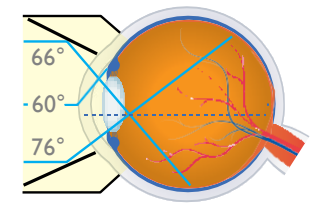
V3MIRD10

ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Гоніоскопія та огляд кута передньої камери та центральної, екваторіальної та периферичної сітківки

- + Дзеркало 60° забезпечує огляд іридокорнеального кута
- + Дзеркало 66° забезпечує зображення сітківки від екватора до ora serrata
- + Дзеркало 76° забезпечує огляд середньої периферії/периферії сітківки
- + Центральне дзеркало забезпечує огляд центральної сітківки ока

60°/66°/76° Вугли дзеркал
1.0x Збільшення зображення
1.0x Збільшення лазерного променя



Volk®1 Single-Use 4-Mirror Gonio



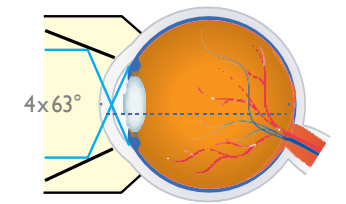
V4MIRD10

ОСНОВНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Статична та динамічна гоніоскопія

- + Чотиридзеркальна конструкція дозволяє проводити комплексне обстеження та лікування трабекулярної сітки при мінімальному обертанні лінзи

4x63° Вугли дзеркал
1.0x Збільшення зображення
1.0x Збільшення лазерного променя



ЛАЗЕРНА СУМІСНІСТЬ

Лінзи для капсулотомії та іридотомії підходять для лікування аргоновим, діодним та YAG-лазером



SINGLE-USE

QUALITY

Volk optics deliver unmatched imaging and focusing capabilities with minimal glare for retinal and anterior chamber examinations, laser treatments, and surgical procedures

ASSURANCE

Eliminate any potential for cross-contamination of transmissible diseases & lower Hospital Acquired Infection score

CONVENIENCE

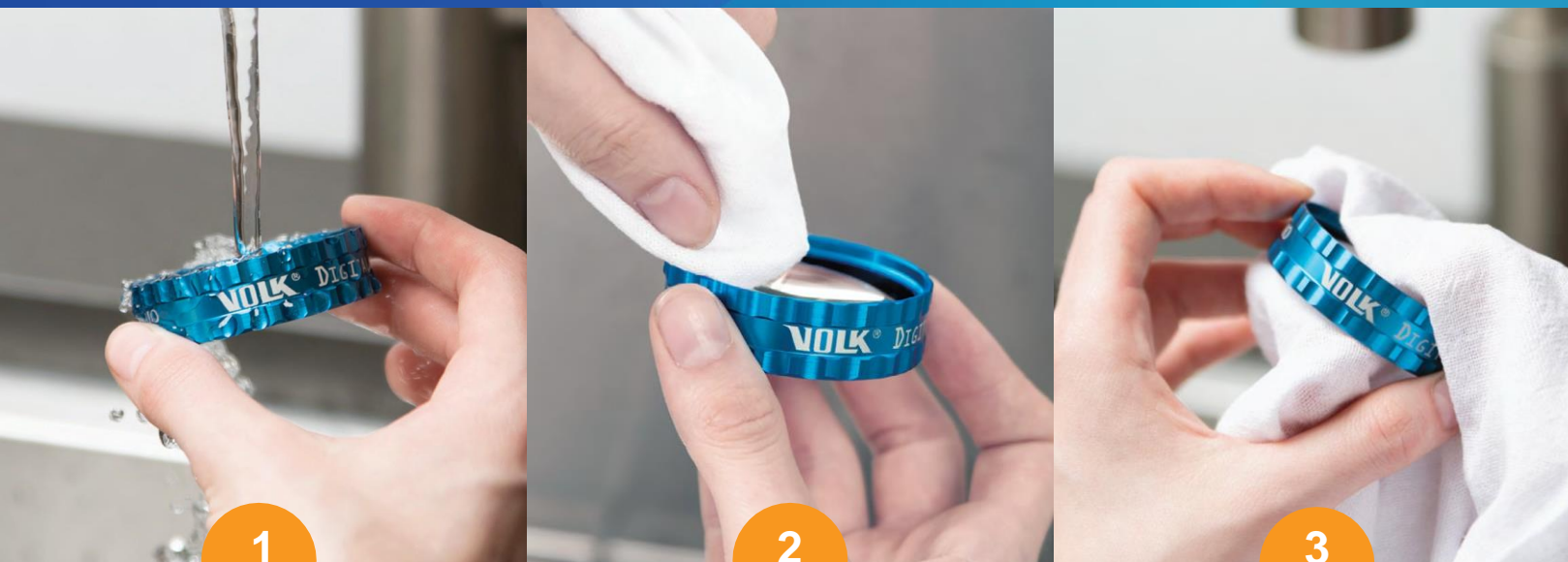
Do away with cumbersome and costly intra-facility reprocessing of reusable medical devices by mitigating bulk lens reprocessing effort, time and cost

All Volk®1 Single-Use Lenses are pre-sterilized and packaged in individually sealed Tyvek® pouches
Sold in boxes of 10 lenses



ОЧИЩЕННЯ

Чистіші лінзи
БЕЗПЕЧНІША ДІАГНОСТИКА



1

Промийте лінзи під м'якою проточною холодною або теплою водою

2

Акуратно протріть лінзу за годинниковою стрілкою чистою м'якою тканиною та м'яким миючим засобом типу Dawn або Fairy

3

Ретельно висушіть лінзу м'якою бавовняною тканиною без ворсу. Завжди сушіть за годинниковою стрілкою

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

- Миючий засіб не повинен містити пом'якшувальних речовин
- Очищайте і сушіть за годинниковою стрілкою, щоб уникнути ослаблення кільця об'єктива

- Слідкуйте за тим, щоб тиск води не був занадто сильним, щоб не пошкодити антивідблиску
- НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ серветку з мікрофібри, тому що з часом на ній збирається бруд і пил, які можуть пошкодити покриття антивідблиску лінз
- Використовуйте лише затверджений список дезінфікуючих засобів для ваших лінз (див. інструкцію щодо застосування вашої лінзи)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ГАРАНТІЮ

Гарантійне обслуговування

Якщо виріб не працює через дефекти матеріалів або виготовлення, компанія Volk, на свій вибір, або відремонтує, або замінить виріб безкоштовно, з урахуванням обмежень гарантії.

Безконтактна щільна лампа та БІО-лінзи

Volk Optical гарантує, що безконтактна щільна лампа та БІО-лінзи не мають дефектів матеріалів та виготовлення протягом 10 років з моменту отримання кінцевим користувачем.

Лазерні та діагностичні лінзи

Volk Optical гарантує, що контактні лазерні та діагностичні лінзи Volk не мають дефектів матеріалів та виготовлення протягом 5 років з моменту отримання кінцевим користувачем.

Лінзи Gonio серії G

Volk Optical гарантує, що гоніо-лінзи серії All GLASS G будуть захищені від дефектів матеріалів та виготовлення протягом 4 років з моменту отримання кінцевим користувачем.

Стандартні дзеркальні лінзи 3 та 4 та вітректомічні лінзи

Volk Optical гарантує, що стандартні дзеркальні лінзи 3 та 4 та вітректомічні лінзи не будуть мати дефектів матеріалів або виготовлення протягом 1 року з моменту отримання кінцевим користувачем.

Дослідницькі об'єктиви 2 мм

Volk Optical гарантує на свої 2-мм дослідницькі лінзи (фундус та гоніо) відсутність дефектів на матеріали та виготовлення протягом 1 року з моменту отримання кінцевим користувачем.

Pictor Plus®, Pictor Prestige™ та VistaView®

Компанія Volk Optical гарантує, що цифрові офтальмологічні пристрої Pictor Plus, Pictor Prestige та VistaView не мають дефектів на матеріали та виготовлення протягом 1 року з моменту отримання кінцевим користувачем.

MERLIN®, ROLS® Reinverter та ROLS® ∞

Volk Optical гарантує, що MERLIN®, ROLS® Reinverter та ROLS® не мають дефектів на матеріали або виготовлення протягом 1 року з моменту отримання кінцевим користувачем.

Стерилізовані в автоклаві (ACS) вітректомія, хірургічна гоніо-лінза та гоніо-лінза Фолька-Вольда

Volk Optical гарантує, що автоклавно стерилізовані (ACS) вітректомічні, хірургічні гоніо-лінзи та лінзи Volk Vold Gonio від дефектів матеріалів або виготовлення на менший термін – 6 місяців з моменту отримання кінцевим користувачем або 100 циклів стерилізації.

VitreoLens Handle®, Infusion Handle & Steady Mount

Volk Optical гарантує, що VitreoLens Handle®, Infusion Handle та Steady Mount не мають дефектів матеріалів та виготовлення протягом 6 років з моменту отримання кінцевим користувачем.

ClearPod™

Volk Optical гарантує, що ClearPod не матиме дефектів на матеріали або виготовлення протягом менше 6 місяців з моменту отримання кінцевим користувачем або 1000 використань.

Volk®1 Single-Use Lenses

Volk Optical дає гарантію на свої одноразові лінзи Volk® 1 від дефектів на матеріали та виготовлення на період, що закінчується терміном стерильності продукту.

Повернення товару

Всі продукти, що повертаються, повинні бути продезінфіковані та/або стерилізовані перед поверненням і супроводжуватися номером дозволу на повернення.

Будь ласка, зв'яжіться з компанією Volk Optical для отримання дозволу на повернення. Клієнти відповідають за повернення продукції в Volk Optical; 7893 Enterprise Drive; Mentor, OH 44060; Ми рекомендуємо, щоб усі повернення були застраховані та відправлені відстежуваним способом. Volk не несе відповідальності за втрачені відправлення.

Обмеження гарантії

Гарантійне обслуговування не може бути надано без підтвердження того, що продукт придбано у компанії Volk Optical Inc, у авторизованого дистриб'ютора Volk або на авторизованій компанії Volk платформі електронної комерції.

Ця гарантія втрачає чинність, якщо клієнт не повертає виріб в упаковці, що відповідає оригінальному захисному пакуванню, і це призводить до пошкодження при транспортуванні.

Ця гарантія втрачає чинність, якщо клієнт не дотримується рекомендованих інструкцій з очищення, дезінфекції та стерилізації та/або застереження, що містяться в посібнику з експлуатації виробу.

Ця гарантія не поширюється на обслуговування, необхідне внаслідок розбирання, несанкціонованих модифікацій або обслуговування, неправильного використання та зловживання.

Гарантійний ремонт включає трудовитрати, регулювання та заміну деталей. Запасні частини можуть бути відновленими або мати відновлені матеріали.

Ліміт відповідальності

Продавець не дає жодних інших гарантій, явних або передбачуваних, щодо продукту, товарів, послуг або ліцензії на програмне забезпечення, що поставляються за цим договором, включаючи, без обмежень, передбачені гарантії товарного стану та придатності для конкретної мети, а також не порушення прав, та всі такі гарантії цим прямо виключаються. Продавець не несе відповідальності за втрачену вигоду, спеціальні, випадкові, штрафні або непрямі збитки за будь-яких обставин або з будь-якої правової теорії,

чи то на підставі недбалості, порушення гарантії, суворої відповідальності, делікту, контракту чи іншим чином. Продавець за жодних обставин не несе відповідальності щодо цього замовлення та/або продукту, послуги або ліцензії на програмне забезпечення, поставлених за цим замовленням, на суму, що перевищує суму, сплачену продавцю за цим замовленням. Покупець та кінцевий користувач визнають, що купують товар виключно на підставі зобов'язань продавця, прямо викладених у цьому документі.

Для отримання додаткової інформації про гарантійні умови Volk, будь ласка, зверніться до Положень та умов продажу Volk на сайті volk.com.

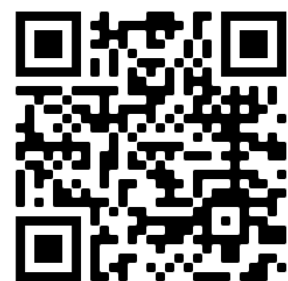
ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАМОВЛЕННЯ

3 простих способу зробити замовлення!

ЗАМОВЛЕННЯ ЗА ТЕЛЕФОНОМ
440.942.6161
800.345.VOLK
(безкоштовно у США)

ЗАМОВЛЕННЯ ЧЕРЕЗ
Уповноваженого
дистриб'ютора Volk

Знайти міжнародних авторизованих дистриб'юторів Volk's можна за
адресою: www.volk.com/pages/distributors



VOLK OPTICAL INC.

7893 Enterprise Drive
Mentor, OH 44060

VOLK.COM
VOLK@VOLK.COM

Безкоштовно США: +1 (800) 345-8655
Телефон: +1 (440) 942-6161

 @volkoptical

 Volk Optical

 @volkoptical

 Volk Optical