



Каталог витреоретинальной продукции

 **Synergetics™**
VISION
improving life.™

Лазерные зонды

1



Совместимость лазерных зондов	1
Особенности направляемых лазерных зондов	2
Направляемые, прямые	3
Изогнутые, с подсветкой	4-5

Освещение

6



Источники света	6-8
Эндоосветители	9-11
Шандельеры и инфузионные канюли с подсветкой	11-12
Эндоосветители для витреоретинальной хирургии в педиатрической практике	13-14
Адаптеры	15

Мембранные скрапперы (торговая марка DDMS)

16



Все модификации	16
-----------------	----

Трокары

17



Все модификации	17-19
-----------------	-------

Инструменты

20



Одноразовые инструменты PINNACLE 360°™	21-23
Инструменты Syntrifugal™ (одноразовые инструменты/многообразные рукоятки)	24-25
Многообразные инструменты класса Premium	26-32
Многообразные инструменты APEX™	33-38
Одноразовые канюли, пики и ножи	39-42
Подносы для стерилизации, защитные колпачки, люеры и гвозди	43-44

Стерилизация

45

Очистка и стерилизация инструментов Synergetics™	45-46
Инструкция по обработке инструментов класса Premium	47-48



Лазерные зонды

Компания Synergetics™ предлагает широкий выбор качественных лазерных зондов для витреоретинальной хирургии. За счет своей идеальной полировки волокно обеспечивает максимально качественную обработку сетчатки глаза. Мы используем только самые лучшие материалы, и постоянно контролируем качество производства. Список лазерных зондов состоит более чем из 20-ти наименований.

Что бы Вы не искали: прямой, изогнутый, зонд с подсветкой, зонд с аспирацией или популярный направляемый зонд, будьте уверены, что Вы найдете его в каталоге компании Synergetics™.

Совместимость лазерных зондов

Ниже представлены коннекторы лазерных зондов Synergetics™ для соединения с разными видами лазеров:

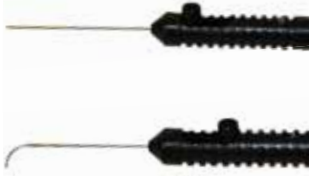
					
Iridex GL/Oculight Alcon Ellex	Quantel VITRA/SUPRA	Nidek GY-1000	Iridex TX	Bullseye™ Laser Probes	Lumenis

Адаптеры и Соединительные кабели

		Соединительный кабель	
54.06 адаптер для соединения лазерных зондов Synergetics™ с лазерами HGM и Coherent	54.07 адаптер для соединения с лазерами Nidek		SL532FF - для соединения с лазером Quantel Viridis SL532FF - 5 - для соединения с лазером Vitra\Supra SL532FF - 8 - для соединения с лазером Lumenis

Особенности направляемых лазерных зондов

Направляемый лазерный зонд



55.26 20 SC, 55.26.23 23 SC, 55.26.25 25 SC
55.26.25S 25 SC
55.26TX TX 20, 55.26.23TX TX 23, 55.26.25TX TX 25
55.261 20, 55.26.231 23, 55.26.251 25

При положении кнопки «вперед» - лазерное волокно полностью закрыто металлической оболочкой, имеет прямое направление действия. При положении кнопки «назад» - металлическая оболочка убирается в рукоятку, лазерное волокно принимает изогнутое положение «вниз».

Выдвигающийся направляемый лазерный зонд



55.26E 20 SC, 55.26.23E 23 SC

При положении кнопки «назад» - лазерное волокно полностью закрыто металлической оболочкой, имеет прямое направление действия. При положении кнопки «вперед» - лазерное волокно выдвигается из металлической оболочки и принимает изогнутое положение «вниз».

Обратнонаправляемый лазерный зонд



55.36E 20 SC, 55.36.23E 23 SC, 55.36.25E 25 SC
55.36ETX TX 20, 55.36.23ETX TX 23, 55.36.25ETX TX 25
55.361E 20, 55.36.231E 23, 55.36.251E 25

При положении кнопки «назад» - лазерное волокно полностью закрыто металлической оболочкой имеет прямое направление действия. При положении кнопки «вперед»- лазерное волокно выдвигается из металлической оболочки и принимает изогнутое положение «вверх».

TX Iridex OcuLight® TX I Quantel N Nidek L Lumenis® E Extendable S Stiff Shaft P PHOTON™ SC Standard Compatible (Iridex™ GL/Oculight, Alcon®, Ellex)

знаки в конце каталожного номера, указывают, с какими лазерами совместимы лазерные зонды Synergetics™

Направляемые

Направляемый лазерный зонд

- 55.26 SC 20
- 55.26.23 SC 23
- 55.26.25 SC 25
- 55.26L L 20
- 55.26.23L L 23
- 55.26.25L L 25
- 55.26I I 20
- 55.26.23I I 23
- 55.26.25I I 25
- 55.26TX TX 20
- 55.26.23TX TX 23
- 55.26.25TX TX 25
- 55.26.25S SC 25 S

Лазерное волокно неизменяемой длины с подвижной оболочкой

12 шт. в упаковке

Выдвигающийся направляемый лазерный зонд

- 55.26E E SC 20
- 55.26.23E E SC 23

Лазерное волокно, выдвигающееся из металлической оболочки «вниз».

12 шт. в упаковке

Обратнонаправляемый лазерный зонд

- 55.36E E SC 20
- 55.36.23E E SC 23
- 55.36.25E E SC 25
- 55.36.23E1 E I 23
- 55.36.25E1 E I 25
- 55.36.23ETX E TX 23
- 55.36.25ETX E TX 25

Лазерное волокно, выдвигающееся из металлической оболочки «вверх».

12 шт. в упаковке

Прямые

Прямой лазерный зонд

- 55.21 SC 20
- 55.21.23 SC 23
- 55.21.25 SC 25 S
- 55.21L L 20
- 55.21I I 20
- 55.21.23I I 23
- 55.21.25I I 25
- 55.52 N 20
- 55.21TX TX 20
- 55.21.23TX TX 23
- 55.21.25TX TX 25
- 55.21.25STX TX 25 S
- 55.21.27 SC 27 S

12 шт. в упаковке

Лазерный зонд с аспирацией

- 55.24 SC 20
- Активная и пассивная аспирация

12 шт. в упаковке

Аспирационный лазерный зонд с мягким наконечником

- 55.28 SC 20
- Активная и пассивная аспирация

12 шт. в упаковке

Изогнутые

Изогнутый лазерный зонд (кривизна 15°)

- 55.08 SC 20
- 55.58 N 20

12 шт. в упаковке

Изогнутый лазерный зонд (кривизна 22°)

- 55.12 SC 20

12 шт. в упаковке

Trucurve™ - изогнутый лазерный зонд (кривизна 37°)

- 55.23 SC 20
- 55.23.23 SC 23
- 55.23.25 SC 25
- 55.23L L 20
- 55.23I I 20
- 55.23.27 SC 27

12 шт. в упаковке

Гибкие

Гибкий лазерный зонд

- 55.25.23 SC 23
- 55.25.25 SC 25

12 шт. в упаковке

Прямые лазерные зонды с подсветкой

Лазерный зонд Maxillum с подсветкой

- 55.22 SC 20

Бестеневая подсветка за счет применения 6 световых волокон)

12 шт. в упаковке

Выдвигающийся лазерный зонд с подсветкой

- 55.42 E SC

Лазерное волокно выдвигается на расстояние до 8 мм, что позволяет контролировать размер лазерного пятна

12 шт. в упаковке

Фиксировано выдвинутый лазерный зонд с подсветкой

- 55.62P P SC 20
- 55.62.23P P SC 23
- 55.62.25P P SC 25

Лазерное волокно, выдвинуто на 2,5 мм

12 шт. в упаковке

Гибкие лазерные зонды с подсветкой

Гибкий лазерный зонд с подсветкой

- 55.70.23P P SC 23
- 55.70.25P P SC 25

Совместим с различными источниками света через адаптеры

12 шт. в упаковке

Изогнутые лазерные зонды с подсветкой

Изогнутый лазерный зонд Maxillum с подсветкой, кривизна 37°

55.29 SC 20
55.29L L 20

Бестеневая подсветка за счет применения 6 световых волокон

12 шт. в упаковке



Выдвигающийся изогнутый лазерный зонд с подсветкой, кривизна 37°, 19,5g

55.49 E SC

Лазерное волокно выдвигается на расстояние до 8 мм, что позволяет контролировать размер лазерного пятна

12 шт. в упаковке



Изогнутый фиксировано-выдвинутый лазерный зонд с широкоугольной подсветкой, кривизна 37°

55.63P P SC 20

Лазерное волокно, выдвинуто на 2,5 мм

12 шт. в упаковке



Изогнутый фиксировано-выдвинутый лазерный зонд с подсветкой, кривизна 37°

55.69P P SC 20

55.69.23P P SC 23
55.69.25P P SC 25

Лазерное волокно, выдвинуто на 2,5 мм

12 шт. в упаковке



Направляемый лазерный зонд с подсветкой

Направляемый лазерный зонд с подсветкой

55.47P P SC 20
55.47.23P P SC 23
55.47.25P P SC 25

12 шт. в упаковке



Лазерный зонд Bullseye™

Соедините прибор Photon™ или P2-Photon™ с вашим лазером с помощью подходящего кабеля PIC (подберите подходящий кабель PIC для вашего лазера на стр. 8). Вставьте лазерный зонд Bullseye™ в прибор Photon™ или P2-Photon™, лазерный луч пассивно проходит через прибор, позволяя получать на выходе лазерного зонда лазерный луч и освещение одновременно.

Лазерный зонд Bullseye™

55.21P P 20 - 20ga прямой лазерный зонд
55.21.23P P 23 - 23ga прямой лазерный зонд
55.21.25P P 25 - 25ga прямой лазерный зонд
55.21.25PS P S 25 - 25ga усиленный прямой лазерный зонд
55.26P P 20 - 20ga направляемый лазерный зонд
55.26.25P P 25 - 25ga направляемый лазерный зонд
55.36.23EP P E 23 - 23ga обратнонаправляемый лазерный зонд

12 шт. в упаковке

Источники света

Приборы компании Synergetics™ Photon™ - это революционные технологии в витреоретинальной хирургии. Более яркое освещение позволяет хирургам оперировать безопасно и с большей эффективностью. Благодаря сложной системе фильтров и зеркал, встроенных в Photon™, мы смогли обеспечить максимально яркий и безопасный свет при очень малом размере волокна.



PHOTON™

- Наиболее яркий ксеноновый свет из существующих на рынке
- Встроенная система фильтров обеспечивает безопасность
- Большой выбор аксессуаров

PHOTON II™

- 100В ртутная лампа
- В два раза больше полезного света по сравнению с ксеноновым источником света
- Использует безопасный спектр света
- Максимально яркий свет позволяет использовать световоды 27 и 29g



Свет - PHOTON™

Белый свет с устойчивой интенсивностью обеспечивается за счет комбинированного применения ксеноновой лампы и фильтров.

Яркость - P-2 PHOTON™

Спектр, формируемый новой ртутной лампой, позволяет обеспечить максимальную яркость и безопасность света.

Безопасность- P-2 PHOTON™

Световой поток в пределах 2200 лм делает P-2 PHOTON™ наиболее безопасным из существующих на сегодняшний день осветителей (PHOTON™ – 1900 лм, ксеноновая лампа от других производителей – 1150 лм).

Контрастность - P-2 PHOTON™

В результате использования новой ртутной лампы контрастность подсветки значительно повышается, что позволяет быстро и легко распознавать мембраны (прекрасная альтернатива ICG).

Функциональность – PHOTON™ и P-2 PHOTON™

В настоящее время применяется свыше 60 моделей эндоосветителей и лазерных зондов.

Интегрирование P-2 PHOTON™ и PHOTON™ в лазеры Supra и Vitra 532 нм, компании Quantel

Функции PHOTON™ интегрированы в программное обеспечение приборов лазеров Supra и Vitra. Воспользовавшись кнопкой PHOTON™ на сенсорном дисплее приборов Supra и Vitra, можно максимально увеличить эффективность лазера, при использовании лазерных зондов PHOTON™ Bullseye™.

Новые расходные материалы к P-2 PHOTON™

Расходные материалы к PHOTON™ можно использовать с P-2 PHOTON™, при этом они работают более эффективно. Специфические расходные материалы к P-2 PHOTON™ позволяют использовать малые размеры оптического волокна (27g и 29g).

Срок службы лампы - P-2 PHOTON™

В окошке прибора загорается надпись, показывающая, что лампа нуждается в замене.

Технология Microfiber™

Ранее источник света PHOTON™ задавал стандартную интенсивность светового потока, предусмотренную для витреоретинальной хирургии. Мы смогли повысить интенсивность светового потока и значительно снизить риск фототоксичности, объединив систему фильтров, разработанную Synergetics™ и технологию Microfiber™.

Сменные предохранители и лампы

Сменные предохранители

PFUSE2.0
2A предохранитель
при 100-120 В
PFUSE2.0
5A предохранитель
при 230 В



Штука

Сменные лампы

PLAMP - для PHOTON™ (Ксеноновая)
P2-PLAMP - для P-2 PHOTON™ (Ртутная)

Штука

Соединительные кабели (PIC)

PIC- кабели

PIC-1
- для лазера
Iridex Oculight GL
PIC-2
- для лазера
Alcon\Lightmed
PIC-3 - для лазера Coherent
PIC-4 - для лазера Synergetics\Quantel
PIC-5 - для лазера Zeiss
PIC-6 - для лазера HGM
PIC-7 - для лазера Nidek
PIC-8 - для лазера Lumenis Spectra
PIC-9 - для лазера Supra и Vitra



PIC кабели используются для подключения устройства PHOTON™ или P-2 PHOTON™ к лазеру и применения лазерного зонда Bullseye™. Тип кабеля должен соответствовать типу применяемого лазера.

Штука

Одноканальные адаптеры

Одноканальный адаптер

PSPA – одноканальный адаптер PHOTON™

- Взаимозаменяем с одноканальными адаптерами моделей PHOTON™, PHOTON™ – 1X или PHOTON™ – 2X
- Совместим с эндоосветителями PHOTON™



PSPA-P2- одноканальный адаптер P2-PHOTON™

- Взаимозаменяем с одноканальными адаптерами моделей P2- PHOTON™, P2-PHOTON™ – 1X или P2-PHOTON™ – 2X
- Совместим с эндоосветителями PHOTON™ и P2-PHOTON™

PSPA-A- одноканальный адаптер PHOTON™ для применения с эндоосветителями Alcon

- Адаптер позволяет подключить осветители Alcon™ к PHOTON™ или P2-PHOTON™

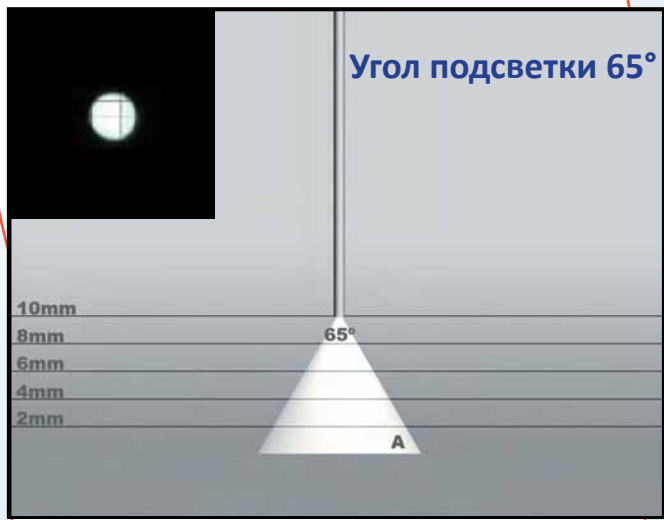
PSPA-Y- одноканальный адаптер PHOTON™, желтый

- Взаимозаменяем с одноканальными адаптерами PSPA на моделях PHOTON™
- Повышает безопасность на 800%, при этом повышает проходимость света на 300%
- Совместим со стандартными эндоосветителями Synergetics™ (оптическое волокно в желтой оболочке)

Штука

Эндоосветители

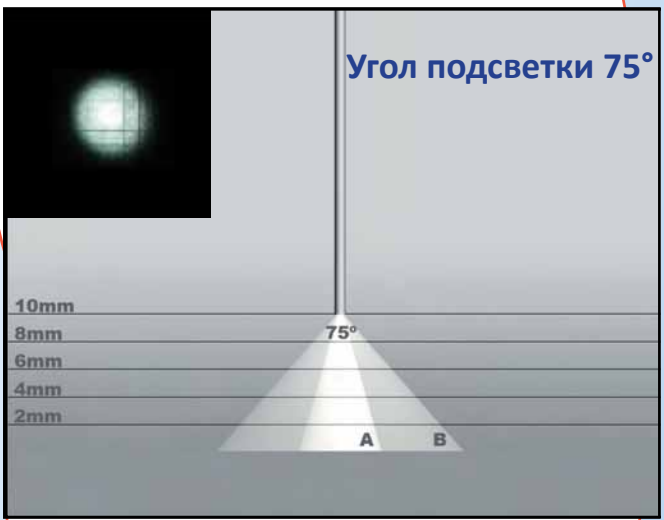
Фокусированные эндоосветители



Фокусируемая подсветка A: 12 мм
Рассеянный свет B: N/A

- Скос под углом 15° для упрощения процедуры ввода
- Фокусируемое световое пятно

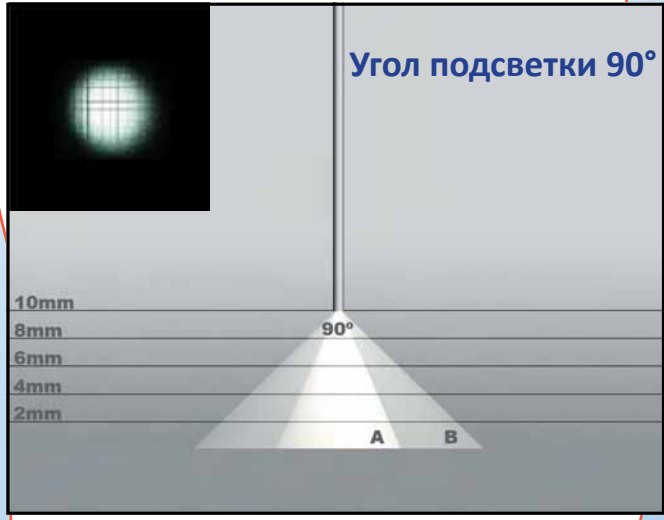
Эндоосветители Corona



Фокусируемая подсветка A: 6 мм
Рассеянный свет B: 18 мм

- Конический наконечник для панорамного обзора
- Противобликовый экран

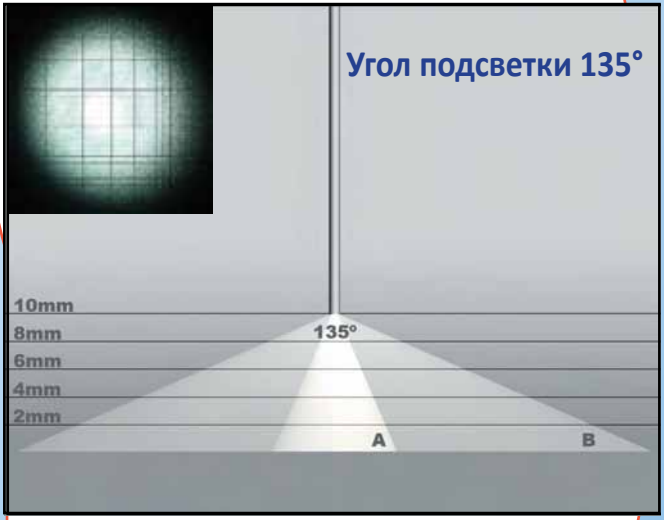
Среднепольные эндоосветители



Фокусируемая подсветка A: 12 мм
Рассеянный свет B: N/A

- Более рассеянный свет, чем у фокусирующегося эндоосветителя
- Центральный фокусированный пучок света улучшает визуализацию мембран и стекловидного тела

Широкопольные осветители



Фокусируемая подсветка A: 10 мм
Рассеянный свет B: 46 мм

- Отсутствие бликов, панорамный обзор с фокусируемым центральным световым пятном
- Скос под углом 20° для упрощения процедуры ввода и защиты от бликов

Широкопольные

Широкопольный эндоосветитель Corona

- 56.12 20
- 56.12P P 20
- 56.12.23P P 23
- 56.12.25P P 25



Противобликовый экран
12 шт. в упаковке

Широкопольный диффузный эндоосветитель

- 56.21 20
- 56.21.23 23
- 56.21P P 20
- 56.21.23P P 23
- 56.21.25PS P 25



Панорамный обзор с фокусируемым центральным световым пятном
12 шт. в упаковке

Среднепольные

Среднепольный эндоосветитель

- 56.22P P 20
- 56.22.23P P 23
- 56.22.25P P 25
- 56.22.27P P 27



НОВИНКА

Используется только с прибором PHOTON™ или P2-PHOTON™
12 шт. в упаковке

Многофункциональный

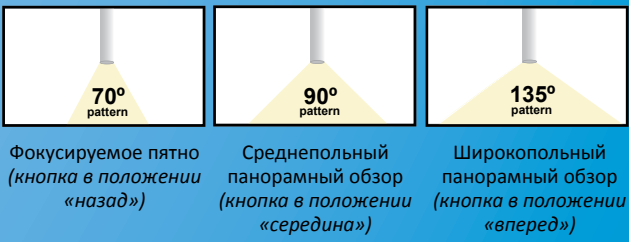
Эндоосветитель с регулируемым световым потоком

- 56.25P P 20
- 56.25.23P P 23



Фокусируемая подсветка или панорамный обзор при изменении положения кнопки
Используется только с прибором PHOTON™ или P2-PHOTON™
12 шт. в упаковке

Схема регулировки светового потока



Использование адаптеров: установка адаптеров серии 57.xx допускается на любые эндоосветители, не входящие в модельный ряд PHOTON™. Осветители модельного ряда PHOTON™ обозначаются буквой «Р», который указывается в конце каталожного номера.

С адаптером модели PSPA или PSPA-Y могут использоваться все осветители модельного ряда PHOTON™. Если осветитель устанавливается на P2-PHOTON™, то используется адаптер модели PSPA-P2. Адаптеры PSPA и PSPA-P2 поставляются вместе с моделями PHOTON™ и P2-PHOTON™.

P - совместимы с PHOTON™

Фокусированные

Фокусированный
эндоосветитель

- 56.02.20
- 56.02.23
- 56.02.25
- 56.02P
- 56.02.23P
- 56.02.25PS
- 56.02.27P



12 шт. в упаковке

Эндоосветитель с усиленной
иригацией для двухпортовой
вitrektomii

- 56.14
- 19g, 1,07 мм
- Выдвигающееся
оптическое волокно



12 шт. в упаковке

Эндоосветитель высокой
интенсивности

- 56.20P
- 56.20.23P
- 56.20.25P



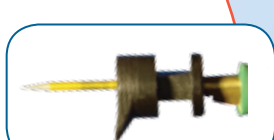
Осветитель с
интенсивностью света, трехкратно превосходящей
стандартный эндоосветитель PHOTON
Не использовать с P2-PHOTON™

12 шт. в коробке

Шандельеры

Осветитель - шандельер Awh

- 56.50.25
- 56.50.25P



Бесшовное наложение,
самоудерживающийся.
В комплект включен 1 трокар 25G

12 шт. в упаковке

Двойной шандельер 29g

- 56.50.29P



Устраняет затенение
Гибкое оптическое
волокно 30G без
оболочки на конце
световода, глубина ввода
волокна регулируется
резинками, в комплект
включены 2 трокара 29g

12 шт. в упаковке

Шандельер высокой
интенсивности Vivid

- 56.54.25P



Гибкое оптическое волокно
без оболочки, глубина ввода
волокна регулируется
резинкой, в комплект
включен 1 трокар 25G

12 шт. в упаковке

Осветитель - шандельер

- 56.51.25P
- 56.52.25P
- 56.53.23P



Совместим с трокарами
Alcon и Mid Labs

Совместим с трокарами B&L

Совместим с многопроходными
трокарами Synergetics™/Dorc

12 шт. в упаковке

Одноэтапный осветитель
Awh «One-Step»

- 56.55.23P
- 56.55.25P
- 56.55.27P



Выдвижное оптическое волокно, нет
необходимости в использовании трокара

12 шт. в упаковке

Инфузионные
шандельеры

Инфузионный шандельер
с подсветкой

- 56.30 - 8 шт. в коробке
- 56.30P
- 56.30.23P
- 56.30.25P



12 шт. в упаковке

Инфузионный шандельер
с подсветкой с усиленным
потокм жидкости

- 56.34.25P



Используется с P2-PHOTON™

12 шт. в упаковке

Эндоосветители
с аспирацией

Эндоосветитель с аспирацией

- 56.24.23P
- 56.24.25P



Полноразмерный
среднепольный световод,
канюля длиной 32 мм,
к канюле подсоединена
экструзионная линия для
подключения к различным
вitreoretinalным
аппаратам

12 шт. в упаковке

Одноразовые пики
с подсветкой

Мембранная пика SHOW
с подсветкой

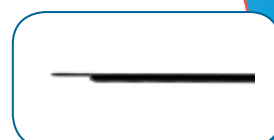
- 56.07P
- 56.07.23P
- 56.07.25P



12 шт. в упаковке

Мембранная пика
с подсветкой Rizzo/Carone

- 56.45.23P

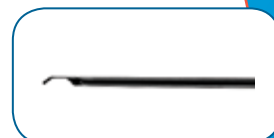


Среднепольное освещение
без бликов

6 шт. в упаковке

Мембранная пика
с подсветкой изогнутая

- 56.46.23P



- Среднепольное освещение
без бликов
- облегчает распознавание
и подъем мембраны

6 шт. в упаковке

P - совместимы с PHOTON™

P - совместимы с PHOTON™

Эндоосветители для витреоретинальной хирургии в педиатрической практике

Эндоосветитель с функцией поддержания глубины передней камеры

НОВИНКА 56.40.23P P 23

- Самоудерживающаяся система, для ее введения необходимы 2 порта
 - Обеспечивает максимальный ток жидкости
 - Вращая инструмент можно направлять освещение параллельно радужке, либо вниз
- В состав комплекта входит нож MVR 23g
- 6 комплектов в упаковке



Одноразовая система трокаров 23G, 3 мм

НОВИНКА 58.23-3MM

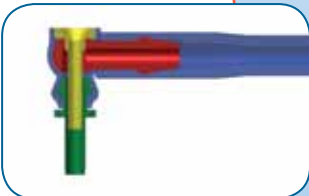
- длина порта 3 мм
- лезвие заточено по системе stealth



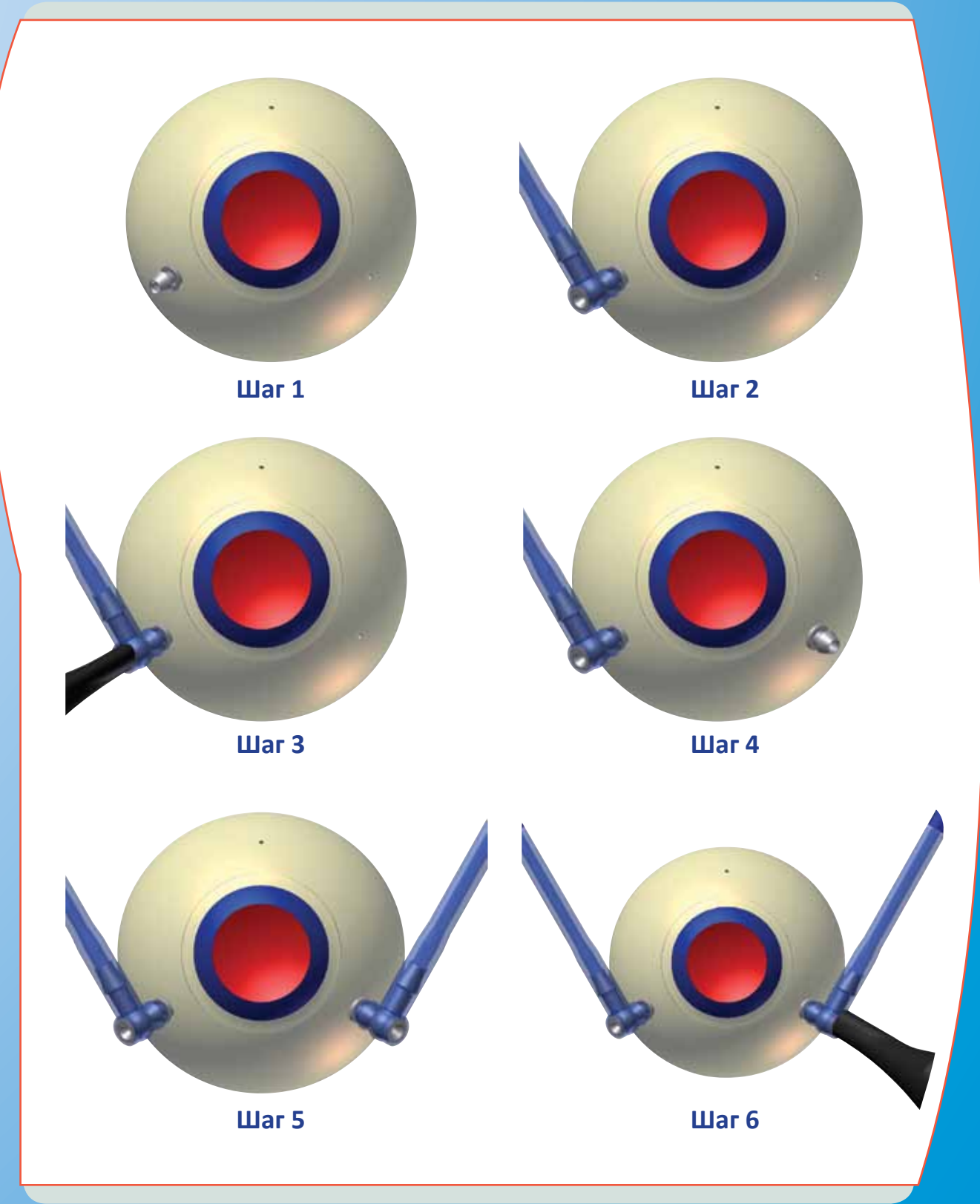
Система трокаров с инфузией

НОВИНКА 58.2023-3MM

- Для двухпортовой витректомии
 - Склеротомия 20G, инструменты 23G
 - Жидкость поступает в глаз проходя между внутренней стенкой наружного порта и инструментом, введенным через порт
 - Поток жидкости, проходящий через 2 таких порта равен потоку жидкости стандартной инфузионной линии 23G
- В состав комплекта входят 2 трокара 20g
- 6 комплектов в упаковке



Этапы введения системы 58.2023-3мм



Адаптеры

Для использования эндоосветителей Synergetics™ с альтернативными источниками света

Alcon Accurus, Grieshaber, Dorc, Trek

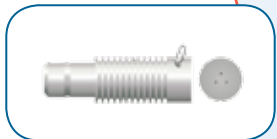
57.02

Многоканальный адаптер Synerport™

57.12

Одноканальный адаптер Synerfit™

1 шт. в упаковке



Storz Premier, B&L Millenium

57.04

Многоканальный адаптер Synerport™

57.14

Одноканальный адаптер Synerfit™

1 шт. в упаковке



БОВИНКА Bausch&Lomb Stellaris

57.40

Одноканальный адаптер Synerfit™

1 шт. в упаковке



Optikon

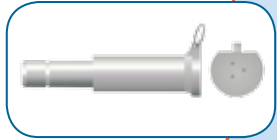
57.07

Многоканальный адаптер Synerport™

57.17

Одноканальный адаптер Synerfit™

1 шт. в упаковке



Oertli

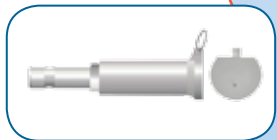
57.08

Многоканальный адаптер Synerport™

57.18

Одноканальный адаптер Synerfit™

1 шт. в упаковке



Geuder

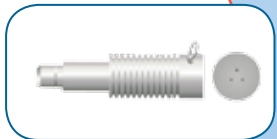
57.09

Многоканальный адаптер Synerport™

57.19

Одноканальный адаптер Synerfit™

1 шт. в упаковке



Источник света Alcon™ Xenon

57.20

Оптоволочный одноканальный адаптер, предназначенный для подключения к Alcon™ Xenon и обеспечивающий работу эндоосветителей PHOTON™

1 шт. в упаковке



Dorc Associate

57.26

Одноканальный адаптер Synerfit™

1 шт. в упаковке



Dorc Brightstar

57.27

Одноканальный адаптер Synerfit™

1 шт. в упаковке



Alcon Constellation

57.30

Адаптер к Alcon™ Constellation для эндоосветителей PHOTON™

57.31

Адаптер к Alcon™ Constellation для эндоосветителей Synergetics™, не подходящих к PHOTON™ (с желтой оболочкой оптического волокна)

1 шт. в упаковке



DDMS™

Мембранные скапперы с алмазным напылением

Мембранный скаппер Тапо с алмазным напылением (торговая марка DDMS™) является новым эффективным атравматическим инструментом, силиконовый наконечник которого используется для захвата мембран. Выпускаемый в нескольких модификациях, включая изделия с выдвижным наконечником, запатентованный инструмент марки DDMS™ приобретает статус продукта, наиболее востребованного на международном офтальмологическом рынке.

DDMS™

Мембранный скаппер Тапо с алмазным напылением

20.04 20
20.04.23 23
20.04.25S 25

5 шт. в упаковке



Выдвижной мембранный скаппер Тапо с алмазным напылением

20.16 20

3 шт. в упаковке



Мембранный скаппер Тапо с алмазным напылением с выдвижной пикой

20.18 20

3 шт. в упаковке



Преимущества DDMS™

- Помогает максимально бережно удалять мембраны, сводит к минимуму репролиферафию
- Эффективно обеспечивает атравматическое удаление незрелых мембран и пигмента с сетчатки
- Помогает атравматично отделить гиаловид от нейросенсорной сетчатки
- Особенно полезен при работе с макулярными дырками или разрывами макулы

DDMS™

16 DDMS™

Трокары

Системы трокаров:

Стандартная

Система "Pre-loaded" - стальная канюля надета на лезвие трокара. По стандартной технологии изготавливают трокары 27G. (58.27S)

«One –Step»

В этой уникальной системе "Pre-loaded" канюля надета на трокар. После удаления трокара канюля остается в глазу и не нуждается в подшивании. Лезвие трокара заточено по специальной технологии Razor, что меняет архитектуру раны, облегчая выполнение разреза и уменьшая кровотечение после удаления канюли, особая архитектура раны также позволяет канюле удерживаться в глазу без подшивания. Лезвие плоское и немного больше, чем обычное лезвие трокара. Это делает разрез длиннее, но он легко принимает овальную форму при введении инструментов.

По технологии «One-Step» изготавливают трокары 23G (58.23S) и 25G (58.25S)

Stealth

Последняя разработка компании Synergetics. Новая система заточки лезвия трокара – лезвие имеет 5 граней. Система "Pre-loaded" - стальная канюля надета на лезвие трокара.

По технологии STEALTH изготавливают трокары 23G (58.23STH) и 25G (58.25STH)

EXPRESS™

В этой системе три стальные канюли трокара надеты на одно лезвие и спрятаны в общую рукоятку трокара. Установка портов осуществляется путем последовательного нажатия на кнопку в верхней части рукоятки.

По технологии EXPRESS™ изготавливают трокары 23G (58.33) и 25G (58.35)

Многофазовые трокары

2-х ступенчатая автоклавируемая система трокаров. Прочные многофазовые канюли являются экономически эффективной альтернативой одноразовым канюлям. Комплект поставляется в подносе для автоклавирувания и включает в себя: 4 канюли, 4 обтуратора, инфузионную линию, пинцет, склеральный маркер и склеральные гвозди. К комплекту необходимо докупать одноразовые лезвия.

Одноразовые бесклапанные

Состав упаковки трокаров



Комплект включает :
3 трокара с надетыми на лезвия портами,
1 инфузионную линию, 3 обтуратора,
1 склеральный гвоздь

Бесшовная система трокаров «One-Step»

НОВИНКА

58.23S 23
58.25S 25

Заточка лезвия трокара Razor, стальной порт

6 комплектов в упаковке



Бесшовная система трокаров стандартная

НОВИНКА

58.27S

Стандартная заточка лезвия трокара, стальной порт

6 комплектов в упаковке



Бесшовная система трокаров Stealth

НОВИНКА

58.23STH
58.25STH

Заточка лезвия трокара stealth, стальной порт

6 комплектов в упаковке



Система трокаров EXPRESS™ «Три в одном»

НОВИНКА

58.33 23
58.35 25

Комплект включает :
1 рукоятку трокара, в которой находятся
3 порта для последовательной установки ,
1 инфузионную линию, 3 обтуратора,
1 склеральный гвоздь

6 комплектов в упаковке



Одноразовая система трокаров 23G, 3 мм

НОВИНКА

58.23-3MM

длина порта 3 мм
лезвие заточено по системе stealth

6 комплектов в упаковке



Система трокаров с инфузией

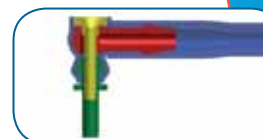
НОВИНКА

58.2023-3MM

- Для двухпортовой витректомии
- Склеротомия 20G, инструменты 23G
- Жидкость поступает в глаз проходя между внутренней стенкой наружного порта и инструментом, введенным через порт
- Поток жидкости, проходящий через 2 таких порта равен потоку жидкости стандартной инфузионной линии 23G

В состав комплекта входят 2 трокара 20g

6 комплектов в упаковке



Трокары

18
Трокары

Одноразовые с клапаном

Бесшовная Система трокаров «One-Step» с клапаном из полиамида

58.20V 20
58.23V 23



6 комплектов в упаковке

Многоразовые

Набор многоразовых канюль



58.23R 23

Включает следующее:

- 4 канюли, включая одну для инфузионной линии
- 4 многоразовых обтуратора
- Один автоклавируемый маркер Chow «X» образный
- Один пинцет
- Одну многоразовую инфузионную линию
- 3 склеральных гвоздя

58.00.23 лезвия - необходимо заказывать дополнительно для выполнения склеротомии

1 комплект в упаковке

Аксессуары и сменные части

Аксессуары и сменные части

58.00.23 23

– 23G Одноразовые лезвия (6)

58.231

– Сменная инфузионная канюля (3)

58.232 23

– Сменная канюля (3)

58.233

– Сменный пинцет (1)

12.43

– Сменные склеральные гвозди (3)

30.25

– Сменная инфузионная трубка (5)

51.25

– Сменный маркер Chow «X» образный

Инструменты

Имя Synergetics™ на инструменте гарантирует качество и большой срок службы. Существует несколько категорий инструментов:

- Одноразовые инструменты PINNACLE 360™
- Инструменты с рукояткой SYNTRIFUGAL™ (многоразовой) и сменными одноразовыми наконечниками
- Многоразовые инструменты класса Premium - пинцеты сделаны из криптонита, самого твердого из существующих материалов. Наконечник можно отсоединить и промыть
- Многоразовые инструменты APEX™ эконоом класса. Рукоятка не отсоединяется от наконечника

Особенности инструментов

DB Diamond Black™

Покрытие Diamond Black™ обеспечивает алмазную твердость, черная поверхность без бликов продлевает срок работы инструмента.

K Kryptonite™

Kryptonite™ является естественным, безбликовым черным материалом. Kryptonite™ не будет отслаиваться, в отличие от большинства покрытий. Он не ржавеет, и в 7 раз более устойчив к повреждениям, чем нержавеющая сталь.

MS Microserrations™

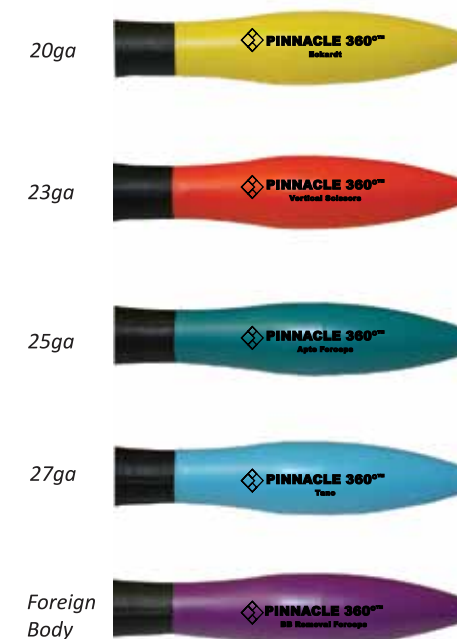
Microserrations™ - это микрошлифовка наконечников инструмента, необходимая для обеспечения лучшего захвата. Этот вариант обработки служит дольше, чем алмазное напыление.

Pinnacle 360°™



Преимущества инструментов Pinnacle 360°™ :

- Возможность работать в любом положении инструмента (360°), эргономичный дизайн
- Для каждого размера инструмента – свой цвет рукоятки
- 15 уникальных дизайнов наконечника
- Размеры 20, 23, 25, и 27g
- Все наконечники имеют матовое черное покрытие DB – Diamond Black™, которое делает их практически безбликовыми
- Некоторые инструменты покрыты микрошлифовкой MS – Microserrated, это улучшает захватывающую способность пинцетов
- Для управления инструментом не требуется усилий, рука хирурга не напрягается и не устает



Интуитивная идентификация

- Инструменты быстро и легко узнаваемы
- Цвет рукоятки указывает калибр инструмента
- Тип инструмента указан на рукоятке

Одноразовые инструменты Pinnacle 360°™ доступны в 13 различных конфигурациях. Линейка включает такие популярные позиции, как пинцеты Tano и Eckardt для удаления мембран, а так же уникальные разработки компании Synergetics: инструменты, используемые для удаления инородных тел, вертикальные ножницы 25g, несколько разновидностей пинцетов 27g. Компания Synergetics планирует активно развивать направление одноразовых инструментов и выпускать новые модификации.

Пинцеты для удаления ILM

Пинцет Тапо DB MS

09.04PIN 20
39.03.23PIN 23
39.03.25PIN 25
39.03.27PIN



5 шт. в упаковке

Пинцет Eckardt с тонким наконечником DB

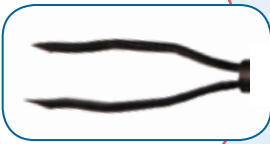
09.10.23PIN 23
09.10.25PIN 25
09.10.27PIN



5 шт. в упаковке

Пинцет с концевым захватом DB

09.12PIN 20
09.12.23PIN 23
09.12.25PIN 25



5 шт. в упаковке

Пинцет Eckardt DB MS

39.08PIN 20
39.08.23PIN 23
39.08.25PIN 25
39.08.27PIN 27



5 шт. в упаковке

Пинцет Tewari DB

39.15.23PIN 23
39.15.25PIN 25

Дает улучшенный обзор сетчатки за счет тонкого кончика (на 50% тоньше пинцета Eckardt серии 39.08)

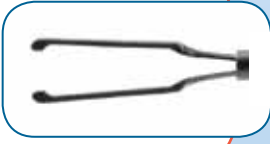


5 шт. в упаковке

Пинцет с микрошлифовкой затупленным кончиком DB

39.18.23PIN 23

Для atraumaticного захвата мембран, снижает риск захвата других слоев сетчатки



5 шт. в упаковке

Пинцеты для удаления «тяжелых» мембран

Пинцет с пирамидальным наконечником DB

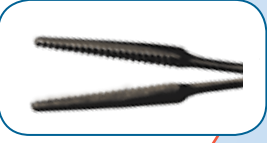
11.04PIN 20
11.04.23PIN 23
11.04.25PIN 25



5 шт. в упаковке

Пинцет с зазубренным наконечником DB

11.06PIN 20
11.06.23PIN 23
11.06.25PIN 25



5 шт. в упаковке

Пинцеты двойного назначения

Корсетный пинцет Apte DB MS

39.07.23PIN 23
39.07.25PIN 25



5 шт. в упаковке

Пики

Пинцет пика DB

09.05PIN 20
09.05.23PIN 23
09.05.25PIN 25



5 шт. в упаковке

Ножницы

Вертикальные ножницы DB

10.24PIN 20
10.24.23PIN 23
10.24.25PIN 25



5 шт. в упаковке

Горизонтальные изогнутые ножницы DB

23.76PIN 20
23.76.23PIN 23
23.76.25PIN 25



5 шт. в упаковке

Инструменты для удаления инородных тел

Пинцет для удаления инородных тел DB

11.20PIN 20



5 шт. в упаковке

Пинцет для удаления инородных тел DB

11.40PIN 20



5 шт. в упаковке

Магнит для удаления инородных тел DB

12.21PIN 20



5 шт. в упаковке

DB Diamond Black™ K Kryptonite™ MS Microserrated™

DB Diamond Black™ K Kryptonite™ MS Microserrated™

Syntrifugal™

Система Syntrifugal™ объединяет преимущества инструментов многократного использования и одноразовых инструментов. Syntrifugal™ гарантирует высокое качество и длительную эксплуатацию, одноразовые наконечники произведены по тем же запатентованным технологиям, что инструменты многократного использования.

Многоразовые рукоятки Syntrifugal™

Syntrifugal™

Рукоятки существуют в двух вариантах размеров: маленькая и большая. Наконечник накручивается на вращающуюся ось, проходящую через весь инструмент, поворот оси позволяет наконечнику вращаться на 360°.

Большая рукоятка Syntrifugal™

(D00.01SL)



Маленькая рукоятка Syntrifugal™

(D00.01SS)



Максимум возможностей

- Можно использовать одну рукоятку Syntrifugal™ с любым одноразовым (D) наконечником

Эргономический дизайн

- уменьшает усталость
- маленький диаметр рукоятки, идеально подходит для маленькой руки



Одноразовый наконечник Syntrifugal™

Многоразовая рукоятка и одноразовый наконечник продаются по отдельности

Пинцеты для удаления ILM

Ассиметричный микро-пинцет Тапо DB

- D09.04 20
- D39.03.23 23 MS
- D39.03.25 25 MS
- D39.03.27 27 MS



5 шт. в упаковке

Пинцет MORRIS/WITHERSPOON для ILM DB

- D09.40 20
- D09.40.25PIN 25



5 шт. в упаковке

Пинцет Eckardt DB MS

- D39.08 20
- D39.08.23 23
- D39.08.25 25
- D39.08.27 27



5 шт. в упаковке

Пинцет Eckardt с тонкими браншами DB

- D39.10.23 23
- D39.10.25 25



5 шт. в упаковке

Пинцеты для удаления тяжелых мембран

Пирамидальный пинцет DB

- D11.04 20



5 шт. в упаковке

Пики

Пинцет Discournaud DB

- D29.02 20



5 шт. в упаковке

Ножницы

Тонкие горизонтальные ножницы со средней кривизной изгиба DB

- D23.76 20
- D23.76.23 23
- D23.76.25 25



5 шт. в упаковке

DB Diamond Black™

Инструменты Premium

Линия инструментов Synergetics™ Premium обеспечивает непревзойденную надежность и эффективность работы.

Рукоятки

Виды рукояток

Synergetics™ предлагает два вида рукояток. Рукоятки подвергаются 20 ступенчатому контролю качества, таким образом, Вы можете быть уверены, что они будут работать долго и сохранят качество и плавность хода в течение всей жизни.

SYNERLITE™ - Большая Рукоятка

Если в заказе нет специальных отметок, то инструменты Premium поставляются с этой рукояткой по умолчанию



SYNERLITE™ - Маленькая Рукоятка (S)

Буква S в конце каталожного номера необходимого инструмента, гарантирует Вам заказ маленькой рукоятки.



Линейное закрытие

- Синхронная работа створок рукоятки обеспечивает плавный ход

Титановая основа

- Легкий вес инструмента уменьшает усталость
- Инструмент не подвержен коррозии
- Долгий срок службы инструмента

Цветовые коды

- Рукоятки и наконечники имеют одинаковые цвета для легкой идентификации после обработки

Легкая отчистка

- Рукоятка и наконечник разъединяются для более тщательной и легкой отчистки

Выгравированный серийный номер

- На рукоятке и наконечнике выгравировывается серийный номер инструмента

Все инструменты класса Premium имеют покрытие Diamond Black™, либо сделаны из Kryptonite™

Пинцеты для удаления ILM

Пинцет Eckardt с тонкими браншами K

09.10.23 23
09.10.25 25



1 шт. в упаковке

Пинцет Lambert DB

09.26 20



1 шт. в упаковке

Пинцет MORRIS/WITHERSPOON K

09.50 20
Наконечник 25g, основание 20g
09.50.20 20
09.50.25 25



1 шт. в упаковке

Заостренный микро-пинцет, с алмазным напылением K

11.23 20
Наконечник 25g, основание 20g
11.23.23 23



1 шт. в упаковке

Пинцет PINCER с концевым захватом с алмазным напылением K

11.28 20
11.28.23 23



1 шт. в упаковке

Ассиметричный микропинцет Тапо K MS

39.23 20
Наконечник 25g, основание 20g
39.23.23 23
39.23.25 25



1 шт. в упаковке

Ассиметричные микропинцет Тапо для пилинга K MS

39.24 20



1 шт. в упаковке

Пинцет Eckardt K MS

39.28 20
39.28.23 23
39.28.25 25



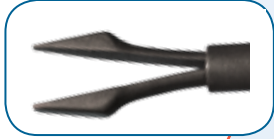
1 шт. в упаковке

DB Diamond Black™ K Kryptonite™ MS Microserrated™

Пинцеты для удаления
тяжелых мембран

Пинцет с концевым захватом,
с алмазным напылением **K**

11.21 **20**



1 шт. в упаковке

Пирамидальный пинцет
с алмазным напылением **K**

11.24 **20**



1 шт. в упаковке

Пинцет с зазубренным
наконечником с алмазным
напылением **K**

11.26 **20**



1 шт. в упаковке

Вертикальный пинцет **DB**



Может быть использован
как пинцет или шпатель

1 шт. в упаковке

Пики

Легкий пинцет-пика с
улучшенным обзором **K**

09.25 **20**
09.25.23 **23**
09.25.25 **25**



1 шт. в упаковке

Зазубренный пинцет
De Juan\Tano,
с алмазным
напылением **K**

11.22 **20**



1 шт. в упаковке

Зазубренный пинцет
Disougnau **K**

29.22 **20**
29.22.23 **23**



1 шт. в упаковке

Пинцеты двойного
назначения

Корсетный пинцет Apte **MS DB**

39.27.23 **23**
Наконечник 25g,
основание 23g
39.27.25 **25**
Наконечник 25g

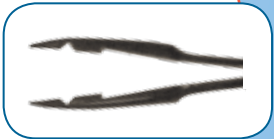


1 шт. в упаковке

Специальные
инструменты

Пинцет Chang для удаления
ИОЛ, обратного действия **K**

11.27 **25**



1 шт. в упаковке

Микропинцет с подсветкой,
с алмазным напылением

34.21 **20**



1 шт. в упаковке

Пинцет с подсветкой,
с концевым захватом,
с алмазным
напылением **K**

34.22 **20**



1 шт. в упаковке

Пинцет с подсветкой,
с концевым захватом **K MS**

64.22 **20**



1 шт. в упаковке

Инструменты для
удаления инородных тел

Пинцет для удаления
инородных тел

11.20
19ga



1 шт. в упаковке

Пинцет Joseph\Meredith
для удаления инородных тел

11.40
8ga



1 шт. в упаковке

Магнит для удаления
инородных тел

12.21
19ga



1 шт. в упаковке

Ножницы

Вертикальные ножницы DB

10.21 20



1 шт. в упаковке

Вертикальные ножницы Tano DB

10.23 20



1 шт. в упаковке

Вертикальные ножницы Morris DB

10.24 20
10.24.23 23
10.24.25 25

1 шт. в упаковке

Вертикальные ножницы Witherspoon DB

10.25 20



1 шт. в упаковке

Горизонтальные ножницы Morris DB MS

10.54 20



1 шт. в упаковке

Горизонтальные ножницы с большим изгибом DB

23.21 20



1 шт. в упаковке

Горизонтальные ножницы, размер режущей части 2,5 мм, изгиб 55° DB

23.22 20



1 шт. в упаковке

Горизонтальные ножницы, размер режущей части 1,3 мм, изгиб 55° DB

23.25 20

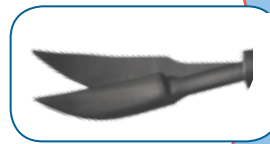


1 шт. в упаковке

DB Diamond Black™ K Kryptonite™ MS Microserrated™

Ножницы

Горизонтальные ножницы со средней кривизной изгиба DB

23.26 20
23.26.23 23
23.26.25 25

1 шт. в упаковке

Горизонтальные ножницы с малой кривизной изгиба DB

23.27 20



1 шт. в упаковке

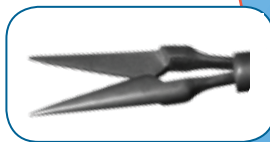
Ножницы-щетка, 55°, 1,7 мм DB

23.28 20



1 шт. в упаковке

Прямые ножницы DB

23.29 20
23.29.23 23

1 шт. в упаковке

DB Diamond Black™ K Kryptonite™ MS Microserrated™

Горизонтальные ножницы со средней кривизной изгиба DB MS

23.56 20
23.56.23 23
23.56.25 25

1 шт. в упаковке

Ножницы с подсветкой

Горизонтальные ножницы с подсветкой DB

35.22 20



1 шт. в упаковке

Горизонтальные ножницы с подсветкой и малой кривизной изгиба DB

35.26 20



1 шт. в упаковке

Субретинальные пинцеты

Субретинальный вертикальный пинцет THOMAS, с алмазным напылением DB

21.21 20

1 шт. в упаковке



Субретинальный горизонтальный пинцет THOMAS DB MS

39.21 20

1 шт. в упаковке



Субретинальные ножницы

Субретинальные горизонтальные ножницы THOMAS, угол изгиба 135° DB

23.23 20

1 шт. в упаковке



Горизонтальные субретинальные ножницы-щетка LAMBERT DB

23.24 20

1 шт. в упаковке



Субретинальные вертикальные ножницы THOMAS DB

24.21 20

1 шт. в упаковке



Инструменты APEX™

Это экономичная альтернатива инструментам класса Premium, инструменты APEX™ это большой выбор наконечников по разумной цене.

Инструменты APEX™

Рукоятка APEX™ (A)



Линейное закрытие

- Синхронная работа створок рукоятки обеспечивает плавное закрытие инструмента
- Все наконечники сделаны из нержавеющей стали и имеют нержавеющее покрытие
- Устойчивы к коррозии

Рукоятка выполнена из титана

- Легкий вес инструмента уменьшает усталость хирурга
- Устойчивы к коррозии
- Длительный срок службы инструмента

Пинцеты для удаления ILM

Ассиметричный микропинцет Тапо

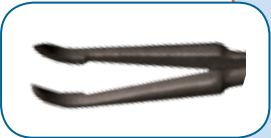
09.03A 20
Наконечник 25g,
основание 20g
09.03.23A 23
09.03.25A 25



1 шт. в упаковке

Пинцет MORRIS/WITHER-SPOON

09.50A 20
Наконечник 25g,
основание 20g
09.50.25A 23
09.50.20A 25



1 шт. в упаковке

Ассиметричный микропинцет Тапо для пилинга мембран

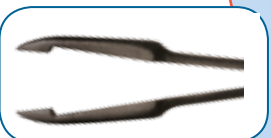
09.04A 20



1 шт. в упаковке

Заостренный микропинцет, с алмазным напылением

11.03A 20
11.03.23A 23



1 шт. в упаковке

Пинцет Eckardt

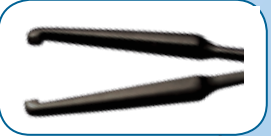
09.08A 20
09.08.23A 23
09.08.25A 25



1 шт. в упаковке

Пинцет с концевым захватом, с алмазным напылением

11.08A 20
11.08.23A 23



1 шт. в упаковке

Пинцет Eckardt с тонкими браншами

09.10.23A 23
09.10.25A 25



1 шт. в упаковке

Пинцеты для удаления тяжелых мембран

Корсетный пинцет Apte

09.07.23A 23
Наконечник 25g,
основание 23g
09.07.25A 25



1 шт. в упаковке

Пинцет с концевым захватом, с алмазным напылением

11.01A 20



1 шт. в упаковке

Пирамидальный пинцет с алмазным напылением

11.04A 20



1 шт. в упаковке

Пинцет с зазубренным наконечником

11.06A 20



1 шт. в упаковке

Пики

Легкий пинцет-пика с улучшенным обзором

09.05A 20
09.05.23A 23
09.05.25A 25



1 шт. в упаковке

Зазубренный пинцет De Juan\Тапо, с алмазным напылением

11.02A 20



1 шт. в упаковке

Зазубренный пинцет Discourpai

29.02A 20
29.02.23A 23



1 шт. в упаковке

Специальные пинцеты

Пинцет Chang для удаления ИОЛ обратного действия, с алмазным напылением

11.07A 25



1 шт. в упаковке

Пинцеты с подсветкой

Микропинцет с подсветкой, с алмазным напылением

34.01A 20



1 шт. в упаковке

Пинцет с концевым захватом, с подсветкой, с алмазным напылением

34.02A 20



1 шт. в упаковке

Ножницы

Вертикальные ножницы

10.01A 20



1 шт. в упаковке

Вертикальные ножницы Тапо

10.03A 20



1 шт. в упаковке

Вертикальные ножницы Morris

10.04A 20
10.04.23A 23
10.04.25A 25



1 шт. в упаковке

Вертикальные ножницы Witherspoon

10.05A 20



1 шт. в упаковке

Ножницы

Горизонтальные ножницы Morris

10.44A 20



1 шт. в упаковке

Горизонтальные ножницы с большим изгибом

23.01A 20



1 шт. в упаковке

Горизонтальные ножницы, бранши 2,5 мм, изгиб 55°

23.02A 20



1 шт. в упаковке

Горизонтальные ножницы, бранши 1,3 мм, изгиб 55°

23.05A 20



1 шт. в упаковке

Горизонтальные ножницы со средней кривизной изгиба

23.06A 20
23.06.23A 23
23.06.25A 25



1 шт. в упаковке

Горизонтальные ножницы с малой кривизной изгиба

23.07A 20



1 шт. в упаковке

Горизонтальные ножницы со средней кривизной изгиба MS

23.46A 20
23.46.23A 23
23.46.25A 25



1 шт. в упаковке

Прямые ножницы

23.09A 20
23.09.23A 23



1 шт. в упаковке

MS Microserrated™

Ножницы с подсветкой

Горизонтальные ножницы с подсветкой

35.02A 20



1 шт. в упаковке

Горизонтальные ножницы с подсветкой, с малой кривизной изгиба

35.06A 20



1 шт. в упаковке

Субретинальные пинцеты

Субретинальный вертикальный пинцет THOMAS

09.01A 20



1 шт. в упаковке

Субретинальный вертикальный пинцет с алмазным напылением

21.01A 20



1 шт. в упаковке

Субретинальные ножницы

Субретинальные вертикальные ножницы THOMAS, угол изгиба 135°

23.03A 20



1 шт. в упаковке

Одноразовые канюли

Жесткая канюля для микро инъекций , прямая

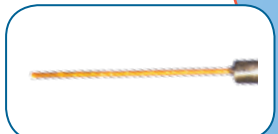
12.02 20
39g, 0,10 мм
12.03 20
42g, 0,10 мм



5 шт. в упаковке

Субретинальная канюля для инъекций De Juan\AWH

12.03.25 25
41g, 0,10 мм



1 шт. в упаковке

Жесткая канюля для микро инъекций, изогнутая

12.12 20
39g, 0,10 мм
12.13 20
42g, 0,10 мм



5 шт. в упаковке

Многоразовые пики

Субретинальный перфоратор/шпатель Thomas 36g, угол изгиба 131°

20.01 20
36g, 0,20 мм



1 шт. в упаковке

Элеватор Rice для внутренней пограничной мембраны, угол изгиба 127°

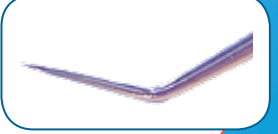
20.02 20
20.02.23A 23
20.02.25A 25
42g, 0,10 мм



1 шт. в упаковке

Шпатель Thomas для подъема гиалоида

20.03 20
42g, 0,10 мм



1 шт. в упаковке

Пика в виде лыжной палки IEZZI

20.21 20
27g, 0,41 мм



1 шт. в упаковке

Многоразовые пики

Тупой субретинальный перфоратор-шпатель Thomas 36g, угол изгиба 131°

20.30 20
36g, 0,20 мм



1 шт. в упаковке

Субретинальный перфоратор Lewis 33g, угол изгиба 90°

26.01 20
36g, 0,20 мм



1 шт. в упаковке

Пика Shiraga, угол изгиба 110°

20.31 20
33g, 0,20 мм



1 шт. в упаковке

Субретинальный перфоратор Lewis 33g, угол изгиба 135°

27.01 20
36g, 0,20 мм



1 шт. в упаковке

Зазубренная пика Awh, угол изгиба 135°

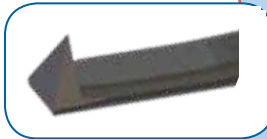
20.41 20
20.41.23 23
20.41.25 25
30g, 0,30 мм



1 шт. в упаковке

Мембранная пика

28.01 20 110°
28.02 20 130°
28.03 20 150°
27g, 0,41 мм



1 шт. в упаковке

Пика Morris

20.51 20
33g, 0,20 мм



1 шт. в упаковке

Мембранный пилер со сферическим наконечником, угол изгиба 110°

28.04 20
30g, 0,30 мм

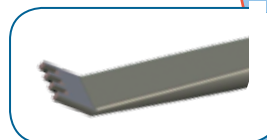


1 шт. в упаковке

Многоразовые пики

Мембранные «грабли» с плоским наконечником, угол изгиба 140°

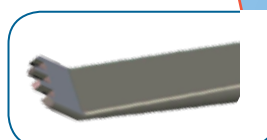
28.05 20



1 шт. в упаковке

Мембранные «грабли» с изогнутым наконечником, угол изгиба 140°

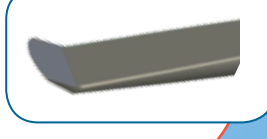
28.06 20



1 шт. в упаковке

Закругленный шпатель, угол изгиба 140°

28.07 20



1 шт. в упаковке

Шпатель Michels, угол изгиба 90°

28.22 20
Основание
20g, 0,89мм
Наконечник
22g, 0,71 мм



1 шт. в упаковке

Ирригационный шпатель для двухпортовой витректомии, угол изгиба 120°

28.30 20
Основание
20g, 0,89мм
Наконечник
24g, 0,55 мм



1 шт. в упаковке

Шпатель Trese с ирригацией

НОВИНКА 28.30.23 23
23g, 0,64 мм



1 шт. в упаковке

Крючок Michels, угол изгиба 90°

28.21 20
Основание
20g, 0,89мм
Наконечник
36g, 0,20 мм



1 шт. в упаковке

P - совместимы с PHOTON™

Одноразовые ножи

Нож Opremsak BRVO

52.00 20



5 шт. в упаковке

Нож Opremsak CRVO

52.20 20



5 шт. в упаковке

Нож Opremsak\РАСКО изогнутый CRVO

52.20.25I 25

Основание
25g, 0,51мм
Наконечник
30g, 0,30 мм



Для хирурга правши, оперирующего левый глаз,
или для хирурга левши, оперирующего правый глаз

5 шт. в упаковке

Нож Opremsak\РАСКО изогнутый CRVO

52.20.25O 25

Основание
25g, 0,51мм
Наконечник
30g, 0,30 мм



Для хирурга правши, оперирующего правый глаз,
или для хирурга левши, оперирующего левый глаз

5 шт. в упаковке

Одноразовое лезвие

58.00.23 23

Используется с 58.23R



5 шт. в упаковке

Стерилизационные подносы

Стерилизационный поднос, маленький

28.25

15,2 см * 5,1 см * 1,9 см
Вмещает 2 пика или
1 инструмент



1 шт. в упаковке

Стерилизационный поднос МРС

16070

24,4см*7,6 см * 3,8 см
Вмещает 1 МРС
набор



1 шт. в упаковке

Стерилизационный поднос, большой

23101

38,1 см * 25,4 см * 1,9 см
Вмещает 25
инструментов



1 шт. в упаковке

Стерилизационный поднос, средний

23102

36g, 0,20 мм



1 шт. в упаковке

Стерилизационный поднос для алмазных ножей

23103

1,9 см * 3,8 см * 1,9 см
Вмещает 1
алмазный нож



1 шт. в упаковке

Защитные колпачки для наконечников

Все защитные колпачки Synergetics™ автоклавируются и будут защищать ваши инструменты при хранении и стерилизации.

Защитный колпачок для канюли

34.70

Подходит для
многоразовых
канюль Synergetics™
с рукояткой



1 шт. в упаковке

Защитный колпачок для пика

34.71

Подходит для пик
Synergetics™ с рукояткой



1 шт. в упаковке

Защитный колпачок для пик, «грабель» и шпателей

34.72

Подходит для пик
Synergetics™ с рукояткой



1 шт. в упаковке

Защитный колпачок, универсальный

34.74

Подходит для большой и
маленькой рукоятки



1 шт. в упаковке

Защитные колпачки для наконечников

Защитный колпачок, MPC

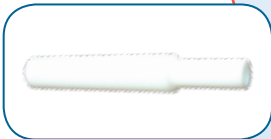
34.75
Увеличенный размер для защиты MPC



1 шт. в упаковке

Защитный колпачок, DORC

34.76
Подходит для инструментов DORC



1 шт. в упаковке

Защитный колпачок, Grieshaber (Alcon)

34.77
Подходит для инструментов Grieshaber (Alcon)



1 шт. в упаковке

Защитный колпачок, Apex™

34.78
Двухфункциональный — используется при очистке и для защиты инструментов Apex™



1 шт. в упаковке

Люеры и гвозди

Люер для очистки

34.80
Для инструментов класса Premium



1 шт. в упаковке

Одноразовый склеральный гвоздь

12.40 ²⁰
12.41 - 19ga



1 шт. в упаковке

Сменный склеральный гвоздь

12.43 ²³
Для многоразового набора канюль 58.23R



3 шт. в упаковке

Очистка и стерилизация инструментов Synergetics™

Инструменты Synergetics™ имеют точный механизм работы. Во время хирургической операции в этот механизм попадает жидкость. Если не удалить жидкость быстро, это приводит к коррозии, накоплению белка и неисправности инструмента.

Очистка и стерилизация инструментов Synergetics™

1. Уход

Немедленная очистка

- Удалите кровь, соляной раствор, ткани и другие загрязнения, промыв инструмент дистиллированной водой (деминерализованной водой).
- Вымойте инструмент с использованием жидкого мыла.
- Промойте дистиллированной водой.
- Промойте спиртом.

Ультразвуковая очистка и сушка

- Следуйте инструкциям изготовителя для правильного использования вашего ультразвукового стерилизатора.
- Используйте только моющие средства “пены” с дистиллированной водой (рН фактор 7.0).
- Наденьте защитные колпачки на инструменты прежде, чем поместить в ультразвуковой стерилизатор.
- Поместите инструменты на стерилизационный поднос и поставьте в стерилизатор на тот период времени, который указан в инструкции ультразвукового стерилизатора. Указанный период времени обычно менее 5 минут.
(Разместите инструменты так, чтобы они не соприкасались друг с другом на подносе)
- Промойте инструменты дистиллированной водой. Она удалит химические остатки с поверхности инструмента и предотвратит коррозию.
- Промойте спиртом.
- Высушите инструменты потоком горячего воздуха.
(Протирая инструмент тканью, вы можете повредить наконечник).

Очистка и стерилизация

Очистка и стерилизация инструментов Synergetics™

2. Стерилизация

- Стерилизуйте инструменты согласно правилам стационара.
- Широко используется паровой автоклав, так как время обработки в нем относительно небольшое.
- Хотя быстрое автоклавирование является принятым методом стерилизации, оно сокращает срок работоспособности инструмента. Использование процессов Steris или Sterrad поставит под угрозу исправность инструмента и снимает гарантию.
- Из-за низкого уровня температуры и влажности во время обработки, рекомендуется ЕТО-стерилизация. Недостатки ЕТО-стерилизации – долгий цикл стерилизации и сушки.

3. Проверка инструментов

- Проверяйте инструменты каждый раз перед началом работы. Если обнаружена проблема, отложить инструмент для ремонта.
- Ножницы должны быть проверены на предмет неровностей на кончиках, трещин на режущей кромке лезвий, и ослабления винтов, которые могут помешать плавному режущему действию. Обработанные инструменты должны быть открыты для проверки замков. Если замки утеряны, при резке может происходить «зажевывание» тканей.
- Пилообразные инструменты должны быть проверены на предмет недостающих «зубцов».
- Не используйте неисправные инструменты в хирургии.

4. Смазывание инструментов

- Регулярно смазывайте соединения и замки инструментов высококачественным медицинским смазочным материалом. Следуйте инструкциям изготовителя смазочного материала.

5. Хранение

- Тщательно очистите инструменты перед хранением.
- Храните инструменты в сухом месте.
- Надевайте защитные колпачки или мягкие силиконовые трубки на наконечники инструментов перед хранением.
- Не позволяйте инструментам соприкасаться при хранении.
- Используйте подносы с мягкими силиконовыми ковриками для хранения инструментов.
- Все хрупкие и дорогостоящие инструменты, такие как алмазные ножи, и т.д., должны храниться отдельно.

Инструкция по обработке инструментов класса Premium

Стерилизация Ethylene Oxide рекомендуется, но она не обязательна. Паровое автоклавирование сокращает срок службы инструмента.

1 Откройте наконечник от рукоятки

2 Ультразвуковая обработка ручки

3 Промойте наконечник дистиллированной водой (Деионизированная вода)

4 Промойте наконечник 10 мм спирта. Это удалит воду и ускорит высыхание.

5 Присоедините адаптер для промывания. Удалите защитный колпачок возьмите инструмент за наконечник, закрывая одно или оба отверстия пальцами. (это позволит жидкости промыть наконечник полностью). Соедините наконечник через адаптер со шприцом, наполненным 10 мл дистиллированной или деионизированной воды и промойте его

Этапы 5 и 7 описаны на странице 48

Внимание: Инструменты Synergetics™ не рекомендуется использовать в процедурах, подразумевающих использование Kenalog/Triamcinolone.

Инструкция по обработке инструментов класса Premium

Закройте отверстие

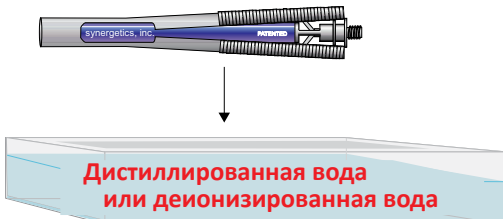


Сжатый воздух или воздух



5

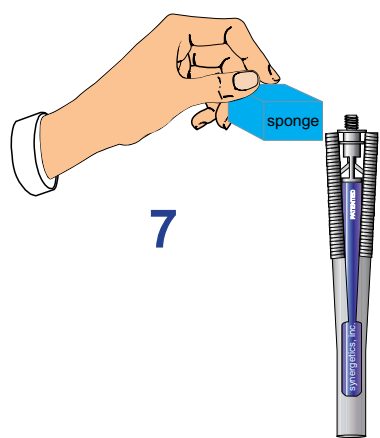
Высушите наконечник, продув его воздухом с помощью шприцов 50 мл один или 2 раза. Не забывайте закрывать отверстия кончиками пальцев. (Рекомендуется сжатый воздух, так как он удаляет налет и жидкость более эффективно, чем шприц с обычным воздухом). Полностью высушите рукоятку, наконечник, колпачок и стерилизационный контейнер.



Дистиллированная вода или деионизированная вода

6

Рукоятку необходимо замочить в дистиллированной воде (деионизированной воде) в течение 2 минут.



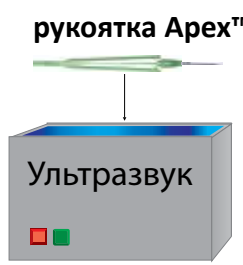
7

Высушите с помощью сжатого воздуха и хирургической губки

Инструкция по очистке рукояток Apex™

Стерилизация Ethylene Oxide рекомендуется, но она не обязательна. Паровое автоклавирование сокращает срок службы инструмента.

рукоятка Apex™



Ультразвук

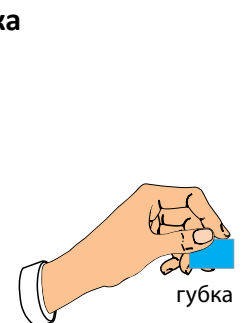
1

Ультразвуковая обработка инструмента Apex™



2A

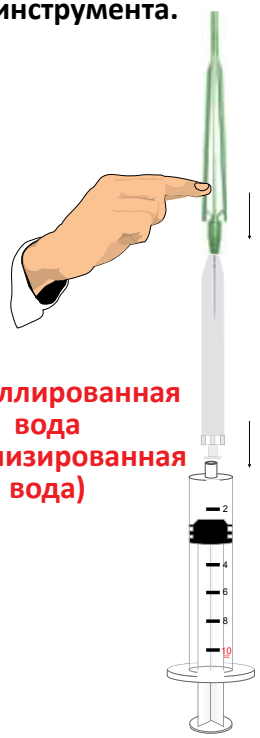
Промойте инструмент водой



губка

2B

Протрите инструмент хирургической губкой
Важно: Закройте наконечник на время протирания.



Дистиллированная вода (деионизированная вода)

3

Соедините 10 мл шприц, наполненный дистиллированной водой, с дистальным концом инструмента. Промойте инструмент 10 мл дистиллированной или деионизированной воды

Этапы 4 - 6 описаны на странице 48

Внимание: Инструменты Synergetics™ не рекомендуется использовать в процедурах, подразумевающих использование Kenalog/Triamcinolone.

Инструкция по очистке рукояток Apex™

Важно: Закройте наконечник во время введения и извлечения.



4

Соедините 3мл шприц, наполненный денатурированным спиртом, с дистальным концом инструмента.

Промойте инструмент 3 мл денатурированного спирта

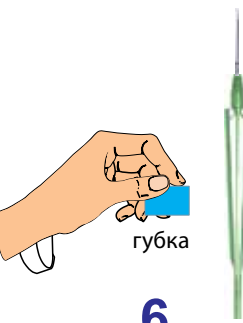
Сжатый воздух



5

Пропустите сжатый воздух через полость инструмента, убедитесь, что внутренняя полость полностью сухая. Используйте сжатый воздух, чтобы высушить ручку. Если сжатый воздух отсутствует, используйте 50мл шприц, чтобы высушить внутреннюю полость инструмента.

6



Удалите лишнюю влагу сухой хирургической губкой.

*** Чрезвычайно важно чтобы инструмент был абсолютно сухим во время хранения.**

