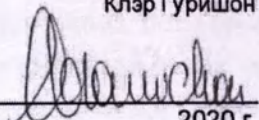


"I certify"
"Утверждаю"

Institut Straumann AG
Институт Штрауманн АГ
Head of Corporate Quality & RA
Руководитель отдела качества корпорации и по международным
вопросам регулирования
Claire Gourichon
Клэр Гуришон

" "  2020 г.

 **straumann**
Institut Straumann AG
CH-4002 Basel-Switzerland

Operational documentation for medical device

Эксплуатационная документация на медицинское изделие

**Straumann dental instruments for dental implantation in sets and
individual packages with accessories**

**Инструменты стоматологические марки Straumann для
дентальной имплантации в наборах и отдельных упаковках с
принадлежностями**

LEGALIZATION

I, the undersigned Jacqueline Burckhardt Bertossa, Civil Law Notary in Basel (Switzerland), herewith certify the authenticity of the signature affixed on the reverse of Ms. Claire Béatrice Françoise Gourichon, citizen of France, domiciled in Neuchâtel (Switzerland), born on January 31st (thirty-first), 1969 (nineteen hundred and sixty-nine), duly identified by her passport, whose signature I have identified by comparison with a doubtlessly authentic signature.

IN WITNESS THEREOF I have put my hand and seal thereunto in Basel (Switzerland) on this 21st (twenty-first) day of May, 2020 (two thousand and twenty).



A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Jacqueline Burckhardt Bertossa". Below the signature is a stylized, handwritten mark that looks like "A. J. B." or similar initials.

Leg. Prot. 531/2020

СОКРАЩЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Сокращение	Определение
IFU	Инструкция по применению
BL	Bone Level (на уровне кости)
BLT	Bone Level Tapered Effect (конусный имплантат на уровне кости)
TL	Tissue Level (на уровне мягких тканей)
RC	Regular CrossFit (стандартное соединение CrossFit)
NC	Narrow CrossFit (узкое соединение CrossFit)
NNC	Narrow Neck CrossFit (узкошеечное соединение CrossFit)
SC	Short CrossFit (малое соединение)
RN	Regular Neck (стандартная шейка)
WN	Wide Neck (широкая шейка)
S	Standard (стандарт)
SP	Standard Plus (стандарт плюс)
TE	Tapered Effect (конический)
SCS	Система Крепления Вигта
AS	Угловые решения
TS	Фиксация поперечным винтом
D	Диаметр
L	Длина

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Инструменты стоматологические марки Straumann для дентальной имплантации в наборах и отдельных упаковках с принадлежностями предназначены для проведения хирургических и ортопедических процедур с дентальными имплантатами Straumann и ортопедическими компонентами Straumann. Инструменты могут комбинироваться друг с другом. Область применения – хирургическая стоматология, имплантология.

Инструменты стоматологические марки Straumann для дентальной имплантации в наборах и отдельных упаковках с принадлежностями:

I. Инструменты стоматологические марки Straumann для дентальной имплантации в наборах:

1. Набор остеотомов для поднятия дна синуса:

1.1. Остеотом прямой для поднятия дна синуса: Ø2.8мм; Ø3.5мм; Ø4.2мм.

1.2. Остеотом угловой для поднятия дна синуса: Ø2.8мм; Ø3.5мм; Ø4.2мм.

1.3. Ограничитель глубины для остеотомов: Ø2.8мм; Ø3.5мм; Ø4.2мм.

2. Набор остеотомов для уплотнения кости:

2.1. Остеотом прямой для уплотнения кости: Ø2.2мм; Ø2.8мм; Ø3.5мм; Ø4.2мм.

2.2. Остеотом угловой для уплотнения кости: Ø2.2мм; Ø2.8мм; Ø3.5мм; Ø4.2мм.

2.3. Ограничитель глубины для остеотомов: Ø2.2мм; Ø2.8мм; Ø3.5мм; Ø4.2мм.

3. Набор сверл, коротких/длинных, совместимых с ограничителями глубины сверления для имплантатов Ø мм:

3.1. Набор сверл коротких, совместимых с ограничителями глубины сверления для имплантатов Ø 3.3мм, Ø 2.2мм, Ø 2.8мм, длина 33мм.

3.2. Набор сверл длинных, совместимых с ограничителями глубины сверления для имплантатов Ø 3.3 мм, Ø 2.2мм, Ø 2.8мм, длина 41мм.

3.3. Набор сверл коротких, совместимых с ограничителями глубины сверления для имплантатов Ø 4.1мм, Ø 2.2, 2.8, 3.5мм, длина 33мм.

3.4. Набор сверл длинных, совместимых с ограничителями глубины сверления для имплантатов Ø 4.1 мм, Ø 2.2, 2.8, 3.5мм, длина 41мм.

3.5. Набор сверл коротких, совместимых с ограничителями глубины сверления для имплантатов Ø 4.8мм, Ø 2.2, 2.8, 3.5, 4.2мм, длина 33мм.

3.6. Набор сверл длинных, совместимых с ограничителями глубины сверления для имплантатов Ø 4.8мм, Ø 2.2, 2.8, 3.5, 4.2мм, длина 41мм.

II. Инструменты стоматологические марки Straumann для дентальной имплантации в отдельных упаковках:

1. Сверла профильные:

1.1. Сверло профильное BL/NNC: Ø3.3/4.1/4.8мм, короткое/длинное.

1.2. Сверло профильное BL/NNC: Ø3.3/4.1/4.8мм, длина 37мм, для направленной хирургии.

1.3. Сверло профильное SP. Ø4.8мм, WN, короткое/длинное, длина 23.8мм/32.8мм.

1.4. Сверло профильное SP: Ø3.3/4.1мм, RN, короткое/длинное, длина 24мм/25мм/33мм/34мм.

- 1.5. Сверло профильное SP Ø 3.3мм, RN, длина 35мм, для направленной хирургии.
- 1.6. Сверло профильное SP Ø 4.1мм, RN, длина 34мм, для направленной хирургии.
- 1.7. Сверло профильное TE: Ø 3.3/4.1мм, RN, длина 37мм, для направленной хирургии.
- 1.8. Сверло профильное TE: Ø 3.3/4.1мм, RN, короткое/длинное, длина 28мм/37мм.
- 1.9. Сверло профильное TE Ø 4.8мм, WN, короткое/длинное, длина 28мм/37мм.
- 1.10. Сверло профильное BLT: Ø2.9/3.3/4.1/4.8мм, короткое/длинное, длина 25мм/33мм.
- 1.11. Сверло профильное BLT: Ø3.3/4.1/4.8мм, длина 36мм, для направленной хирургии.
- 1.12. Сверло профильное: Ø 3.4/4.0/4.7мм, длина 30мм, для направленной хирургии.
- 1.13. Сверло профильное BL с овальным основанием Ø4мм, длина 28мм.
- 1.14. Сверло профильное для RN, длина 28мм, используется с цилиндром направляющим арт. номер 049.082.
- 1.15. Сверло профильное для WN, длина 25мм, используется с цилиндром направляющим арт. номер 049.082.
- 1.16. Сверло профильное BL 1 Ø 5.2мм длина 23мм.
- 1.17. Сверло профильное BL 2 Ø 6.6мм длина 23мм.
- 1.18. Сверло профильное BL 3 Ø 6мм длина 23мм.

2. Сверла шаровидные:

- 2.1 Сверло шаровидное: Ø 2.3/3.1/1.4мм.

3. Сверла игловидные:

- 3.1. Сверло игловидное, Ø 1.6мм, короткое, длина 33мм.
- 3.2. Сверло игловидное, Ø 1.6мм, длинное, длина 41мм.

4. Сверла направляющие:

- 4.1. Сверло направляющее Ø 1.5мм, ограничитель 20мм, длина 37.0мм.
- 4.2. Сверло направляющее для резидуального края, Ø 1.25мм, ограничитель 16мм, длина 37.0мм.
- 4.3. Сверло направляющее 1, Ø 2.2мм, короткое, длина 33мм.
- 4.4. Сверло направляющее 1, Ø 2.2мм, длинное, длина 41мм.
- 4.5. Сверло направляющее 2, Ø 2.8мм, короткое, длина 33мм.
- 4.6. Сверло направляющее 2, Ø 2.8мм, длинное, длина 41мм.
- 4.7. Сверло направляющее для направленной хирургии: Ø2.2мм, короткое, 16мм, длина 32мм; Ø2.2 мм, среднее, 20мм, длина 36мм; Ø2.2мм, длинное, 24мм, длина 40мм.
- 4.8. Сверло направляющее Ø 2.2мм, экстра-короткое, длина 26мм.
- 4.9. Сверло направляющее BLT: Ø 2.8/3.5/4.2мм, короткое/длинное, длина 33/41мм.
- 4.10. Сверло направляющее BLT: Ø 2.2мм, короткое/длинное, длина 33/41мм.
- 4.11. Сверло направляющее BLT для направленной хирургии: Ø2.8/3.5/4.2мм, короткое/среднее/длинное.
- 4.12. Сверло направляющее BLT для направленной хирургии: Ø 2.2мм, короткое/среднее/длинное.
- 4.13. Сверло направляющее BLT Ø 2.2мм, экстра-короткое, длина 29мм.

- 4.14. Сверло направляющее BLT Ø 2.8мм, экстра-короткое, длина 29мм.
- 4.15. Сверло направляющее BLT Ø 3.5мм, экстра-короткое, длина 29мм.
- 4.16. Сверло направляющее BLT Ø 4.2мм, экстра-короткое, длина 29мм.
- 4.17. Сверло направляющее для штифта фиксирующего шаблон Ø 1.3мм.

5. Сверла спиральные:

- 5.1. Сверло спиральное PRO: Ø 3.5мм, короткое, длина 33мм; Ø 3.5мм, длинное, длина 41мм.
- 5.2. Сверло спиральное PRO: Ø 4.2мм, короткое, длина 33мм; Ø 4.2мм, длинное, длина 41мм.
- 5.3. Сверло спиральное PRO для направленной хирургии: Ø 2.8мм, короткое, 16мм, длина 32мм; Ø 2.8мм, среднее, 20мм, длина 36мм; Ø 2.8мм, длинное, 24мм, длина 40мм.
- 5.4. Сверло спиральное PRO для направленной хирургии: Ø3.5мм, короткое, 16мм, длина 32мм; Ø3.5 мм, среднее, 20мм, длина 36мм; Ø3.5мм, длинное, 24мм, длина 40мм.
- 5.5. Сверло спиральное PRO для направленной хирургии: Ø4.2мм, короткое, 16мм, длина 32мм; Ø4.2 мм, среднее, 20мм, длина 36мм; Ø4.2мм, длинное, 24мм, длина 40мм.
- 5.6. Сверло спиральное PRO Ø2.8мм, экстра-короткое, длина 26мм.
- 5.7. Сверло спиральное PRO Ø3.5мм, экстра-короткое, длина 26мм.
- 5.8. Сверло спиральное PRO Ø4.2мм, экстра-короткое, длина 26мм.

6. Метчики:

- 6.1. Метчик для адаптера BL/TE/NNC: для имплантатов Ø 3.3/4.1/4.8мм, длина 23 мм.
- 6.2. Метчик для адаптера S/SP: Ø 3.3/4.1/4.8 мм, длина 23 мм.
- 6.3. Метчик для ключа реверсивного S/SP: Ø 3.3/4.1/4.8мм, короткий, длина 30мм.
- 6.4. Метчик: Ø 3.3/4.1мм, длинный, длина 34мм.
- 6.5. Метчик для ключа реверсивного S/SP, Ø 4.8мм, длинный, длина 34мм.
- 6.6. Метчик для углового наконечника BL/TE/NNC: Ø3.3/4.1/4.8мм, длина 42мм, для направленной хирургии.
- 6.7. Метчик для углового наконечника S/SP: Ø3.3/4.1/4.8мм, длина 42мм, для направленной хирургии.
- 6.8. Метчик для поперечного винтового крепления.
- 6.9. Метчик BLT: Ø2.9/3.3/4.1/4.8мм, длина 25мм.
- 6.10. Метчик BLT для направленной хирургии: Ø3.3/4.1/4.8мм, длина 42мм.

7. Остеотомы:

- 7.1. Остеотом прямой для уплотнения кости: Ø2.2мм; Ø2.8мм; Ø3.5мм; Ø4.2мм.
- 7.2. Остеотом угловой для уплотнения кости: Ø2.2мм; Ø2.8мм; Ø3.5мм; Ø4.2мм.
- 7.3. Остеотом прямой для поднятия дна синуса: Ø2.8мм; Ø3.5мм; Ø4.2мм.
- 7.4. Остеотом угловой для поднятия дна синуса: Ø2.8мм; Ø3.5мм; Ø4.2мм.

8. Цилиндры:

- 8.1. Цилиндр направляющий NC для эксплантации имплантатов BL Ø 3.3 мм.
- 8.2. Цилиндр направляющий RC для эксплантации имплантатов BL Ø 4.1/4.8мм.

- 8.3. Цилиндр направляющий для имплантатов Ø 4.1мм и Ø 3.5мм, Ø 4.2мм, длина 5.6мм.
- 8.4. Цилиндр направляющий для имплантатов монолитных винтовых Ø 3.3мм.
- 8.5. Цилиндр направляющий для имплантатов Ø 4.8мм, Ø 4.9мм, длина 6.4мм.
- 8.6. Цилиндр направляющий для имплантатов Ø 4.1мм, Ø 4.2мм, длина 10.5мм.
- 8.7. Цилиндр направляющий для имплантатов Ø 4.8мм, Ø 4.9мм, длина 10.5мм.
- 8.8. Цилиндр направляющий для имплантатов Ø 3.3мм и Ø 3.5мм, Ø 3.6мм, длина 10.5мм.
- 8.9. Цилиндр направляющий NC для сверла профильного BL, Ø 3.25мм, длина 12.5мм.
- 8.10. Цилиндр направляющий RC для сверла профильного BL, Ø 3.7мм, длина 12.5мм.
- 8.11. Цилиндр направляющий SC для имплантатов Ø 2.9мм.
- 8.12. Цилиндр направляющий BLX для сверла профильного Ø 2.9мм, длина 10.8мм.
- 8.13. Цилиндр направляющий SCS для имплантатов NN Ø 3.3мм.

9. Инструмент диагностический:

- 9.1 Инструмент диагностический T, длина 65 мм.

10. Индикаторы/глубиномеры:

- 10.1. Индикатор расстояния между имплантатами BL, длина 100мм.
- 10.2. Индикатор расстояния, длина 100мм.
- 10.3. Индикатор расстояния дополнительный компонент для BLT Ø 2.9мм.
- 10.4. Индикатор положения, овальный, SC, длина 10мм.
- 10.5. Глубиномер Ø3.5мм, длина 26мм.
- 10.6. Глубиномер Ø4.2мм, длина 26мм, для имплантатов Ø 4.8мм.
- 10.7. Глубиномер с индикатором расстояния, Ø 2.2/2.8мм, длина 27 мм.
- 10.8. Глубиномер: Ø 2.8/3.5/4.2мм, длина 27мм.

11. Штифты:

- 11.1. Штифт пилотный прямой, Ø 2.2мм, длина 28мм.
- 11.2. Штифт пилотный и передающий для абатментов для винтовой фиксации.
- 11.3. Штифт фиксирующий шаблон для направленной хирургии Ø5.0/2.8мм, длина 24мм.
- 11.4. Штифт фиксирующий шаблон для направленной хирургии Ø2.8/2.8мм, длина 25мм.
- 11.5. Штифт фиксирующий шаблон для направленной хирургии Ø 5.0/3.5мм, длина 24мм.
- 11.6. Штифт фиксирующий шаблон для направленной хирургии Ø5/4.2мм, длина 24мм.
- 11.7. Штифт фиксирующий шаблон Ø1.3мм.
- 11.8. Штифт фиксирующий шаблон Ø5/2.8мм, для направленной хирургии.
- 11.9. Штифт фиксирующий шаблон Ø5/3.2мм, для направленной хирургии.
- 11.10. Штифт фиксирующий шаблон Ø5/3.5мм, для направленной хирургии.
- 11.11. Штифт фиксирующий шаблон Ø5/3.7мм, для направленной хирургии.
- 11.12. Штифт фиксирующий шаблон Ø5/4.2мм, для направленной хирургии.
- 11.13. Штифт фиксирующий шаблон Ø2.8/2.8мм, для направленной хирургии.

11.14. Штифт направляющий synOcta для инструмента вспомогательного пример, длина 50мм.

11.15. Штифт направляющий для инструмента вспомогательного пример.

11.16. Штифт направляющий SC для сверла профильного BL с овальным основанием, Ø2.85мм, длина 6.4мм.

11.17. Штифт пилотный Ø 2.2мм, длина 27мм.

12. Адаптеры:

12.1. Адаптер для ключа реверсивного: экстра-короткий/короткий/длинный.

12.2. Адаптер для углового наконечника: экстра-короткий/короткий/длинный.

12.3. Адаптер SP/NNC/TE для направленной хирургии: для углового наконечника, длина 23мм / для ключа реверсивного, длина 16мм.

12.4. Адаптер S для направленной хирургии: для углового наконечника, длина 24мм/для ключа реверсивного, длина 17мм.

12.5. Адаптер BL/BLT для направленной хирургии: для углового наконечника, длина 24мм/для ключа реверсивного, длина 17мм.

13. Кольца для кассеты хирургической для инструментов BL.

14. Инструменты для эксплантации:

14.1. Инструмент для эксплантации 48 часов для имплантатов BL: NC/RC.

14.2. Инструмент для эксплантации 48 часов для имплантатов Ø 2.9мм, длина 29.7мм.

14.3. Инструмент для эксплантации для имплантатов с соединением synOcta, длинный.

14.4. Инструмент для эксплантации для имплантатов с соединением synOcta, короткий.

14.5. Инструмент для эксплантации для имплантатов Ø 2.9мм: средний, длина 37.5мм / длинный, длина 40мм.

14.6. Инструмент для эксплантации: для Ø 3.3/4.1/4.8мм, короткий/средний/длинный.

15. Отвертки:

15.1. Отвертка 1.5мм с лезвием и держателем для крестообразных винтов.

15.2. Отвертка для абатментов монолитных RN 6°: короткая, длина 13мм / длинная, длина 19мм.

15.3. Отвертка для ретенционного анкера, длина 19мм.

15.4. Отвертка, длина 37мм.

15.5. Отвертка SCS для ключа реверсивного: экстра-короткая/короткая/длинная.

15.6. Отвертка для ключа реверсивного для угловых решений: экстра-короткая/короткая/длинная.

15.7. Отвертка SCS для углового наконечника: экстра-короткая/короткая/длинная.

15.8. Отвертка для углового наконечника для угловых решений: экстра-короткая/короткая/длинная.

15.9. Отвертка шестигранная TS, длина 24 мм.

15.10. Отвертка шестигранная, длина 30 мм.

15.11. Отвертка для матрицы титановой, длина 50мм.

16. Ключи:

- 16.1. Ключ для контроля вращающего момента для ключа реверсивного.
- 16.2. Ключ удерживающий.
- 16.3. Ключ рожковый для ключа реверсивного, длина 50мм.
- 16.4. Ключ реверсивный, включая ключ рожковый, длина 84мм.
- 16.5. Ключ соединительный, длина 14мм.
- 16.6. Ключ ограничительный для имплантатов S/SP/TE/BL для направленной хирургии.
- 16.7. Ключ удерживающий для абатментов для винтовой фиксации, длина 85мм.

17. Экстракторы:

- 17.1. Экстрактор для титановой матрицы, длина 100мм.
- 17.2. Экстрактор для удаления матрицы.

18. Пинцеты:

- 18.1. Пинцет без титаново-плазменного покрытия концов.
- 18.2. Пинцет с титаново-плазменным покрытием концов.
- 18.3. Пинцет, длина 140мм.

19. Рукоятки:

- 19.1. Рукоятка лабораторная для 046.410/411/412.
- 19.2. Рукоятка для сверла: Ø2.2мм, 1мм/3мм ограничитель, длина 104мм; Ø2.8мм, 1мм/3мм ограничитель, длина 104мм; Ø3.5мм, 1мм/3мм ограничитель, длина 104мм; Ø4.2мм, 1мм/3мм ограничитель, длина 104мм.
- 19.3. Рукоятка для сверла, самозащелкивающаяся, Ø 2.2мм, 1мм/3мм ограничитель.
- 19.4. Рукоятка для сверла, самозащелкивающаяся, Ø 2.8мм, 1мм/3мм ограничитель.
- 19.5. Рукоятка для сверла, самозащелкивающаяся, Ø 3.2мм, 1мм/3мм ограничитель.
- 19.6. Рукоятка для сверла, самозащелкивающаяся, Ø 3.5мм, 1мм/3мм ограничитель.
- 19.7. Рукоятка для сверла, самозащелкивающаяся, Ø 3.7мм, 1мм/3мм ограничитель.
- 19.8. Рукоятка для сверла, самозащелкивающаяся, Ø 4.2мм, 1мм/3мм ограничитель.
- 19.9. Рукоятка С для сверла, длина 89мм, высота цилиндра рукоятки 2мм, высота ограничителя 6мм.
- 19.10. Рукоятка С для сверла, длина 89мм, высота цилиндра рукоятки 4мм, высота ограничителя 4мм.
- 19.11. Рукоятка С для сверла, длина 89мм, высота цилиндра рукоятки 6мм, высота ограничителя 2мм.
- 19.12. Рукоятка удерживающая аналог.
- 19.13. Рукоятка для инструмента вспомогательного ример и метчика для поперечного винтового крепления TS, длина 65мм.

20. Активаторы:

- 20.1. Активатор, для балочных матриц, трехкомпонентный.
- 20.2. Активатор для установки/удаления вставляющих устройств.

21. Деактиваторы:

- 21.1. Деактиватор для матрицы балки Дольдера: мини, стандарт, длина 66 мм.

21.2. Десактиватор для удаления вставляющих устройств и вспомогательного устройства для репозиции аналога.

22. Шаблоны рентгеновские:

22.1. Шаблон рентгеновский Ø5мм, 4 шт. в упаковке.

23. Щёточки:

23.1. Щёточка для чистки ключа реверсивного, 4 шт. в упаковке.

23.2. Щёточка TiBrush.

24. Гильзы:

24.1. Гильза для сверла, 4 шт. в упаковке.

24.2. Гильза Ø5мм, высота 5мм для направленной хирургии, 4 шт. в упаковке.

24.3. Гильза Ø2.8мм, высота 6мм для направленной хирургии, 4 шт. в упаковке.

24.4. Гильза Т Ø5мм, высота 5мм для направленной хирургии.

24.5. Гильза Т Ø5мм, высота 5мм для направленной хирургии, 4 шт. в упаковке.

24.6. Гильза Т Ø 2.8мм, высота 6мм для направленной хирургии.

24.7. Гильза Т Ø 2.8мм, высота 6мм для направленной хирургии, 4 шт. в упаковке.

24.8. Гильза Т Ø2.2мм, высота 6мм, для направленной хирургии, 4 шт. в упаковке.

24.9. Гильза Т Ø 5мм, высота 5мм, самозащелкивающаяся, для направленной хирургии.

24.10. Гильза Т Ø 5мм, высота 5мм, самозащелкивающаяся, для направленной хирургии, 4 шт. в упаковке.

24.11. Гильза Т для штифта фиксирующего шаблон.

25. Инструменты вспомогательные:

25.1. Инструмент вспомогательный ример для уступа 45 °.

25.2. Инструмент вспомогательный для ограничителей глубины сверления.

25.3. Инструмент вспомогательный.

25.4. Инструмент вспомогательный снимающий для имплантов Loxim: S / N/ R/W.

25.5. Инструмент вспомогательный полировочный SC, длина 16мм.

25.6. Инструмент вспомогательный полировочный для абатментов для винтовой фиксации Ø3.5мм.

25.7. Инструмент вспомогательный полировочный для абатментов для винтовой фиксации Ø3.5мм, 4 шт. в упаковке.

25.8. Инструмент вспомогательный полировочный для абатментов для винтовой фиксации Ø4.6мм.

25.9. Инструмент вспомогательный полировочный для абатментов для винтовой фиксации Ø4.6мм, 4 шт. в упаковке.

25.10. Инструмент вспомогательный направляющий.

26. Фрезы:

26.1. Фреза для направленной хирургии: Ø2.8/3.5/4.2мм, длина 32.5мм.

27. Ограничители глубины для остеотомов:

27.1. Ограничитель глубины для остеотомов: Ø2.2/2.8/3.5/4.2мм.

III. Принадлежности:

1. Кассеты:

- 1.1. Кассета хирургическая Straumann.
- 1.2. Кассета протетическая для инструментов.
- 1.3. Кассета для ультразвуковой очистки.
- 1.4. Кассета для фиксации костных блоков 1.5.
- 1.5. Кассета хирургическая для направленной хирургии.
- 1.6. Кассета хирургическая базовая для направленной хирургии.
2. Контейнер для винтов, с крышкой, для хирургической кассеты.
3. Винт процессинговый для обработки, для абатментов для винтовой фиксации.

1.1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЙ

Инструменты стоматологические марки Straumann для дентальной имплантации в наборах и отдельных упаковках с принадлежностями используются для проведения хирургических процедур, таких как планирование, установка, удаление имплантатов, для ухода за имплантатами, удаления налета с поверхности имплантата, для изготовления и установки временной и/или конечной ортопедической конструкции.

Инструменты стоматологические марки Straumann для дентальной имплантации в наборах и отдельных упаковках с принадлежностями применяются в стоматологии для препарирования костной ткани, формирования костного ложа, соответствующего форме и размерам устанавливаемого имплантата, для установки имплантатов Straumann, ортопедических компонентов Straumann и ортопедических реставраций.

Одним из основополагающих принципов имплантации является атравматичная подготовка костного ложа имплантата и его установка. Обеспечить этот принцип можно только при использовании инструментов, специально предназначенных для препарирования костной ткани и окончательного формирования костного ложа, соответствующего форме и размерам устанавливаемого имплантата.

Инструменты стоматологические марки Straumann для дентальной имплантации в наборах и отдельных упаковках с принадлежностями разрабатываются в соответствии с сертифицированной системой качества (стандартом ISO 13485 и директивой MDD 93/42/ЕЕС). Все этапы разработки, производства и дистрибуции регулируются в соответствии с данной системой качества.

1.2. ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Institut Straumann AG
Peter Merian-Weg 12
4002 Базель
ШВЕЙЦАРИЯ

1.3. УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

ООО «Штрауманн»
119571, г. Москва, Ленинский проспект, д. 119А

8(495) 139-7474

info@straumann.com

1.4. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Инструменты стоматологические марки Straumann для дентальной имплантации в наборах и отдельных упаковках с принадлежностями предназначены для планирования, препарирования и выполнения хирургических и ортопедических процедур с целью установки, обслуживания и удаления медицинских изделий Straumann.

Инструменты стоматологические марки Straumann для дентальной имплантации в наборах и отдельных упаковках с принадлежностями используются при установке имплантатов Straumann (ПУ № ФСЗ 2010/06855 от 03.10.2017), для фиксации ортопедических элементов Straumann (ПУ № ФСЗ 2010/06856 от 24.11.2017) и ортопедических элементов марки Straumann вспомогательных (ПУ № ФСЗ 2010/06776 от 23.10.2019).

Использование инструментов стоматологических марки Straumann для дентальной имплантации в наборах и отдельных упаковках с принадлежностями способствует планированию установки дентальных имплантатов Straumann с учетом минимальной ширины зазора, расстояния от соседних зубов, расстояния между имплантатами, минимального окклюзионного расстояния, требований к минимальному вертикальному расстоянию для доступа хирургических инструментов и выбора длины имплантата.

Инструменты стоматологические марки Straumann для дентальной имплантации в наборах и отдельных упаковках с принадлежностями для направленной хирургии (хирургии по шаблонам) предлагают дополнительные возможности распиливания костной и разрезания мягких тканей при помощи шаблона, что обеспечивает более эффективный контроль оси и глубины разреза.

Инструменты стоматологические марки Straumann для дентальной имплантации в наборах и отдельных упаковках с принадлежностями для передачи вращающего момента используются для передачи усилия вращения инструментам, имплантатам или ортопедическим компонентам.

Инструменты стоматологические марки Straumann для дентальной имплантации в наборах и отдельных упаковках с принадлежностями для удаления имплантатов используются для извлечения имплантатов.

Инструменты стоматологические марки Straumann для дентальной имплантации в наборах и отдельных упаковках с принадлежностями для ухода за имплантатами используются для удаления налета с поверхности имплантата при проведении соответствующих процедур.

Отдельные инструменты стоматологические марки Straumann для дентальной имплантации в наборах и отдельных упаковках с принадлежностями предназначены для использования в лаборатории.

Кассеты используются для хранения и стерилизации инструментов Straumann.

1.5. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Имплантаты дентальные Straumann являются частью общей концепции и могут использоваться только в сочетании с соответствующими оригинальными

ортопедическими компонентами Straumann и инструментами Straumann согласно инструкциям и рекомендациям Institut Straumann AG.

Аллергия и гиперчувствительность к химическим компонентам, используемых материалов: титан, титановый сплав (Ti6Al7Nb титан-алюминий-ниобий или TAN), нержавеющая сталь, полиэфирэфиркетон, полипропилен.

Противопоказано у пациентов с известной аллергией на используемые материалы. Использование инструментов Straumann не по назначению может привести к серьезной травме пациента.

1.6. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Инструменты стоматологические марки Straumann для дентальной имплантации в наборах и отдельных упаковках с принадлежностями должны использоваться только квалифицированными стоматологами, которые прошли подготовку по использованию дентальных имплантатов Straumann.

Инструменты стоматологические марки Straumann для дентальной имплантации в наборах и отдельных упаковках с принадлежностями, которые ненадежно закреплены в наконечнике борманины, должны быть защищены от аспирации при интраоральном использовании. Для этих целей могут быть использованы фиксирующая нить, раббердам или глоточный тампон.

Не используйте поврежденные или тупые инструменты. Всегда проверяйте состояние инструментов перед использованием.

Никогда не проводите очистку инструментов и кассет с помощью металлических щеток или проволочных мочалок. Все инструменты, включая кассеты, можно подвергать воздействию температур не выше 134°C (273°F). Метод мгновенной стерилизации не допускается. Не используйте сухожаровую стерилизацию, стерилизацию излучением, плазменную стерилизацию, стерилизацию формальдегидом или этиленоксидом.

1.7. ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ / МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Каждый инструмент следует применять только по его специальному назначению.

Загрязненные инструменты должны храниться отдельно. Загрязненные инструменты должны быть помещены в модифицированный физиологический раствор, чтобы избежать засыхания на них остатков крови и тканей. После операции необходимо очистить инструменты от остатков крови, слюны, мягких тканей или кости. Любой прилипший к инструменту и засохший на нем элемент приводит к коррозии.

Очистку загрязненных инструментов необходимо проводить незамедлительно (не позднее, чем через два часа после использования).

Следует использовать только надлежащим образом обработанные изделия.

При интраоральном использовании изделия должны быть защищены от аспирации.

Инструменты с высокими режущими свойствами являются основной предпосылкой успеха имплантации, поэтому нельзя допускать падения инструмента на острие.

Инструменты, состоящие из нескольких частей (например, ключи), должны быть разобраны для стерилизации и хранения.

Инструменты из различных материалов никогда нельзя дезинфицировать, чистить или стерилизовать вместе.

Необходимо пользоваться чистящими и дезинфицирующими средствами, специально предназначенными для ухода за теми материалами, из которых изготовлены инструменты. Следует соблюдать инструкции производителя.

Поврежденные и/или затупившиеся инструменты необходимо дезинфицировать, чистить и утилизировать отдельно.

Инструменты не должны храниться мокрыми или влажными.

Не следует использовать металлические щетки и стальные мочалки для очистки инструментов и кассет.

1.8. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

В редких случаях аллергия и гиперчувствительность на химические элементы используемых материалов.

1.9. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ

Инструменты стоматологические марки Straumann для дентальной имплантации в наборах и отдельных упаковках с принадлежностями не содержат материалы животного, человеческого, микробного или рекомбинантного происхождения, а также не имеют излучающих радиацию или ионизирующих компонентов.

2. ОПИСАНИЕ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Набор остеотомов для поднятия дна синуса представляет собой контейнер с инструментами, изготовленный из термопластика с высокой ударной прочностью, пригодного для многократной стерилизации в автоклаве. Контейнер состоит из основания и прозрачной крышки. С обеих сторон контейнера есть защелкивающийся механизм. В основании контейнера имеются углубления для хранения инструментов. Контейнер предназначен для безопасной транспортировки, хранения и стерилизации остеотомов.

Набор для поднятия дна синуса включает следующие инструменты:

- три остеотома прямых для поднятия дна синуса в трех диаметрах: Ø2.8мм, Ø3.5мм, Ø4.2мм
- три остеотома угловых для поднятия дна синуса в трех диаметрах: Ø2.8мм, Ø3.5мм, Ø4.2мм
- три ограничителя глубины для остеотомов в трех диаметрах: Ø2.8мм, Ø3.5мм, Ø4.2мм

Все остеотомы имеют четкую лазерную маркировку глубины погружения 6.0мм, 8.0мм, 10.0мм, 12.0мм и 14.0мм, позволяющую осуществлять визуальный контроль над глубиной установки.

Остеотомы для поднятия дна синуса показаны в случае недостаточного вертикального объема кости. При помощи молотка и остеотома можно надломить и поднять дно носовой пазухи.

Имеются два вида остеотомов: прямой и угловой. Использование остеотомов угловых облегчает доступ к области боковых зубов. Ограничители глубины для остеотомов представляют собой вспомогательный инструмент, фиксируемый к остеотому с помощью винта. Инструменты ограничивают глубину погружения остеотома при закрытом синуслифтинге.

Набор остеотомов для уплотнения кости представляет собой контейнер с инструментами, изготовленный из термопластика с высокой ударной прочностью, пригодного для многократной стерилизации в автоклаве. Контейнер состоит из основания и прозрачной крышки. С обеих сторон контейнера есть защелкивающийся механизм. В основании контейнера имеются углубления для хранения инструментов. Контейнер предназначен для безопасной транспортировки, хранения и стерилизации остеотомов.

Набор для уплотнения кости включает следующие инструменты:

- четыре остеотома прямых для уплотнения кости в диаметрах: Ø2.2мм, Ø2.8мм, Ø3.5мм, Ø4.2мм
- четыре остеотома угловых для уплотнения кости в диаметрах: Ø2.2мм, Ø2.8мм, Ø3.5мм, Ø4.2мм
- четыре ограничителя глубины для остеотомов в диаметрах: Ø2.2мм, Ø2.8мм, Ø3.5мм, Ø4.2мм

Все остеотомы имеют четкую лазерную маркировку глубины погружения 6.0мм, 8.0мм, 10.0мм, 12.0мм и 14.0мм, позволяющую осуществлять визуальный контроль над глубиной установки.

Остеотомы для уплотнения кости показаны при работе с костью 3-го или 4-го типа (кость пониженной плотности). Используются для уплотнения кости в области стенок ложа для улучшения первичной стабильности имплантата.

Имеются два вида остеотомов: прямой и угловой. Использование остеотомов угловых облегчает доступ к области боковых зубов. Ограничители глубины для остеотомов представляют собой вспомогательный инструмент, фиксируемый к остеотому с помощью винта. Инструменты ограничивают глубину погружения остеотома при закрытом синуслифтинге.

Набор сверл, коротких/длинных, совместимых с ограничителями глубины сверления для имплантатов Ø мм представляет собой набор сверл направляющих и спиральных. Поставляется стерильным и рассчитан для одного хирургического вмешательства на одном пациенте. Одноразовые сверла минимизируют риск инфицирования пациента. Они имеют цветовую кодировку для облегчения идентификации нужного диаметра.

Одноразовые сверла имеют ограничители глубины сверления.

Наборы представлены в двух вариантах длины: коротком и длинном.

В связи с конструкцией и функцией сверл наконечник сверла на 0.4мм длиннее глубины погружения имплантата.

Предназначен для препарирования ложа дентальных имплантатов Straumann.

Сверла профильные - режущий инструмент, который представляет собой цилиндрический стержень, рабочая часть которого снабжена винтовыми спиральными канавками.

Сверло профильное BL/NNC: Ø3.3/4.1/4.8мм, короткое/длинное;

Сверло профильное SP, Ø4.8мм, WN, короткое/длинное, длина 23.8мм/32.8мм;

Сверло профильное .SP: Ø3.3/4.1мм, RN, короткое/длинное, длина 24мм/25мм/33мм/34мм;

Сверло профильное TE: Ø 3.3/4.1мм, RN, короткое/длинное, длина 28мм/37мм;

Сверло профильное TE Ø 4.8мм, WN, короткое/длинное, длина 28мм/37мм;

Сверло профильное BLT: Ø2.9/3.3/4.1/4.8мм, короткое/длинное, длина 25мм/ 33мм предназначены для окончательного формирования ложа имплантата. Процедура зависит от типа имплантата, внутрикостного диаметра имплантата и класса кости. Имплантаты Straumann Standard Plus (SP), Tapered Effect (TE), Bone Level (BL), Bone Level Tapered (BLT) требуют использования сверл профильных вне зависимости от класса кости.

Для имплантатов Straumann Standard использование сверл профильных не требуется. На сверлах профильных имеется чёткая маркировка: SP, TE, BL, BLT. Все сверла профильные Straumann представлены в двух вариантах длины: длинном и коротком.

Сверло профильное для RN, длина 28мм, используется с цилиндром направляющим арт. номер 049.082;

Сверло профильное для WN, длина 25мм, используется с цилиндром направляющим арт. номер 049.082;

Сверло профильное BL 1 Ø 5.2мм длина 23мм;

Сверло профильное BL 2 Ø 6.6мм длина 23мм;

Сверло профильное BL 3 Ø 6мм длина 23мм

представляют собой режущий инструмент, который используется для подготовки кости вокруг плеча имплантата в случае заживления имплантата под слизистой в эстетических зонах.

Сверло профильное BL/NNC: Ø3.3/4.1/4.8мм, длина 37мм, для направленной хирургии;

Сверло профильное SP Ø 3.3мм, RN, длина 35мм, для направленной хирургии;

Сверло профильное SP Ø 4.1мм, RN, длина 34мм, для направленной хирургии;

Сверло профильное TE: Ø 3.3/4.1мм, RN, длина 37мм, для направленной хирургии;

Сверло профильное BLT: Ø3.3/4.1/4.8мм, длина 36мм, для направленной хирургии используются для окончательного препарирования ложа имплантата с использованием хирургического шаблона. Процедура зависит от типа имплантата, внутрикостного диаметра имплантата и класса кости.

Сверло профильное: Ø 3.4/4.0/4.7мм, длина 30мм, для направленной хирургии используется для выравнивания альвеолярного гребня через гильзу диаметром 5мм. Три отметки глубины указывают расстояние от уровня кости до верхней границы соответствующей втулки.

Сверла шаровидные представляют собой инструмент, на конце которого находится круглая головка. Сверла шаровидные существуют в трех диаметрах: 2.3/3.1/1.4мм. Сверлом шаровидным диаметром 1.4мм маркируется позиция имплантата перед началом формирования ложа, сверлом шаровидным среднего размера 2.3мм увеличивается и/или корректируется маркировочное отверстие, сверло с самым большим диаметром 3.1мм служит для выравнивания альвеолярного гребня. Применяются для подготовки альвеолярного гребня, маркировки места имплантации, выравнивания альвеолярного гребня, обеспечения достаточной ширины кости для дальнейшего препарирования ложа имплантата.

Сверла игловидные представляют собой стержневидный инструмент. На сверла игловидные нанесена лазерная маркировка, позволяющая определить глубину сверления в соответствии с планом проведения хирургических процедур. Существуют в двух вариантах длины: коротком и длинном.

Применяются для подготовки альвеолярного гребня, маркировки места имплантации, выравнивания альвеолярного гребня, обеспечения достаточной ширины кости для дальнейшего препарирования ложа имплантата BLT.

Сверла направляющие представляют собой стержневидный инструмент.

Сверла направляющие представлены в разных диаметрах и в двух вариантах длины: коротком и длинном. На сверло нанесена лазерная маркировка, позволяющая определить глубину сверления в соответствии с планом проведения хирургических процедур.

Применяются для маркировки оси имплантата, подготовки ложа имплантата, формирования ложа имплантата на окончательную глубину и корректировки позиции имплантата.

Сверло направляющее для штифта, фиксирующего шаблон, применяется для формирования отверстия в кости, необходимого для прикрепления шаблона к челюсти с помощью штифта, фиксирующего шаблон.

Сверло направляющее Ø1.5мм, ограничитель 20мм, длина 37.0 мм и сверло направляющее для резидуального края, Ø 1.25мм, ограничитель 16мм, длина 37.0 мм применяются для формирования отверстия в принимающем ложе с целью фиксации костных блоков.

Сверла спиральные представляют собой режущий инструмент. На сверла нанесена лазерная маркировка, позволяющая определить глубину сверления в соответствии с планом проведения хирургических процедур. Представлены в разных диаметрах и двух вариантах длины: коротком и длинном. Применяются для расширения ложа имплантата.

Метчики представляет собой инструмент с прорезанными вдоль стержня канавками, образующими режущие кромки.

Применяются для создания резьбы в костном ложе для последующей установки имплантатов.

Создание резьбы не является обязательным этапом, однако даёт хирургу возможность адаптировать введение имплантата к определённому классу кости и добиться отличной первичной стабильности имплантата. Создание резьбы рекомендуется при плотной кости и при установке имплантата большого диаметра, поскольку позволяет контролировать усилие введения. Метчики Straumann могут применяться только для установки определенных типов имплантатов.

Доступны два вида метчиков Straumann: для ключа реверсивного и для адаптера. Метчики для ключа реверсивного соединяются с ним напрямую и предназначены для работы только с ключом. Метчики для адаптера могут присоединяться как к адаптеру углового наконечника, так и к адаптеру ключа реверсивного, что позволяет создать резьбу и при помощи углового наконечника, и при помощи ключа реверсивного.

Остеотомы представляют собой ручной инструмент.

Остеотом для уплотнения кости – ручной инструмент, выполненный из нержавеющей стали. Изделие имеет соответствующую маркировку, позволяющую осуществлять визуальный контроль над глубиной установки, или используется совместно с глубиномером. На другой стороне изделия расположена массивная рукоятка, которую можно использовать для оказания воздействия на другие используемые инструменты, например, на молоток. Для остеотомов прямых оба

компонента соединены продольно, для угловых – под углом, что облегчает доступ в ротовую полость и используется в хирургической стоматологии для уплотнения костной ткани.

Остеотом представлен в четырех диаметрах: Ø2.2 мм; Ø2.8 мм; Ø3.5 мм; Ø4.2мм.

Остеотом для уплотнения кости показан при работе с костью 3-го или 4-го типа (кость пониженной плотности).

Используется для уплотнения кости в области стенок ложа, что дает лучшую первичную стабильность имплантата. Использование остеотомов угловых облегчает доступ к области боковых зубов.

Остеотом для поднятия дна синуса - ручной инструмент, выполненный из нержавеющей стали. Изделие имеет соответствующую маркировку, позволяющую осуществлять визуальный контроль над глубиной установки, или используется совместно с механическим глубиномером. На другой стороне изделия расположена массивная рукоятка, которую можно использовать для оказания воздействия на другие используемые инструменты, например, на молоток. Для остеотомов прямых оба компонента соединены продольно, для угловых – под углом, что облегчает доступ в ротовую полость.

Остеотом представлен в трех диаметрах: Ø2.8 мм; Ø3.5 мм; Ø4.2мм.

Остеотомы прямые для поднятия дна синуса показаны при недостаточном объеме кости по вертикали. Использование остеотомов угловых облегчает доступ к области боковых зубов.

Цилиндры используются в сочетании с инструментами для эксплантации для обеспечения правильного пространственного расположения и со сверлами профильными для направления сверл профильных и защиты плеча имплантата от повреждений сверлом.

Инструмент диагностический Т, длина 65 мм – плоский Т-образный инструмент.

Данный инструмент используется в полости рта пациента или на диагностических моделях зубных рядов с целью получения первоначального представления о пространственных параметрах для выбора диаметра плеча имплантата и варианта ортопедической конструкции. Пиктограммы на инструменте показывают, какую его часть используют для измерения.

Индикаторы/глубиномеры

Индикаторы расстояний позволяют оценить доступное пространство до начала лечения, а также отметить положение ложа имплантатов в процессе операции.

Диски индикатора расстояния показывают диаметры плеча имплантатов Straumann/ Индикаторы расстояния имеют несколько лопастей и плоское кольцо на концах, соответствующее диаметру плеча соответствующего имплантата. Лопастки можно повернуть друг к другу и зафиксировать с помощью стопорного колесика.

Индикатор расстояния дополнительный компонент для BLT Ø 2.9мм – дополнительный инструмент, имитирующий ортопедическую платформу имплантата Ø 2.9мм. Для оценки доступного пространства при ограниченной ширине межзубного промежутка в переднем отделе можно заменить одну из стандартных ножек индикатора расстояния на ножку с диаметром Ø 2.9мм.

Индикатор положения, овальный, SC, длина 10мм используется во время препарирования ложа имплантата BLT Ø 2.9мм и позволяет оценить доступное пространство для ортопедической платформы абатмента и упрощает правильное позиционирование имплантата для последующего изготовления реставрации на основе абатмента Variobase (РУ № РЗН 2016/4937 от 19.01.2018).

Верхняя часть индикатора имитирует платформу абатмента Variobase.

Глубиномеры представляют собой титановый стержень цилиндрической формы, используются для подготовки ложа имплантата, имеют лазерную маркировку и финальную канавку для маркировки глубины. Применяются при препарировании ложа имплантата для проверки оси имплантата и контроля глубины сверления.

Штифты

Штифт пилотный прямой, Ø 2.2мм, длина 28мм, штифт пилотный Ø 2.2мм, длина 27мм представляет собой титановый стержень цилиндрической формы, используется для подготовки ложа имплантата, имеет лазерную маркировку и финальную канавку для маркировки глубины. Применяется при препарировании ложа имплантата для проверки оси имплантата и контроля глубины сверления.

Штифт пилотный и передающий для абатментов для винтовой фиксации (РУ ФСЗ №2010/06856 от 24.11.2017) представляет собой штифт для контроля направления и переноса. Поставляется собранным с угловым абатментом для винтовой фиксации. Используется для позиционирования угловых абатментов для винтовой фиксации, упрощает размещение абатмента в заднем отделе. Кроме того, штифт для контроля направления и переноса указывает ориентацию канала окклюзионного винта.

Штифт фиксирующий шаблон для направленной хирургии - стержень цилиндрической формы, с одной стороны имеет соединение для гильз направляющих, диаметр другой стороны стержня позволяет установить его в рассеченную десну при подготовке ложа имплантата с целью фиксации хирургического шаблона при проведении хирургической процедуры при помощи шаблона (для направленной хирургии).

Штифт направляющий synOста для инструмента вспомогательного ример, длина 50мм, штифт направляющий для инструмента вспомогательного ример применяется с инструментом вспомогательным ример для уступа 45° для выравнивания уступа отлитого пластикового колпачка.

Адаптеры представляют собой металлический инструмент.

Выпускаются в трёх вариантах длины: экстра-короткий, короткий, длинный.

Для идентификации предусмотрена лазерная маркировка на адаптере.

Применяется при установке имплантата либо с помощью углового наконечника, либо вручную, используя ключ реверсивный.

Кольца для кассеты хирургической для инструментов BL – цветные силиконовые манжеты показывают правильную последовательность использования инструментов в процессе работы, позволяют надежно закреплять инструменты для стерилизации и хранения.

Инструмент для эксплантации

Существуют инструменты для эксплантации как для неостеоинтегрированных имплантатов, так и для остеоинтегрированных.

Инструмент для эксплантации для остеоинтегрированных имплантатов – канюлированное изделие с полый центральной частью и кольцевым режущим краем. Используется для высверливания остеоинтегрированного имплантата в целях его удаления.

Инструмент для эксплантации 48 часов для имплантатов – инструмент для эксплантации исключительно неостеоинтегрированных имплантатов на уровне кости.

Отвертки – ортопедические вспомогательные инструменты для облегчения установки и обеспечения правильного расположения ортопедических компонентов на установленных имплантатах Straumann в полости рта или на модели в зуботехнической лаборатории.

Наконечник отвертки соединяется с ортопедическими компонентами, обеспечивая безопасность и удобство в работе.

Существуют отвертки:

- для мануального использования;
- для использования с помощью углового наконечника;
- для ключа реверсивного.

Отвертка 1.5мм с лезвием и держателем для винтов-мини с крестовым шлицем (ПУ № ФСЗ 2010/06856 от 24.11.2017) используется для фиксации костных блоков, удержания винтов-мини с крестовым шлицем, используемых для фиксации костных блоков.

Отвертка для матрицы титановой для ретенционного анкера (ПУ №ФСЗ 2010/06856 от 24.11.2017), длина 50мм используется для замены пружины титановой матрицы. Резьбовое соединение на титановой матрице развинчивается против часовой стрелки и пружина заменяется. Затем резьбовое кольцо снова ставится на место и затягивается вручную.

Отвертка, длина 37 мм предназначена для активации, деактивации и удаления ретенционной вставки/вставляющих устройств.

Ключи

Ключ реверсивный, включая ключ рождковый, длина 84 мм – состоящий из двух частей инструмент многоразового использования в виде рычага с вращающейся ручкой для изменения направления действия силы.

Предназначен для проведения следующих операций:

- создание резьбы вручную;
- ручное ввинчивание ортопедических компонентов Straumann в ложе имплантата;
- установка имплантата в окончательную позицию в ложе вручную;
- установка формирователей десны и заглушек вручную (используется вместе с ключом для контроля вращающего момента для ключа реверсивного);
- ввинчивание абатментов и окклюзионных винтов (используется вместе с ключом для контроля вращающего момента).

Ключ реверсивный поставляется вместе с дополнительным инструментом ключом рожковым, который используется для сборки и разборки ключа реверсивного.

Ключ для контроля вращающего момента для ключа реверсивного – инструмент для контроля вращающего момента представляет собой цилиндрическую гильзу, устанавливаемую на ключ реверсивный с помощью гибкого рычага, который можно использовать в качестве устройства индикации вращающего усилия, когда усилие вращения прикладывают к рычагу. Применяется для ручной установки дентальных имплантатов и/или ортопедических компонентов в полости рта во время хирургической операции. Для этой цели ключ для контроля вращающего момента присоединяется к ключу реверсивному.

Ключ удерживающий представляет собой инструмент, форма которого специально создана для различных ситуаций в полости рта пациента:

- раздвоенная часть при нормальных пространственных условиях укрепляется непосредственно на шестиграннике;
- кольцевидная часть при ограниченном интердентальном пространстве помещается на шестигранник сверху трансферной части (имплантовода) имплантата.

Ключ удерживающий используется для стабилизации ключа реверсивного и стабилизации трансферной части (имплантовода) имплантата при его удалении из имплантата.

Ключ ограничительный для имплантатов S/SP/TE/BL для направленной хирургии – инструмент, предназначенный для ограничения глубины установки имплантата при имплантации с помощью хирургического шаблона.

Ключ соединительный, длина 14 мм – ключ, применяется вместе с ключом реверсивным во время создания резьбы. Резьба нарезается медленными вращательными движениями. Применяется вместе с ключом реверсивным во время нарезки резьбы. Резьба нарезается медленными вращательными движениями.

Экстракторы – инструмент ортопедический. Применяется для удаления матрицы из существующего протеза.

Пинцеты – ручные инструменты, представляют собой два соединенных шпателя с насечками на рабочих концах. Являются необходимыми при хирургической операции. Предназначены для захватывания и удержания при проведении хирургических процедур.

Рукоятки

Рукоятка лабораторная для 046.410/411/412 предназначена для удержания отвёртки для углового наконечника.

Рукоятка для сверла предназначена для начальной подготовки ложа имплантата с использованием сверл направляющих и спиральных для хирургической процедуры для направленной хирургии.

Рукоятка С для сверла предназначена для окончательного препарирования ложа имплантата с использованием сверл профильных и метчиков для направленной хирургии.

Рукоятка для сверла, самозащёлкивающаяся, применяется совместно с гильзой Т для направленной хирургии с целью уменьшения диаметра отверстия для сверления в шаблоне под соответствующий диаметр сверла, а также с помощью разных концов рукоятки обеспечивается увеличение высоты шаблона над костью на 1 или 3 мм (в зависимости от протокола).

Рукоятка, удерживающая аналог – ручной инструмент, имеющий цилиндрическую форму. На одном из его концов имеются щипцы для крепления аналога. Используется в зуботехнических лабораториях для захвата аналога во время истирания, регулировки и/или полировки ортопедических конструкций.

Рукоятка для инструмента вспомогательного ример и метчика для поперечного винтового крепления TS, длина 65мм используется для удержания и стабилизации штифтов направляющих, вставляемых в ример и/или метчик для трансверсальной фиксации.

Активаторы

Активатор, для балочных матриц, трехкомпонентный, используется для изменения силы удержания балочной матрицы. Применяется для активации балочных матриц.

Активатор для установки/удаления вставляющих устройств (РУ № ФСЗ 2010/06776 от 23.10.2019) используется для установки/удаления вставляющих устройств.

Деактиваторы

Деактиватор для матрицы балки Дольдера: мини, стандарт, длина 66мм (РУ № ФСЗ 2010/06856 от 24.11.2017) применяется для деактивации балочных матриц.

Представлен в двух вариантах: мини, стандартный.

Деактиватор для удаления вставляющих устройств и вспомогательного устройства для репозиции аналога применяется для удаления вставляющих устройств и вспомогательного устройства для репозиции аналога.

Шаблоны рентгеновские представляют собой металлические шарики для рентгеновского шаблона диаметром 5 мм. По изменению диаметра шарика на рентгенограмме определяют коэффициент её искажения для выбора соответствующей масштабированной шкалы, по которой определяют длину и тип имплантата. Служат для облегчения процесса определения вертикального объема кости.

Щёточки

Щёточка для чистки ключа реверсивного – спиральная щеточка с мягкой пластиковой щетиной. Предназначена для чистки ключа реверсивного.

Щёточка TiBrush представляет собой титановые щетинки на рукоятке из нержавеющей стали. Кюретажный инструмент для титановых имплантатов, подвергнутых периимплантиту. Применяется при хирургической обработке титановых поверхностей имплантатов в костных дефектах, вызванных периимплантитом.

Гильзы

Гильза для сверла – гильза для индивидуального шаблона. Индивидуальный хирургический шаблон облегчает планирование и проведение хирургической операции, обеспечивает прецизионное использование режущих инструментов. Гильзы фиксируются в хирургических шаблонах для препарирования ложа имплантата. Применяется для прохождения фрезы в процессе сверления.

Гильзы для направленной хирургии имеют цилиндрическую форму с гладким внутренним отверстием и ретенционными элементами, расположенными на боковой поверхности, что позволяет выполнить интеграцию с хирургическим шаблоном, который служит направляющим элементом при выполнении хирургических вмешательств. Гильзы крепятся к хирургическому шаблону.

Гильза для направленной хирургии используется в процессе начальной подготовки ложа имплантата и окончательного препарирования ложа имплантата.

Гильза самозащелкивающаяся, для направленной хирургии фиксируется в хирургическом шаблоне и предназначена для сверления и введения имплантата.

Гильза Т для штифта, фиксирующего шаблон, фиксируется в хирургическом шаблоне и предназначена для сверления отверстия сверлом направляющим для штифта, фиксирующего шаблон, и для крепления хирургического шаблона к беззубой челюсти с помощью штифта фиксирующего шаблон.

Инструменты вспомогательные

Инструмент вспомогательный ример для уступа 45 ° – инструмент шлифовальный, используемый для ортопедических процедур. Применяется для выравнивания уступа отлитого пластикового колпачка при наличии небольших шариков (избыток металла при литье).

Инструмент вспомогательный - инструмент, который вкручивается в отвертку, вращается по часовой стрелке. Облегчает стоматологу пользование отверткой при работе с угловыми абатментами Variobase Straumann.

Инструмент вспомогательный для ограничителей глубины сверления - пластиковые гильзы с интерфейсом для соединения со сверлом. Каждый набор ограничителей глубины сверления системы Straumann включает ограничители следующих диаметров: 2.2 мм (синий), 2.8 мм (желтый), 3.5 мм (красный), 4.5 мм (зеленый). Эти диаметры соответствуют диаметрам сверл Straumann. Инструмент вспомогательный для ограничителей глубины сверления обеспечивает четкий контроль глубины сверления при препарировании ложа для имплантата системы Straumann

Инструмент вспомогательный снимающий для имплантовода Loxim: S / N/ R/W предназначен для удаления трансферной части (имплантовода) Loxim с имплантата без применения к имплантату силы отрыва.

Инструмент вспомогательный полировочный используется во время полировки и при других лабораторных манипуляциях. Применяется для защиты ортопедической соединительной части абатмента и для удобства фиксации.

Инструмент вспомогательный направляющий используется при адентии для хирургического размещения имплантатов. Инструмент вспомогательный направляющий легко сгибается по форме зубной дуги. Имеющиеся отметки на инструменте помогут выравниванию оси имплантата, абатмента/канала окклюзионного винта. Применяется для визуальной и трехмерной ориентации угла наклона абатмента (медиальный/дистальный) и внутриротовой параллелизации.

Инструмент вспомогательный полировочный для абатментов для винтовой фиксации используется во время полировки и при других лабораторных манипуляциях. Применяется для защиты ортопедической соединительной части абатмента для винтовой фиксации и для удобства фиксации.

Фрезы – стержневидный инструмент с режущим краем, имеющий лазерную маркировку, используемый для сверления. Применяется для выравнивания альвеолярного гребня при формировании ложа имплантата.

Ограничители глубины для остеотомов представляют собой вспомогательное устройство, фиксируемое к остеотому с помощью винта. Ограничивают глубину погружения остеотома при закрытом синуслифтинге.

Кассеты

Кассета хирургическая Straumann – контейнер, изготовленный из термопластика с высокой ударной прочностью, пригодный для многократной стерилизации в автоклаве. Имеет следующие параметры: длина 290 мм, ширина 175 мм, высота 62 мм. Контейнер состоит из основания и прозрачной крышки. С обеих сторон контейнера есть защелкивающийся механизм. В основании контейнера имеются углубления для хранения инструментов. Используется для безопасного хранения и стерилизации хирургических и вспомогательных инструментов Straumann, применяющихся во время процедуры установки имплантатов Straumann. Цветные стрелки и силиконовые манжеты хорошо различимы и показывают правильную последовательность использования инструментов в процессе работы. Инструменты надежно закрепляются в силиконовых манжетах для стерилизации и хранения.

Кассета протетическая для инструментов – контейнер, изготовленный из анодированного алюминия. Имеет следующие параметры: длина 224мм, ширина 115мм, высота 20мм. Применяется для хранения ортопедических инструментов Straumann и вспомогательных компонентов Straumann.

Кассета для ультразвуковой очистки – контейнер для ультразвуковой чистки, изготовленный из пластика. Силиконовая подкладка с выпуклостями препятствует соприкосновению режущих краев инструментов. Имеет следующие параметры: длина

150мм, ширина 65мм, высота 25мм. Обеспечивает оптимальное сохранение инструментов в ультразвуковой ванне в процессе их дезинфекции и чистки.

Кассета для фиксации костных блоков 1.5 – контейнер, изготовленный из термопластика с высокой ударной прочностью. Имеет следующие параметры: длина 130мм, ширина 118 мм, высота 25мм. Используется для хранения сверл, отвертки и винтов, необходимых для фиксации костных блоков.

Кассета хирургическая для направленной хирургии – контейнер, изготовленный из термопластика с высокой ударной прочностью, пригодный для многократной стерилизации в автоклаве. Имеет следующие параметры: длина 290 мм, ширина 175 мм, высота 62 мм. Контейнер состоит из основания и прозрачной крышки. С обеих сторон контейнера есть защелкивающийся механизм. В основании контейнера имеются углубления для хранения инструментов. Используется для безопасного хранения и стерилизации хирургических и вспомогательных инструментов системы дентальной имплантации Straumann, применяющихся для направленной хирургии. Цветные стрелки и силиконовые манжеты хорошо различимы и показывают правильную последовательность использования инструментов в процессе работы. Инструменты надежно закрепляются в силиконовых манжетах для стерилизации и хранения.

Кассета хирургическая базовая для направленной хирургии используется для безопасного хранения и стерилизации хирургических и вспомогательных инструментов Straumann, применяющихся для направленной хирургии при установке определенного типа имплантатов.

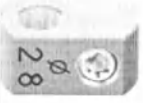
Контейнер для винтов, с крышкой, для хирургической кассеты – контейнер для хранения формирователей десны и заглушек. Используется для размещения необходимых винтов заглушек и формирователей десны Straumann.

Винт процессинговый для обработки, для абатментов для винтовой фиксации представляет собой винт, используемый в стоматологической лаборатории для абатментов для винтовой фиксации. Винт защищает канал окклюзионного винта основы коронки. Лабораторный винт применяется вместе с инструментом вспомогательным полировочным во время изготовления ортопедической конструкции (особенно на этапе полировки).

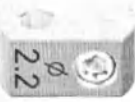
3. ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

I. Инструменты стоматологические марки Straumann для дентальной имплантации в наборах:

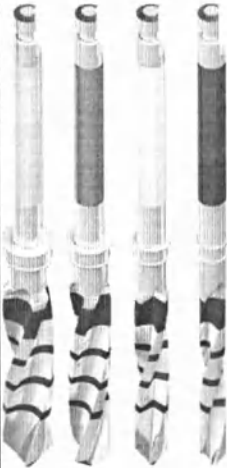
1. Набор остеотомов для поднятия дна синуса:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
040.501	Набор остеотомов для поднятия дна синуса		plastic (пластик) Radel R-5000 series, Tecapro MT, Propylux
1.1. Остеотом прямой для поднятия дна синуса: Ø2.8мм; Ø3.5мм; Ø4.2мм:			
046.521	Остеотом прямой для поднятия дна синуса Ø2.8мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4441
046.522	Остеотом прямой для поднятия дна синуса Ø3.5мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4441
046.523	Остеотом прямой для поднятия дна синуса Ø4.2мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4441
1.2. Остеотом угловой для поднятия дна синуса: Ø2.8мм; Ø3.5мм; Ø4.2мм:			
046.531	Остеотом угловой для поднятия дна синуса Ø2.8мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4441
046.532	Остеотом угловой для поднятия дна синуса Ø3.5мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4441
046.533	Остеотом угловой для поднятия дна синуса Ø4.2мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4441
1.3. Ограничитель глубины для остеотомов: Ø2.8мм; Ø3.5мм; Ø4.2мм:			
046.551	Ограничитель глубины для остеотомов Ø2.8мм		Титан Ti grade 2 / stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4441
046.552	Ограничитель глубины для остеотомов Ø3.5мм		Титан Ti grade 2 / stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4441
046.553	Ограничитель глубины для остеотомов Ø4.2мм		Титан Ti grade 2 / stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4441

2. Набор остеотомов для уплотнения кости:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
040.500	Набор остеотомов для уплотнения кости		plastic (пластик) Radel R-5000 series, Tecapro MT, Propylux
2.1. Остеотом прямой для уплотнения кости: Ø2.2мм; Ø2.8мм; Ø3.5мм; Ø4.2мм:			
046.500	Остеотом прямой для уплотнения кости Ø2.2мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4441
046.501	Остеотом прямой для уплотнения кости Ø2.8мм		
046.502	Остеотом прямой для уплотнения кости Ø3.5мм		
046.503	Остеотом прямой для уплотнения кости Ø4.2мм		
2.2. Остеотом угловой для уплотнения кости: Ø2.2мм; Ø2.8мм; Ø3.5мм; Ø4.2мм:			
046.510	Остеотом угловой для уплотнения кости Ø2.2мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4441
046.511	Остеотом угловой для уплотнения кости Ø2.8мм		
046.512	Остеотом угловой для уплотнения кости Ø3.5мм		
046.513	Остеотом угловой для уплотнения кости Ø4.2мм		
2.3. Ограничитель глубины для остеотомов: Ø2.2мм; Ø2.8мм; Ø3.5мм; Ø4.2мм:			
046.550	Ограничитель глубины для остеотомов Ø2.2мм		Титан Ti grade 2 / stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4441
046.551	Ограничитель глубины для остеотомов Ø2.8мм		
046.552	Ограничитель глубины для остеотомов Ø3.5мм		
046.553	Ограничитель глубины для остеотомов Ø4.2мм		

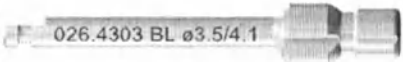
3. Набор сверл, коротких/длинных, совместимых с ограничителями глубины сверления для имплантатов Ø мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
040.440S	Набор сверл коротких, совместимых с ограничителями глубины сверления для имплантатов Ø 3.3мм, Ø 2.2мм, Ø 2.8мм, длина 33мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4197
040.441S	Набор сверл длинных, совместимых с ограничителями глубины сверления для имплантатов Ø 3.3 мм, Ø 2.2мм, Ø 2.8мм, длина 41мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4197
040.443S	Набор сверл коротких, совместимых с ограничителями глубины сверления для имплантатов Ø 4.1мм, Ø 2.2, 2.8, 3.5мм, длина 33мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4197
040.444S	Набор сверл длинных, совместимых с ограничителями глубины сверления для имплантатов Ø 4.1 мм, Ø 2.2, 2.8, 3.5мм, длина 41мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4197
040.446S	Набор сверл коротких, совместимых с ограничителями глубины сверления для имплантатов Ø 4.8мм, Ø 2.2, 2.8, 3.5, 4.2мм, длина 33мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4197
040.447S	Набор сверл длинных, совместимых с ограничителями глубины сверления для имплантатов Ø 4.8мм, Ø 2.2, 2.8, 3.5, 4.2мм, длина 41мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4197

II. Инструменты стоматологические марки Straumann для дентальной имплантации в отдельных упаковках:

1. Сверла профильные:

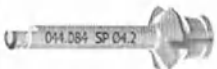
1.1. Сверло профильное BL/NNC: Ø3.3/4.1/4.8мм, короткое/длинное:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.2303	Сверло профильное BL/NNC Ø3.3мм, короткое		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
026.2306	Сверло профильное BL/NNC Ø3.3мм, длинное		
026.4303	Сверло профильное BL Ø4.1мм, короткое		
026.4306	Сверло профильное BL Ø4.1мм, длинное		
026.6303	Сверло профильное BL Ø4.8мм, короткое		
026.6306	Сверло профильное BL Ø4.8мм, длинное		

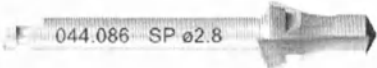
1.2. Сверло профильное BL/NNC: Ø3.3/4.1/4.8мм, длина 37мм для направленной хирургии:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.2503	Сверло профильное BL/NNC Ø3.3мм, длина 37мм для направленной хирургии		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
026.4503	Сверло профильное BL Ø4.1мм, длина 37мм, для направленной хирургии		
026.6503	Сверло профильное BL Ø4.8мм, длина 37мм, для направленной хирургии		

1.3. Сверло профильное SP: Ø4.8мм, WN, короткое/длинное, длина 23.8мм/32.8мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
044.084	Сверло профильное SP, Ø4.8мм, WN, короткое, длина 23.8мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
044.085	Сверло профильное SP, Ø4.8мм, WN, длинное, длина 32.8мм		

1.4. Сверло профильное SP: Ø3.3/4.1мм, RN, короткое/длинное, длина 24мм/25мм/33мм/34мм.

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
044.086	Сверло профильное SP Ø3.3, RN, короткое, длина 25мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
044.087	Сверло профильное SP Ø3.3, RN, длинное, длина 34мм		
044.088	Сверло профильное SP Ø4.1мм, RN, короткое, длина 24мм		
044.089	Сверло профильное SP Ø4.1мм, RN, длинное, длина 33мм		

1.5. Сверло профильное SP Ø 3.3мм, RN, длина 35мм, для направленной хирургии:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.235	Сверло профильное SP Ø 3.3мм, RN, длина 35мм, для направленной хирургии		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

1.6. Сверло профильное SP Ø 4.1мм, RN, длина 34мм, для направленной хирургии:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.435	Сверло профильное SP Ø 4.1мм, RN, длина 34мм, для направленной хирургии		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

1.7. Сверло профильное TE: Ø 3.3/4.1мм, RN, длина 37мм, для направленной хирургии:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.237	Сверло профильное TE Ø 3.3мм, RN, длина 37мм, для направленной хирургии		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
034.437	Сверло профильное TE Ø 4.1мм, RN, длина 37мм, для направленной хирургии		

1.8. Сверло профильное TE: Ø 3.3/4.1мм, RN, короткое/длинное, длина 28мм/37мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
044.701	Сверло профильное TE, Ø 3.3мм, RN, короткое, длина 28мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

044.708	Сверло профильное TE, Ø 3.3мм, RN, длинное, длина 37мм		
044.705	Сверло профильное TE, Ø 4.1мм, RN, короткое, длина 28мм		
044.712	Сверло профильное TE, Ø 4.1мм, RN, длинное, длина 37мм		

1.9. Сверло профильное TE Ø 4.8мм, WN, короткое/длинное, длина 28мм/37мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
044.703	Сверло профильное TE, Ø 4.8мм, RN, короткое, длина 28мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
044.710	Сверло профильное TE, Ø 4.8мм, RN, длинное, длина 37мм		

1.10. Сверло профильное BLT: Ø2.9/ 3.3 / 4.1/ 4.8мм, короткое/длинное, длина 25мм/ 33мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.0061	Сверло профильное BLT, Ø2.9мм, короткое, длина 25мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
026.0062	Сверло профильное BLT, Ø2.9мм, длинное, длина 33мм		
026.0003	Сверло профильное BLT, Ø3.3мм, короткое, длина 25мм		
026.0004	Сверло профильное BLT, Ø3.3мм, длинное, длина 33мм		
026.0005	Сверло профильное BLT, Ø4.1мм, короткое, длина 25мм		
026.0006	Сверло профильное BLT, Ø4.1мм, длинное, длина 33мм		
026.0007	Сверло профильное BLT, Ø4.8мм, короткое, длина 25мм		
026.0008	Сверло профильное BLT, Ø4.8мм, длинное, длина 33мм		

1.11. Сверло профильное BLT: Ø3.3 / 4.1/ 4.8мм, длина 36мм, для направленной хирургии:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия

034.269	Сверло профильное BLT, Ø3.3мм, длина 36мм, для направленной хирургии		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
034.270	Сверло профильное BLT, Ø4.1мм, длина 36мм, для направленной хирургии		
034.271	Сверло профильное BLT, Ø4.8мм, длина 36мм, для направленной хирургии		

1.12. Сверло профильное: Ø 3.4/4.0/4.7мм, длина 30мм, для направленной хирургии:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.010	Сверло профильное Ø 3.4мм, длина 30мм, для направленной хирургии		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
034.011	Сверло профильное Ø 4.0мм, длина 30мм, для направленной хирургии		
034.012	Сверло профильное Ø 4.7мм, длина 30мм для направленной хирургии		

1.13. Сверло профильное BL с овальным основанием Ø4мм, длина 28мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.0070	Сверло профильное BL с овальным основанием Ø4мм, длина 28мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

1.14. Сверло профильное для RN, длина 28мм, используется с цилиндром направляющим арт. номер 049.082:

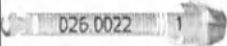
Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
044.304	Сверло профильное для RN, длина 28мм, используется с цилиндром направляющим арт. номер 049.082		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

1.15. Сверло профильное для WN, длина 25мм, используется с цилиндром направляющим арт. номер 049.082:

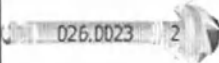
Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия

044.305	Сверло профильное для WN, длина 25мм, используется с цилиндром направляющим арт.номер 049.082		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
---------	---	--	---

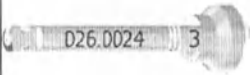
1.16. Сверло профильное BL 1 Ø 5.2мм длина 23мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.0022	Сверло профильное BL 1 Ø 5.2мм длина 23мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

1.17. Сверло профильное BL 2 Ø 6.6мм длина 23мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.0023	Сверло профильное BL 2 Ø 6.6мм длина 23мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

1.18. Сверло профильное BL 3 Ø 6мм длина 23мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.0024	Сверло профильное BL 3 Ø 6мм длина 23мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

2. Сверла шаровидные:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
044.003	Сверло шаровидное Ø 2.3мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4197
044.004	Сверло шаровидное Ø 3.1мм		
044.022	Сверло шаровидное Ø 1.4мм		

3. Сверла игловидные:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.0054	Сверло игловидное, Ø1.6мм, короткое, длина 33мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

026.0056	Сверло игловидное, Ø 1.6мм, длинное, длина 41мм		
----------	---	--	--

4. Сверла направляющие:

4.1. Сверло направляющее Ø 1.5мм, ограничитель 20мм, длина 37.0мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
044.125	Сверло направляющее Ø 1.5мм, ограничитель 20мм, длина 37.0мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4112

4.2. Сверло направляющее для резидуального края, Ø 1.25мм, ограничитель 16мм, длина 37.0мм

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
044.126	Сверло направляющее для резидуального края, Ø 1.25мм, ограничитель 16мм, длина 37.0мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4112

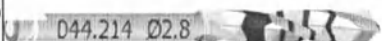
4.3. Сверло направляющее 1, Ø 2.2мм, короткое, длина 33мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
044.210	Сверло направляющее 1, Ø 2.2мм, короткое, длина 33мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

4.4. Сверло направляющее 1, Ø 2.2мм, длинное, длина 41мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
044.211	Сверло направляющее 1, Ø 2.2мм, длинное, длина 41мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

4.5. Сверло направляющее 2, Ø 2.8мм, короткое, длина 33мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
044.214	Сверло направляющее 2, Ø 2.8мм, короткое, длина 33мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

4.6. Сверло направляющее 2, Ø 2.8мм, длинное, длина 41мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия

044.215	Сверло направляющее 2, Ø 2.8мм, длинное, длина 41мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
---------	---	--	---

4.7. Сверло направляющее для направленной хирургии: Ø2.2мм, короткое, 16мм, длина 32мм; Ø2.2 мм, среднее, 20мм, длина 36мм; Ø2.2мм, длинное, 24мм, длина 40мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.123	Сверло направляющее для направленной хирургии, Ø2.2мм, короткое, 16мм, длина 32мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
034.126	Сверло направляющее для направленной хирургии, Ø2.2мм, среднее, 20мм, длина 36мм		
034.129	Сверло направляющее для направленной хирургии Ø2.2мм, длинное, 24мм, длина 40мм		

4.8. Сверло направляющее Ø 2.2мм, экстра-короткое, длина 26мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
044.763	Сверло направляющее Ø 2.2мм, экстра-короткое, длина 26мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

4.9. Сверло направляющее BLT: Ø 2.8/3.5/4.2мм, короткое/длинное, длина 33/41мм:

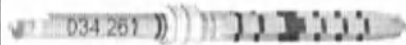
Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.2200	Сверло направляющее BLT, Ø 2.8мм, короткое, длина 33мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
026.2201	Сверло направляющее BLT, Ø 2.8мм, длинное, длина 41мм		
026.4200	Сверло направляющее BLT, Ø 3.5мм, короткое, длина 33мм		
026.4201	Сверло направляющее BLT, Ø 3.5мм, длинное, длина 41мм		
026.6200	Сверло направляющее BLT, Ø 4.2мм, короткое, длина 33мм		

026.6201	Сверло направляющее BLT, Ø 4.2мм, длинное, длина 41мм		
----------	---	--	--

4.10. Сверло направляющее BLT: Ø 2.2мм, короткое/длинное, длина 33/41мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.0001	Сверло направляющее BLT, Ø 2.2мм, короткое, длина 33мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
026.0002	Сверло направляющее BLT, Ø 2.2мм, длинное, длина 41мм		

4.11. Сверло направляющее BLT для направленной хирургии: Ø2.8/3.5/4.2мм, короткое/среднее/длинное:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.260	Сверло направляющее BLT для направленной хирургии, Ø2.8мм, короткое		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
034.261	Сверло направляющее BLT для направленной хирургии, Ø2.8мм, среднее		
034.262	Сверло направляющее BLT для направленной хирургии, Ø2.8мм, длинное		
034.263	Сверло направляющее BLT для направленной хирургии, Ø3.5мм, короткое		
034.264	Сверло направляющее BLT для направленной хирургии, Ø3.5мм, среднее		
034.265	Сверло направляющее BLT для направленной хирургии, Ø3.5мм, длинное		
034.266	Сверло направляющее BLT для направленной хирургии, Ø4.2мм, короткое		
034.267	Сверло направляющее BLT для направленной хирургии, Ø4.2мм, среднее		
034.268	Сверло направляющее BLT для направленной хирургии, Ø4.2мм, длинное		

4.12. Сверло направляющее BLT для направленной хирургии: Ø 2.2мм, короткое/среднее/длинное:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.257	Сверло направляющее BLT для направленной хирургии, Ø 2.2мм, короткое		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
034.258	Сверло направляющее BLT для направленной хирургии, Ø 2.2мм, среднее		
034.259	Сверло направляющее BLT для направленной хирургии, Ø 2.2мм, длинное		

4.13. Сверло направляющее BLT Ø 2.2мм, экстра-короткое, длина 29мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.0139	Сверло направляющее BLT Ø 2.2мм, экстра-короткое, длина 29мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

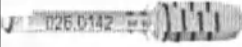
4.14. Сверло направляющее BLT Ø 2.8мм, экстра-короткое, длина 29мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.0140	Сверло направляющее BLT Ø 2.8мм, экстра-короткое, длина 29мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

4.15. Сверло направляющее BLT Ø 3.5мм, экстра-короткое, длина 29мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.0141	Сверло направляющее BLT Ø 3.5мм, экстра-короткое, длина 29мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

4.16. Сверло направляющее BLT Ø 4.2мм, экстра-короткое, длина 29мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.0142	Сверло направляющее BLT Ø 4.2мм, экстра-короткое, длина 29мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

4.17. Сверло направляющее для штифта фиксирующего шаблон Ø 1.3мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия

034.284	Сверло направляющее для штифта фиксирующего шаблон Ø 1.3мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4197
---------	--	--	--

5. Сверла спиральные:

5.1. Сверло спиральное PRO: Ø 3.5мм, короткое, длина 33мм; Ø 3.5мм, длинное, длина 41мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
044.250	Сверло спиральное PRO, Ø 3.5мм, короткое, длина 33мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
044.251	Сверло спиральное PRO, Ø 3.5мм, длина 41мм, длинное		

5.2. Сверло спиральное PRO: Ø 4.2мм, короткое, длина 33мм; Ø 4.2мм, длинное, длина 41мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
044.254	Сверло спиральное PRO, Ø 4.2мм, короткое, длина 33мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
044.255	Сверло спиральное PRO, Ø 4.2мм, длинное, длина 41мм		

5.3. Сверло спиральное PRO для направленной хирургии: Ø 2.8мм, короткое, 16мм, длина 32мм; Ø 2.8мм, среднее, 20мм, длина 36мм; Ø 2.8мм, длинное, 24мм, длина 40мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.223	Сверло спиральное PRO для направленной хирургии, Ø 2.8мм, короткое, 16мм, длина 32мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
034.226	Сверло спиральное PRO для направленной хирургии, Ø 2.8мм, среднее, 20мм, длина 36мм		
034.229	Сверло спиральное PRO для направленной хирургии, Ø 2.8мм, длинное, 24мм, длина 40мм		

5.4. Сверло спиральное PRO для направленной хирургии: Ø 3.5мм, короткое, 16мм, длина 32мм; Ø 3.5 мм, среднее, 20мм, длина 36мм; Ø 3.5мм, длинное, 24мм, длина 40мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
-------------------	-------------------	-----------------------	------------------

034.423	Сверло спиральное PRO для направленной хирургии, Ø3.5мм, короткое, 16мм, длина 32мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
034.426	Сверло спиральное PRO для направленной хирургии, Ø3.5мм, среднее, 20мм, длина 36мм		
034.429	Сверло спиральное PRO для направленной хирургии, Ø3.5мм, длинное, 24мм, длина 40мм		

5.5. Сверло спиральное PRO для направленной хирургии: Ø4.2мм, короткое, 16мм, длина 32мм; Ø4.2 мм, среднее, 20мм, длина 36мм; Ø4.2мм, длинное, длина, 24мм, длина 40мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.623	Сверло спиральное PRO для направленной хирургии, Ø4.2мм, короткое, 16мм, длина 32мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
034.626	Сверло спиральное PRO для направленной хирургии, Ø4.2мм, среднее, 20мм, длина 36мм		
034.629	Сверло спиральное PRO для направленной хирургии: Ø4.2мм, длинное, 24мм, длина 40мм		

5.6. Сверло спиральное PRO Ø2.8мм, экстр-короткое, длина 26мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
044.764	Сверло спиральное PRO Ø2.8мм, экстр-короткое, длина 26мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

5.7. Сверло спиральное PRO Ø3.5мм, экстр-короткое, длина 26мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
044.765	Сверло спиральное PRO Ø3.5мм, экстр-короткое, длина 26мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

5.8. Сверло спиральное PRO Ø 4.2мм, экстра-короткое, длина 26мм

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
044.766	Сверло спиральное PRO Ø 4.2мм, экстра-короткое, длина 26мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

6. Метчики:

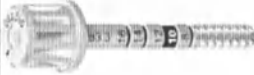
6.1. Метчик для адаптера BL/TE/NNC: для имплантатов Ø 3.3/4.1/4.8мм, длина 23 мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.2310	Метчик для адаптера BL/TE/NNC для имплантатов Ø 3.3мм, длина 23 мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
026.4310	Метчик для адаптера BL/TE для имплантатов Ø 4.1мм, длина 23 мм		
026.6310	Метчик для адаптера BL/TE для имплантатов Ø 4.8мм, длина 23 мм		

6.2. Метчик для адаптера S/SP: Ø 3.3/4.1/4.8мм, длина 23 мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
044.575	Метчик для адаптера S/SP, Ø 3.3мм, длина 23 мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
044.577	Метчик для адаптера S/SP, Ø 4.1мм, длина 23 мм		
044.579	Метчик для адаптера S/SP, Ø 4.8мм, длина 23 мм		

6.3. Метчик для ключа реверсивного S/SP: Ø 3.3/4.1/4.8мм, короткий, длина 30мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
044.590	Метчик для ключа реверсивного S/SP, Ø 3.3мм, короткий, длина 30мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
044.592	Метчик для ключа реверсивного S/SP, Ø 4.1мм, короткий, длина 30мм		

044.594	Метчик для ключа реверсивного S/SP, Ø4.8мм, короткий, длина 30мм	
---------	--	--

6.4. Метчик: Ø 3.3/4.1мм, длинный, длина 34мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
044.591	Метчик, Ø 3.3мм, длинный, длина 34мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
044.593	Метчик, Ø 4.1мм, длина 34мм		

6.5. Метчик для ключа реверсивного S/SP, Ø 4.8мм, длинный, длина 34мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
044.595	Метчик для ключа реверсивного S/SP, Ø 4.8мм, длинный, длина 34мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

6.6. Метчик для углового наконечника BL/TE/NNC: Ø3.3/4.1/4.8мм, длина 42мм, для направленной хирургии:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.2510	Метчик для углового наконечника BL/TE/NNC, Ø3.3мм, длина 42мм, для направленной хирургии		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
026.4510	Метчик для углового наконечника BL/TE/NNC, Ø4.1мм, длина 42мм, для направленной хирургии		
026.6510	Метчик для углового наконечника BL/TE/NNC, Ø4.8мм, длина 42мм, для направленной хирургии		

6.7. Метчик для углового наконечника S/SP: Ø3.3/4.1/4.8мм, длина 42мм, для направленной хирургии:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.245	Метчик для углового наконечника S/SP, Ø3.3мм, длина 42мм, для направленной хирургии		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

034.445	Метчик для углового наконечника S/SP, Ø4.1мм, длина 42мм, для направленной хирургии		
034.645	Метчик для углового наконечника S/SP: Ø4.8мм, длина 42мм, для направленной хирургии		

6.8. Метчик для поперечного винтового крепления:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
044.570	Метчик для поперечного винтового крепления		stainless steel (нержавеющая сталь) S705

6.9. Метчик BLT: Ø2.9/3.3/4.1/4.8мм, длина 25мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.0063	Метчик BLT, Ø2.9мм, длина 25мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108 / TAN (Ti-6Al-7Nb)
026.0009	Метчик BLT: Ø3.3мм, длина 25мм		
026.0010	Метчик BLT, Ø4.1мм, длина 25мм		
026.0011	Метчик BLT, Ø4.8мм, длина 25мм		

6.10. Метчик BLT для направленной хирургии: Ø3.3/4.1/4.8мм, длина 42мм

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.272	Метчик BLT для направленной хирургии, Ø3.3мм, длина 42мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
034.273	Метчик BLT для направленной хирургии, Ø4.1мм, длина 42мм		
034.274	Метчик BLT для направленной хирургии: Ø4.8мм, длина 42мм		

7. Остеотомы:

7.1. Остеотом прямой для уплотнения кости: Ø2.2мм; Ø2.8мм; Ø3.5мм; Ø4.2мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия

046.500	Остеотом прямой для уплотнения кости, Ø2.2мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4441, 1.4435
046.501	Остеотом прямой для уплотнения кости, Ø2.8мм		
046.502	Остеотом прямой для уплотнения кости: Ø3.5мм		
046.503	Остеотом прямой для уплотнения кости: Ø4.2мм		

7.2. Остеотом угловой для уплотнения кости: Ø2.2мм; Ø2.8мм; Ø3.5мм; Ø4.2мм:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.510	Остеотом угловой для уплотнения кости, Ø2.2мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4441, 1.4435
046.511	Остеотом угловой для уплотнения кости, Ø2.8мм		
046.512	Остеотом угловой для уплотнения кости, Ø3.5мм		
046.513	Остеотом угловой для уплотнения кости, Ø4.2мм		

7.3. Остеотом прямой для поднятия дна синуса: Ø2.8мм; Ø3.5мм; Ø4.2мм:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.521	Остеотом прямой для поднятия дна синуса, Ø2.8мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4441
046.522	Остеотом прямой для поднятия дна синуса, Ø3.5мм		
046.523	Остеотом прямой для поднятия дна синуса, Ø4.2мм		

7.4. Остеотом угловой для поднятия дна синуса: Ø2.8мм; Ø3.5мм; Ø4.2мм:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.531	Остеотом угловой для поднятия дна синуса, Ø2.8мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4441

046.532	Остеотом угловой для поднятия дна синуса, Ø3.5мм		
046.533	Остеотом угловой для поднятия дна синуса: Ø4.2мм		

8. Цилиндры:

8.1. Цилиндр направляющий NC для эксплантации имплантатов BL Ø 3.3 мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.2801	Цилиндр направляющий NC для эксплантации имплантатов BL Ø 3.3 мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

8.2. Цилиндр направляющий RC для эксплантации имплантатов BL Ø 4.1/4.8мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.4801	Цилиндр направляющий RC для эксплантации имплантатов BL Ø 4.1мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
026.6801	Цилиндр направляющий RC для эксплантации имплантатов BL Ø 4.8мм		

8.3. Цилиндр направляющий для имплантатов Ø 4.1мм и Ø 3.5мм, Ø 4.2мм, длина 5.6мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
049.071	Цилиндр направляющий для имплантатов Ø 4.1мм и Ø 3.5мм, Ø 4.2мм, длина 5.6мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

8.4. Цилиндр направляющий для имплантатов монолитных винтовых Ø 3.3мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
049.850	Цилиндр направляющий для имплантатов монолитных винтовых Ø 3.3мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

8.5. Цилиндр направляющий для имплантатов Ø 4.8мм, Ø 4.9мм, длина 6.4мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия

049.851	Цилиндр направляющий для имплантатов Ø 4.8мм, Ø 4.9мм, длина 6.4мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
---------	--	---	---

8.6. Цилиндр направляющий для имплантатов Ø 4.1мм, Ø 4.2мм, длина 10.5мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
049.083	Цилиндр направляющий для имплантатов Ø 4.1мм, Ø 4.2мм, длина 10.5мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

8.7. Цилиндр направляющий для имплантатов Ø 4.8мм, Ø 4.9мм, длина 10.5мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
049.167	Цилиндр направляющий для имплантатов Ø 4.8мм, Ø 4.9мм, длина 10.5мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

8.8. Цилиндр направляющий для имплантатов Ø 3.3мм и Ø 3.5мм, Ø 3.6мм, длина 10.5мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
049.082	Цилиндр направляющий для имплантатов Ø 3.3мм и Ø 3.5мм, Ø 3.6мм, длина 10.5мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

8.9. Цилиндр направляющий NC для сверла профильного BL, Ø 3.25мм, длина 12.5мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.0025S	Цилиндр направляющий NC для сверла профильного BL, Ø 3.25мм, длина 12.5мм		TAN (Ti-6Al-7Nb)

8.10. Цилиндр направляющий RC для сверла профильного BL, Ø 3.7мм, длина 12.5мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.0026S	Цилиндр направляющий RC для сверла профильного BL, Ø 3.7мм, длина 12.5мм		TAN (Ti-6Al-7Nb)

8.11. Цилиндр направляющий SC для имплантатов Ø 2.9мм:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.0066	Цилиндр направляющий SC для имплантатов Ø 2.9мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

8.12. Цилиндр направляющий BLX для сверла профильного Ø 2.9мм, длина 10.8мм:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
066.0025S	Цилиндр направляющий BLX для сверла профильного Ø 2.9мм, длина 10.8мм		TAN (Ti-6Al-7Nb)

8.13. Цилиндр направляющий SCS для имплантатов NN Ø 3.3мм:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
049.182	Цилиндр направляющий SCS для имплантатов NN Ø 3.3мм		TAN (Ti-6Al-7Nb) / stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

9. Инструмент диагностический**9.1. Инструмент диагностический T, длина 65 мм:**

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.147	Инструмент диагностический T, длина 65 мм		Ti (титан) grade 2

10. Индикаторы/глубиномеры:**10.1. Индикатор расстояния между имплантатами BL, длина 100мм:**

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.0901	Индикатор расстояния между имплантатами BL, длина 100мм		Ti (титан) grade 2 / stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4441

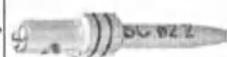
10.2. Индикатор расстояния, длина 100мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.148	Индикатор расстояния, длина 100мм		Ti (титан) grade 2 / stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4441

10.3. Индикатор расстояния дополнительный компонент для BLT Ø 2.9мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
025.0044	Индикатор расстояния дополнительный компонент для BLT Ø 2.9мм		Ti (титан) grade 2

10.4. Индикатор положения, овальный, SC, длина 10мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.0058	Индикатор положения, овальный, SC, длина 10мм		Ti (титан) grade 4

10.5. Глубиномер Ø3.5мм, длина 26мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.450	Глубиномер Ø3.5мм, длина 26мм		Ti (титан) grade 4

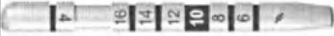
10.6. Глубиномер Ø4.2мм, длина 26мм, для имплантатов Ø 4.8мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.451	Глубиномер Ø4.2мм, длина 26мм, для имплантатов Ø 4.8мм		Ti (титан) grade 4

10.7. Глубиномер с индикатором расстояния, Ø 2.2/2.8мм, длина 27 мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.455	Глубиномер с индикатором расстояния, Ø 2.2/2.8мм, длина 27 мм		Ti (титан) grade 4
046.704	Глубиномер с индикатором расстояния, Ø 2.2/2.8мм, длина 27 мм		

10.8. Глубиномер: Ø 2.8/3.5/4.2мм, длина 27мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.705	Глубиномер Ø 2.8мм, длина 27мм		Ti (титан) grade 4
046.706	Глубиномер Ø 3.5мм, длина 27мм		
046.707	Глубиномер Ø 4.2мм, длина 27мм		

11. Штифты:**11.1. Штифт пилотный прямой, Ø 2.2мм, длина 28мм:**

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.458	Штифт пилотный прямой Ø 2.2мм длина 28мм		Ti (титан) grade 2

11.2. Штифт пилотный и передающий для абатментов для винтовой фиксации:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
025.0009	Штифт пилотный и передающий для абатментов для винтовой фиксации		TAN (Ti-6Al-7Nb)

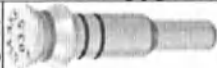
11.3. Штифт фиксирующий шаблон для направленной хирургии Ø5.0/2.8мм, длина 24мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.255	Штифт фиксирующий шаблон для направленной хирургии, Ø5.0/2.8мм, длина 24мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

11.4. Штифт фиксирующий шаблон для направленной хирургии Ø2.8/2.8мм, длина 25мм

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.256	Штифт фиксирующий шаблон для направленной хирургии, Ø2.8/2.8мм, длина 25мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

11.5. Штифт фиксирующий шаблон для направленной хирургии Ø 5.0/3.5мм, длина 24мм

034.455	Штифт фиксирующий шаблон для направленной хирургии, Ø 5.0/3.5мм, длина 24мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
---------	---	--	---

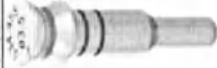
11.6. Штифт фиксирующий шаблон для направленной хирургии Ø5/4.2мм, длина 24мм:

034.655	Штифт фиксирующий шаблон для направленной хирургии, Ø5/4.2мм, длина 24мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
---------	--	--	---

11.7. Штифт фиксирующий шаблон Ø1.3мм:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.282	Штифт фиксирующий шаблон Ø1.3мм		Ti (Ti6Al4V-ELI)

11.8. Штифт фиксирующий шаблон Ø5/2.8мм, для направленной хирургии:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.285	Штифт фиксирующий шаблон Ø5/2.8мм, для направленной хирургии		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

11.9. Штифт фиксирующий шаблон Ø5/3.2мм, для направленной хирургии:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.286	Штифт фиксирующий шаблон Ø5/3.2мм, для направленной хирургии		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

11.10. Штифт фиксирующий шаблон Ø5/3.5мм, для направленной хирургии:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.287	Штифт фиксирующий шаблон Ø5/3.5мм, для направленной хирургии		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

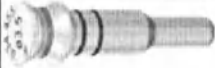
11.11. Штифт фиксирующий шаблон Ø5/3.7мм, для направленной хирургии:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.288	Штифт фиксирующий шаблон Ø5/3.7мм, для направленной хирургии		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

11.12. Штифт фиксирующий шаблон Ø5/4.2мм, для направленной хирургии:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.289	Штифт фиксирующий шаблон Ø5/4.2мм, для направленной хирургии		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

11.13. Штифт фиксирующий шаблон Ø2.8/2.8мм, для направленной хирургии:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.298	Штифт фиксирующий шаблон Ø2.8/2.8мм, для направленной хирургии		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

11.14. Штифт направляющий synOcta для инструмента вспомогательного ример, длина 50мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.241	Штифт направляющий synOcta для инструмента вспомогательного ример, длина 50мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4305

11.15. Штифт направляющий для инструмента вспомогательного ример:

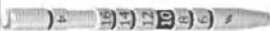
Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.242	Штифт направляющий для инструмента вспомогательного ример, для абатментов 048.540-048.542, длина 50мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4305
046.244	Штифт направляющий для инструмента вспомогательного ример, для абатментов 048.545-048.546, длина 50мм		
046.246	Штифт направляющий для инструмента вспомогательного ример, для абатмента 048.605, длина 50мм		
046.247	Штифт направляющий для инструмента вспомогательного ример, для абатмента 048.606, длина 50мм		

11.16. Штифт направляющий SC для сверла профильного BL с овальным основанием, Ø2.85мм, длина 6.4мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия

026.0071S	Штифт направляющий SC для сверла профильного BL с овальным основанием, Ø2.85мм, длина 6.4мм		TAN (Ti-6Al-7Nb)
-----------	---	---	---------------------

11.17. Штифт пилотный Ø 2.2мм, длина 27мм:

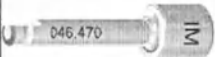
Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.703	Штифт пилотный Ø 2.2мм, длина 27мм		Ti (титан) grade 4

12. Адаптеры:

12.1. Адаптер для ключа реверсивного: экстра-короткий/короткий/длинный:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.460	Адаптер для ключа реверсивного, экстра-короткий		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4441
046.461	Адаптер для ключа реверсивного, короткий		
046.462	Адаптер для ключа реверсивного, длинный		
025.0043	Адаптер для ключа реверсивного, длинный		

12.2. Адаптер для углового наконечника: экстра-короткий/короткий/длинный:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.470	Адаптер для углового наконечника, экстра-короткий		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
046.471	Адаптер для углового наконечника, короткий		
046.472	Адаптер для углового наконечника, длинный		
025.0042	Адаптер для углового наконечника, длинный		

12.3. Адаптер SP/NNC/TE для направленной хирургии: для углового наконечника, длина 23мм / для ключа реверсивного, длина 16мм:

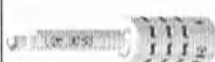
Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия

046.708	Адаптер SP/NNC/TE для направленной хирургии для углового наконечника. длина 23мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
046.710	Адаптер SP/NNC/TE для направленной хирургии для ключа реверсивного, длина 16мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4441

12.4. Адаптер S для направленной хирургии: для углового наконечника, длина 24мм / для ключа реверсивного, длина 17мм:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.709	Адаптер S для направленной хирургии для углового наконечника, длина 24мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
046.711	Адаптер S для направленной хирургии для ключа реверсивного, длина 17мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4441

12.5. Адаптер BL/BLT для направленной хирургии: для углового наконечника, длина 24мм / для ключа реверсивного, длина 17мм:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.0083	Адаптер BL/BLT для направленной хирургии для углового наконечника, длина 24мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
026.0084	Адаптер BL/BLT для направленной хирургии для ключа реверсивного, длина 17мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4441

13. Кольца для кассеты хирургической для инструментов BL:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.0991	Кольца для кассеты хирургической для инструментов BL		Silicone (силикон) Baysilone LSR4040

14. Инструмент для эксплантации:

14.1. Инструмент для эксплантации 48 часов для имплантатов BL: NC/RC:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.2048	Инструмент для эксплантации 48 часов для имплантатов BL NC		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108, 1.4441
026.4048	Инструмент для эксплантации 48 часов для имплантатов BL RC		

14.2. Инструмент для эксплантации 48 часов для имплантатов Ø 2.9мм, длина 29.7мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.0072	Инструмент для эксплантации 48 часов для Ø 2.9мм, длина 29.7мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108, 1.4441

14.3. Инструмент для эксплантации для имплантатов с соединением synOcta, длинный:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
80087	Инструмент для эксплантации для имплантатов с соединением synOcta, длинный		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4441

14.4. Инструмент для эксплантации для имплантатов с соединением synOcta, короткий:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
80103	Инструмент для эксплантации для имплантатов с соединением synOcta, короткий		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4441

14.5. Инструмент для эксплантации для имплантатов Ø 2.9мм: средний, длина 37.5мм/длинный, длина 40мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.0068	Инструмент для эксплантации для имплантатов Ø 2.9мм, средний, длина 37.5мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
026.0069	Инструмент для эксплантации для имплантатов Ø 2.9мм, длинный, длина 40мм		

14.6. Инструмент для эксплантации: для Ø 3.3/4.1/4.8мм, короткий/средний/длинный:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
044.330	Инструмент для эксплантации для Ø 3.3мм, короткий		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
044.331	Инструмент для эксплантации для Ø 3.3мм, средний		
044.332	Инструмент для эксплантации для Ø 3.3мм, длинный		
044.340	Инструмент для эксплантации для Ø 4.1мм, короткий		
044.341	Инструмент для эксплантации для Ø 4.1мм, средний		
044.342	Инструмент для эксплантации для Ø 4.1мм, длинный		
044.344	Инструмент для эксплантации для Ø 4.8мм, короткий		
044.345	Инструмент для эксплантации для Ø 4.8мм, средний		
044.346	Инструмент для эксплантации для Ø 4.8мм, длинный		

15. Отвертки:

15.1. Отвертка 1.5мм с лезвием и держателем для крестообразных винтов:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
040.360	Отвертка 1.5мм с лезвием и держателем для крестообразных винтов		Al (алюминий) AlMgSiF28 3.2315 / stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4021

15.2. Отвертка для абатментов монолитных RN 6°: короткая, длина 13мм/ длинная, длина 19мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.067	Отвертка для абатментов монолитных RN 6° короткая, длина 13мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

046.068	Отвертка для абатментов монолитных RN 6° длинная, длина 19мм		
---------	--	--	--

15.3. Отвертка для ретенционного анкера, длина 19мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.069	Отвертка для ретенционного анкера, длина 19мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

15.4. Отвертка, длина 37мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.154	Отвертка, длина 37мм		stainless steel (нержавеющая сталь) Sandvik 4C27A

15.5. Отвертка SCS для ключа реверсивного: экстра-короткая/короткая/длинная:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.400	Отвертка SCS для ключа реверсивного, экстра-короткая		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
046.401	Отвертка SCS для ключа реверсивного, короткая		
046.402	Отвертка SCS для ключа реверсивная, длинная		

15.6. Отвертка для ключа реверсивного для угловых решений: экстра-короткая/короткая/длинная:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.786	Отвертка для ключа реверсивного для угловых решений, экстра-короткая		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
046.787	Отвертка для ключа реверсивного для угловых решений, короткая		

046.788	Отвертка для ключа реверсивного для угловых решений, длинная		
---------	--	--	--

15.7. Отвертка SCS для углового наконечника: экстра-короткая/короткая/длинная:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.410	Отвертка SCS для углового наконечника, экстра-короткая		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
046.411	Отвертка SCS для углового наконечника, короткая		
046.412	Отвертка SCS для углового наконечника, длинная		

15.8. Отвертка для углового наконечника для угловых решений: экстра-короткая/короткая/длинная:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.789	Отвертка для углового наконечника для угловых решений, экстра-короткая		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
046.790	Отвертка для углового наконечника для угловых решений, короткая		
046.791	Отвертка для углового наконечника для угловых решений, длинная		

15.9. Отвертка шестигранная TS, длина 24 мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.420	Отвертка шестигранная TS, длина 24 мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

15.10. Отвертка шестигранная, длина 30 мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
-------------------	-------------------	-----------------------	------------------

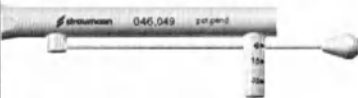
046.421	Отвертка шестигранная, длина 30 мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
---------	------------------------------------	--	---

15.11. Отвертка для матрицы титановой, длина 50мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
048.452	Отвертка для матрицы титановой, длина 50мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

16. Ключи:

16.1. Ключ для контроля вращающего момента для ключа реверсивного:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.049	Ключ для контроля вращающего момента для ключа реверсивного		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4571

16.2. Ключ удерживающий:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.064	Ключ удерживающий		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4034

16.3. Ключ рожковый для ключа реверсивного, длина 50мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.108	Ключ рожковый для ключа реверсивного, длина 50мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4034

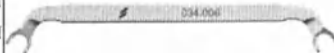
16.4. Ключ реверсивный, включая ключ рожковый, длина 84мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.119	Ключ реверсивный, включая ключ рожковый, длина 84мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4034

16.5. Ключ соединительный, длина 14мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.005	Ключ соединительный, длина 14мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

16.6. Ключ ограничительный для имплантатов S/SP/TE/BL для направленной хирургии:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.006	Ключ ограничительный для имплантатов S/SP/TE/BL для направленной хирургии		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4034

16.7. Ключ удерживающий для абатментов для винтовой фиксации, длина 85мм:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
025.0019	Ключ удерживающий для абатментов для винтовой фиксации, длина 85мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4034

17. Экстракторы:

17.1. Экстрактор для титановой матрицы, длина 100мм:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
048.453	Экстрактор для титановой матрицы, длина 100мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4034

17.2. Экстрактор для удаления матрицы:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
2010.751-STM	Экстрактор для удаления матрицы		Нержавеющая сталь (1.4021) / алюминий (EN AW-6082) / полиоксиметилен POM-C MG

18. Пинцеты:

18.1. Пинцет без титаново-плазменного покрытия концов:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.057	Пинцет без титаново-плазменного покрытия концов		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4024

18.2. Пинцет с титаново-плазменным покрытием концов:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия

046.095	Пинцет с титаново-плазменным покрытием концов		Ti/ stainless steel (титан/ нержавеющая сталь) 1.4024
---------	---	--	--

18.3. Пинцет, длина 140мм:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.110	Пинцет, длина 140мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4024

19. Рукоятки:

19.1. Рукоятка лабораторная для 046.410/411/412:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.085	Рукоятка лабораторная для 046.410/411/412		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4435

19.2. Рукоятка для сверла: Ø2.2мм, 1мм/3мм ограничитель, длина 104мм; Ø2.8мм, 1мм/3мм ограничитель, длина 104мм; Ø3.5мм, 1мм/3мм ограничитель, длина 104мм; Ø4.2мм, 1мм/3мм ограничитель, длина 104мм:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.150	Рукоятка для сверла Ø2.2мм, 1мм/3мм ограничитель, длина 104мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
034.250	Рукоятка для сверла Ø2.8мм, 1мм/3мм ограничитель, длина 104мм		
034.450	Рукоятка для сверла Ø3.5мм, 1мм/3мм ограничитель, длина 104мм		
034.650	Рукоятка для сверла Ø4.2мм, 1мм/3мм ограничитель, длина 104мм		

19.3. Рукоятка для сверла, самозащелкивающаяся, Ø 2.2мм, 1мм/3мм ограничитель:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия

034.291	Рукоятка для сверла, самозащелкивающаяся, Ø 2.2мм, 1мм/3мм ограничитель		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
---------	---	--	---

19.4. Рукоятка для сверла, самозащелкивающаяся, Ø 2.8мм, 1мм/3мм ограничитель:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.292	Рукоятка для сверла, самозащелкивающаяся, Ø 2.8мм, 1мм/3мм ограничитель		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

19.5. Рукоятка для сверла, самозащелкивающаяся, Ø 3.2мм, 1мм/3мм ограничитель:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.293	Рукоятка для сверла, самозащелкивающаяся, Ø 3.2мм, 1мм/3мм ограничитель		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

19.6. Рукоятка для сверла, самозащелкивающаяся, Ø 3.5мм, 1мм/3мм ограничитель:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.294	Рукоятка для сверла, самозащелкивающаяся, Ø 3.5мм, 1мм/3мм ограничитель		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

19.7. Рукоятка для сверла, самозащелкивающаяся, Ø 3.7мм, 1мм/3мм ограничитель:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.295	Рукоятка для сверла, самозащелкивающаяся, Ø 3.7мм, 1мм/3мм ограничитель		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

19.8. Рукоятка для сверла, самозащелкивающаяся, Ø 4.2мм, 1мм/3мм ограничитель:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.296	Рукоятка для сверла, самозащелкивающаяся, Ø 4.2мм, 1мм/3мм ограничитель		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

19.9. Рукоятка С для сверла, длина 89мм, высота цилиндра рукоятки 2мм, высота ограничителя 6мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.752	Рукоятка С для сверла, длина 89мм, высота цилиндра рукоятки 2мм, высота ограничителя 6мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

19.10. Рукоятка С для сверла, длина 89мм, высота цилиндра рукоятки 4мм, высота ограничителя 4мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.751	Рукоятка С для сверла, длина 89мм, высота цилиндра рукоятки 4мм, высота ограничителя 4мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

19.11. Рукоятка С для сверла, длина 89мм, высота цилиндра рукоятки 6мм, высота ограничителя 2мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.750	Рукоятка С для сверла, длина 89мм, высота цилиндра рукоятки 6мм, высота ограничителя 2мм.		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

19.12. Рукоятка удерживающая аналог:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.239	Рукоятка удерживающая аналог.		Al (алюминий) AlMgSiF28 3.2315 / stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

19.13. Рукоятка для инструмента вспомогательного ример и метчика для поперечного винтового крепления TS, длина 65мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.240	Рукоятка для инструмента вспомогательного ример и метчика для поперечного винтового крепления TS, длина 65мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108 / латунь (CuZn39Pb3)

20. Активаторы:

20.1. Активатор, для балочных матриц, трехкомпонентный:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.150	Активатор, для балочных матриц, трехкомпонентный.		stainless steel (нержавеющая сталь) Chronifer Special FM 1.4310

20.2. Активатор для установки/удаления вставляющих устройств:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
2010.741-STM	Активатор для установки/удаления вставляющих устройств		Нержавеющая сталь (1.4305) / алюминий (EN AW-6082), анодирование (коричневый цвет)

21. Деактиваторы:

21.1. Деактиватор для матрицы балки Дольдера: мини, стандарт, длина 66 мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.151	Деактиватор для матрицы балки Дольдера, мини, длина 66 мм		Полиамид Grilon BS/2, краситель синий 0429 / латунь (CuZn39Pb3)
046.152	Деактиватор для матрицы балки Дольдера, стандарт, длина 66 мм.		

21.2. Деактиватор для удаления вставляющих устройств и вспомогательного устройства для репозиции аналога:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия

2010.731-STM	Деактиватор для удаления вставляющих устройств и вспомогательного устройства для репозиции аналога		Нержавеющая сталь (1.4310) / алюминий (EN AW-6082), анодирование (синий цвет)
--------------	--	---	---

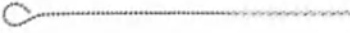
22. Шаблоны рентгеновские:

22.1. Шаблон рентгеновский Ø5мм:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
049.076V4	Шаблон рентгеновский Ø5мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 4401

23. Щёточки:

23.1. Щёточка для чистки ключа реверсивного:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
045.111V4	Щёточка для чистки ключа реверсивного		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4301, 1.4462 / nylon (нейлон)

23.2. Щёточка TiBrush:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
070.005	Щёточка TiBrush		Ti (титан) Ti6Al4V ELI (grade 5) / stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4301, 1.4462

24. Гильзы:

24.1. Гильза для сверла:

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
049.810V4	Гильза для сверла		Ti (титан) grade 4

24.2. Гильза Ø5мм, высота 5мм для направленной хирургии:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.050V4	Гильза Ø5мм, высота 5мм для направленной хирургии		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4441

24.3. Гильза Ø2.8мм, высота 6мм для направленной хирургии:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.052V4	Гильза Ø2.8мм, высота 6мм для направленной хирургии		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

24.4. Гильза Т Ø5мм, высота 5мм для направленной хирургии:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.053 034.053V4	Гильза Т Ø5мм, высота 5мм для направленной хирургии		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4441

24.5. Гильза Т Ø 2.8мм, высота 6мм для направленной хирургии:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.055 034.055V4	Гильза Т Ø 2.8мм, высота 6мм для направленной хирургии		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

24.6. Гильза Т Ø 2.2мм, высота 6мм для направленной хирургии:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.712V4	Гильза Т Ø2.2мм, высота 6мм для направленной хирургии		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

24.7. Гильза Т Ø5мм, высота 5мм, самозащелкивающаяся, для направленной хирургии:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.299 034.299V4	Гильза Т Ø 5мм, высота 5мм для направленной хирургии		PEEK (полиэфирэфиркетон) Classix

24.7. Гильза Т для штифта фиксирующего шаблон:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.283	Гильза Т для штифта фиксирующего шаблон		Титан (Ti6Al4V)

25. Инструменты вспомогательные:

25.1. Инструмент вспомогательный ример для уступа 45 °:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.243	Инструмент вспомогательный ример для уступа 45 °		Ti-N/ stainless steel (титан с нитридным покрытием /нержавеющая сталь) Sandvik K20

25.2. Инструмент вспомогательный для ограничителей глубины сверления:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
040.461	Инструмент вспомогательный для ограничителей глубины сверления		Polymer (полимер) Pom-C, темно-зеленый (Pomalux, CJ34045 DK Green (M25))

25.3. Инструмент вспомогательный:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.792	Инструмент вспомогательный		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108

25.4. Инструмент вспомогательный снимающий для имплантовода Loxim: S / N/ R/W:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.0073	Инструмент вспомогательный снимающий для имплантовода Loxim S		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4034
026.2558	Инструмент вспомогательный снимающий для имплантовода Loxim N		
026.4558	Инструмент вспомогательный снимающий для имплантовода Loxim R/W		

25.5. Инструмент вспомогательный полировочный SC, длина 16мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
025.0029	Инструмент вспомогательный полировочный SC, длина 16мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4035

25.6. Инструмент вспомогательный полировочный для абатментов для винтовой фиксации Ø3.5мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
025.0004 025.0004V4	Инструмент вспомогательный полировочный для абатментов для винтовой фиксации Ø3.5мм		TAN (Ti-6Al-7Nb)

25.7. Инструмент вспомогательный полировочный для абатментов для винтовой фиксации Ø4.6мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
025.0005 025.0005V4	Инструмент вспомогательный полировочный для абатментов для винтовой фиксации Ø4.6мм		TAN (Ti-6Al-7Nb)

25.8. Инструмент вспомогательный направляющий

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
026.0016	Инструмент вспомогательный направляющий		Ti (титан) Ti-6Al-4V, Ti (титан) grade 1

26. Фрезы

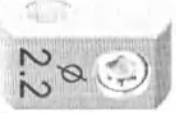
26.1. Фреза для направленной хирургии: Ø2.8/3.5/4.2мм, длина 32.5мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.215	Фреза для направленной хирургии Ø2.8мм, длина 32.5мм		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4108
034.415	Фреза для направленной хирургии 3.5мм, длина 32.5мм		

034.615	Фреза для направленной хирургии 4.2мм, длина 32.5мм		
---------	---	--	--

27. Ограничители глубины для остеотомов:

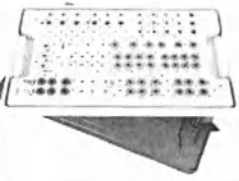
27.1. Ограничитель глубины для остеотомов: Ø2.2/2.8/3.5/4.2мм:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
046.550	Ограничитель глубины для остеотомов Ø2.2мм		Ti (титан) grade 4/ stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4441
046.551	Ограничитель глубины для остеотомов Ø2.8мм		
046.552	Ограничитель глубины для остеотомов Ø3.5мм		
046.553	Ограничитель глубины для остеотомов Ø4.2мм		

III. Принадлежности:

1. Кассеты:

1.1. Кассета хирургическая Straumann:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
040.165	Кассета хирургическая Straumann		plastic (пластик) Radel R-5000 series, Tecapro MT, Propylux

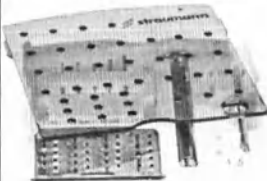
1.2. Кассета протетическая для инструментов:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
041.022	Кассета протетическая для инструментов		Anodized aluminium (анодированный алюминий)

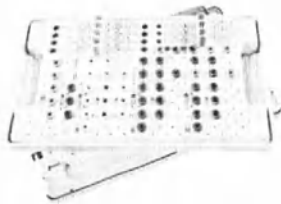
1.3. Кассета для ультразвуковой очистки:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
040.175	Кассета для ультразвуковой очистки		Plastic (пластик) Radel R-5000 series, CL 301; Radel R-5100, NT 15, бежевый / silicone (силикон) 60Shore, синий

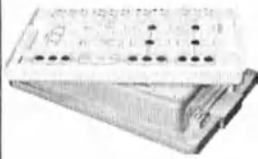
1.4. Кассета для фиксации костных блоков 1.5:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
041.032	Кассета для фиксации костных блоков 1.5		thermoplastic (термопластик) EUROPLEX PPSU 99050 GT, серый

1.5. Кассета хирургическая для направленной хирургии:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.001	Кассета хирургическая для направленной хирургии		plastic (пластик) Radel R-5000 series, Tecapro MT, Propylux

1.6. Кассета хирургическая базовая для направленной хирургии:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
034.281	Кассета хирургическая базовая для направленной хирургии		plastic (пластик) Radel R-5000 series, Tecapro MT, Propylux / stainless steel (нержавеющая сталь) 300 series

2. Контейнер для винтов, с крышкой, для хирургической кассеты:

Артикульный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия

041.047	Контейнер для винтов, с крышкой, для хирургической кассеты		plastic (пластик) Radel R-5000 series, Tecapro MT, Propylux
---------	--	--	--

3. Винт процессинговый для обработки, для абатментов для винтовой фиксации.

Артикулярный номер	Описание продукта	Наглядное изображение	Материал изделия
025.0006	Винт процессинговый для обработки, для абатментов для винтовой фиксации		stainless steel (нержавеющая сталь) 1.4305

4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Следует защищать инструменты от воздействия влаги, пыли, грязи. Хранить инструменты следует в оригинальной упаковке в сухом, чистом помещении, в месте, защищенном от прямых солнечных лучей, при температуре от -50°C до + 50 °C.

Транспортировка может осуществляться любыми крытыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. Транспортировка должна осуществляться в контейнерах, защищенных от воздействия атмосферных осадков, грязи, пыли контейнерах и автофургонах. Используются защитные покрытия (пленка, бумага). Температура транспортировки от - 50° C до + 50°C. Не транспортировать вместе с опасными грузами.

5. УПАКОВКА

Существует несколько типов упаковки инструментов:

1) Блистер

Упаковка состоит из стерильного или нестерильного защитного блистера (пластик + крышка Тувек) и вторичной упаковки (коробка).

Блистер может быть зеленого цвета или прозрачным.

2) Пластиковый поддон с прозрачной крышкой

Упаковка состоит из формованного поддона и прозрачной пластиковой крышки, на которую наносится маркировка.

3) Пакет

Инструмент помещается в прозрачный пластиковый пакет, на который наклеивается маркировка.

4) Лоток с инструментами

Инструменты помещаются в лоток и далее лоток упаковывается в гофрированную пленку.

5) Туба + пакет

Инструмент упакован в ПЭТ-тубу с ПЭ-пробкой, которые, в свою очередь, упакованы в запаянный прозрачный полиэтиленовый пакет. На пакет сверху наклеивается маркировка.

6. МАРКИРОВКА

К упаковкам инструментов стоматологических марки Straumann для дентальной имплантации в наборах и отдельных упаковках с принадлежностями приклеены напечатанные самоклеящиеся этикетки.

В маркировке инструментов стоматологических марки Straumann для дентальной имплантации в наборах и отдельных упаковках с принадлежностями используются следующие символы:

Символ	Расшифровка
	Изготовитель
Rx only	Федеральный закон ограничивает продажу
	Нестерильно
	Дата производства
LOT	Код партии
REF	Номер по каталогу
CE	Изделия Straumann с маркировкой CE отвечают требованиям Директивы ЕС по медицинским изделиям 93/42
	Не подлежит повторному использованию
	Держать вдали от источников тепла
	Использовать до
STERILE R	Стерилизовано облучением
	Обратитесь к инструкции по применению
URL: ifu.straumann.com	Ссылка для скачивания инструкции по применению

Проект маркировки для Российской Федерации



Институт Штрауманн АГ», Швейцария
Institut Straumann AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, Switzerland

Активатор для установки/удаления вставляющих устройств
Материал Нержавеющая сталь / Алюминий

Адрес производства: Valoc AG, Theodorshofweg 22, 4310 Rheinfelden, Switzerland
Сделано в Швейцарии

Артикульный номер 2010.741-STM

Лот xxxxx

Регистрационное Удостоверение № ФСЗ 2010/06758 от xx.xx.201x

Уполномоченный представитель: ООО «Штрауманн»

Российская Федерация, 119571, г. Москва, Ленинский проспект, д.119А

6. ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Компания Straumann изготавливает инструменты из высококачественных материалов, обеспечивая жесткий контроль точности на всех этапах производства. Инструменты Straumann могут поставляться как в стерильном, так и в нестерильном состоянии.

Процедура для нестерильных изделий:

Инструменты, на которые нанесен соответствующий символ, являются



нестерильными при поставке:

Инструменты многоразового использования перед применением необходимо продезинфицировать, очистить и простерилизовать.

Использование дезинфицирующих и чистящих средств, содержащих один или несколько следующих ингредиентов: хлор, щавелевая кислота, перекись водорода (H_2O_2) не рекомендуется для нержавеющей стали. Если не соблюдать данную рекомендацию, может возникнуть точечная и контактная коррозия.

Использование дезинфицирующих и чистящих средств, содержащих один или несколько следующих ингредиентов: хлор, окисляющие кислоты (напр., азотная кислота, серная кислота, щавелевая кислота), перекись водорода (H_2O_2) не рекомендуется для титана. Если не соблюдать данную рекомендацию, материал может обесцветиться.

Использование дезинфицирующих средств на основе кислоты или щелочи, и моющих средств, значение pH которых выходит за пределы допустимого диапазона 5-9, не рекомендуется для алюминия, поскольку они могут разрушить слой оксида, тем самым увеличивая восприимчивость материала к коррозии.

Использование дезинфицирующих и чистящих средств, содержащих один или несколько следующих ингредиентов не рекомендуется для пластика: органические растворители (спирты, сложные эфиры, кетоны и производные бензола), перекись

водорода (H_2O_2), альдегиды, галогены (хлор, йод, бром). Если не соблюдать данную рекомендацию, пластик может деформироваться или разрушиться.

Не следует проводить очистку инструментов и кассет для стерилизации с помощью металлических щеток или проволочных мочалок.

7. СТЕРИЛИЗАЦИЯ

Инструменты, на которые нанесен соответствующий символ, являются нестерильными при поставке. Перед стерилизацией с изделия необходимо снять защитную упаковку. Компания Straumann рекомендует использовать следующую процедуру для стерилизации перед применением: стерилизация в автоклаве/стерилизация паром составляет не менее 5 минут при температуре $134^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ и давлении пара $0,21 \text{ МПа} \pm 0,01 \text{ МПа}$ ($2,1 \text{ кгс/см}^2 \pm 0,1 \text{ кгс/см}^2$).

Все инструменты, включая кассеты, нельзя подвергать воздействию температур выше 134°C (273°F).

Стерильные изделия:

Набор сверл (одноразовый) поставляется стерильным. Неповрежденная стерильная упаковка защищает стерилизованные изделия от внешних воздействий и, при правильном хранении, обеспечивает стерильность до указанной даты истечения срока годности. При извлечении изделий из стерильной упаковки необходимо соблюдать правила асептики. Целостность стерильной упаковки следует нарушать непосредственно перед использованием изделия. Компания Institut Straumann AG не несет ответственность за повторно стерилизованное изделие, независимо от того, кто проводил повторную стерилизацию. Запрещено использовать бывшее в употреблении или нестерильное изделие. Компания Institut Straumann AG не примет назад изделие, если была нарушена оригинальная упаковка.

Цилиндры направляющие (Цилиндр направляющий RC для сверла профильного BL, Ø 3.7мм, длина 12.5мм; Цилиндр направляющий BLX для сверла профильного Ø 2.9мм, длина 10.8мм) поставляются в системе упаковки, которая состоит из системы защиты стерильности и защитной упаковки. Система упаковки спроектирована, разработана и валидирована в соответствии со стандартом ISO 11607-1 "Упаковка для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации - Часть 1: Требования к материалам, системам защиты стерильности и системам упаковки".

Стерильные изделия должны отвечать требованиям стандарта ISO 11137.

Компания Straumann включила требования, предъявляемые к продукции, упаковочным материалам, системе и стерилизации, во внутренние спецификации. Изделия стерилизуют гамма-излучением в дозе не менее 25 кГр . Уровень гарантии стерильности (SAL) в размере 10^{-6} был валидирован в соответствии со стандартом ISO 11137 Стерилизация медицинской продукции – Требования к валидации и текущему контролю – Радиационная стерилизация.

После стерилизации инструменты в стерильной упаковке должны храниться в сухом обеспыленном месте.

8. СРОК ГОДНОСТИ

Срок службы инструментов зависит от их изнашиваемости и возможных повреждений при использовании (исключение составляют режущие инструменты). При тщательном уходе, отсутствии повреждений и загрязнений инструменты можно использовать многократно. Гарантийный срок хранения нестерильных изделий – не более 10 лет.

Режущие инструменты (сверла и метчики), изготавливаемые из высококачественных материалов в соответствии со стандартами точности, при тщательном уходе, отсутствии повреждений и загрязнений могут применяться до 10 раз (одно использование инструмента соответствует установке одного имплантата).

Срок годности окончательно упакованных стерильных инструментов составляет 5 лет.

9. ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

"Инструкции по применению" - это информация, предоставленная производителем для информирования пользователя об изделии, его безопасном и надлежащем применении, его предполагаемой эффективности, включая описание изделия, показания к применению, противопоказания, предупреждения, меры предосторожности и порядок применения.

Документ «Эксплуатационная документация» содержит информацию обо всех инструментах стоматологических марки Straumann для дентальной имплантации в наборах и отдельных упаковках с принадлежностями.

Эксплуатационная документация представлена в виде электронного файла на веб-сайте: ifu.straumann.com. Название веб-сайта указано на товарной этикетке.

1. Сверла профильные

используются для окончательного препарирования ложа имплантата. Процедура зависит от типа имплантата, внутрикостного диаметра имплантата и класса кости.

Сверло профильное BL/NNC: Ø3.3/4.1/4.8мм, короткое/длинное;

Сверло профильное SP, Ø4.8мм, WN, короткое/длинное, длина 23.8мм/32.8мм;

Сверло профильное SP: Ø3.3/4.1мм, RN, короткое/длинное, длина 24мм/25мм/33мм/34мм;

Сверло профильное TE: Ø 3.3/4.1мм, RN, короткое/длинное, длина 28мм/37мм;

Сверло профильное TE Ø 4.8мм, WN, короткое/длинное, длина 28мм/37мм;

Сверло профильное BLT: Ø2.9/3.3/4.1/4.8мм, короткое/длинное, длина 25мм/ 33мм предназначены для окончательного формирования ложа имплантата. Выбор сверла зависит от типа имплантата, его эндоссального диаметра и вида кости.

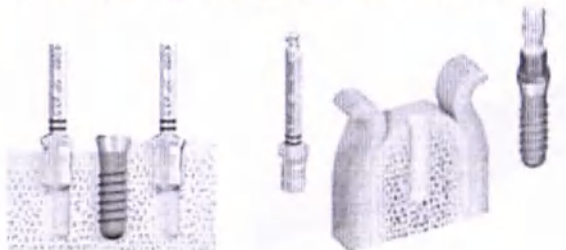
Имплантаты Straumann серий Standard Plus, Tapered Effect, Bone Level требуют использования сверл профильных вне зависимости от типа кости.

Для имплантатов Straumann Standard использование сверл профильных не требуется.

На сверлах профильных имеется четкая маркировка SP, TE, BL. Все сверла профильные доступны в двух видах: длинном и коротком.

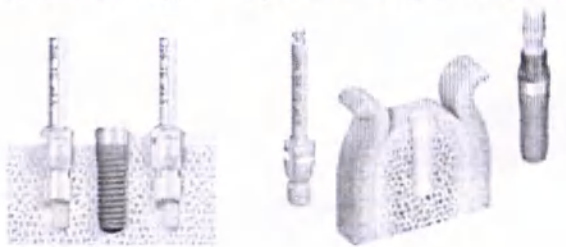
Процедура для имплантатов серий Standard Plus (SP):

Сформируйте корональную (пришеечную) часть ложа имплантата при помощи сверла профильного для имплантатов Standard Plus. Введите сверло до запланированного уровня расположения плеча имплантата. Макс. 400 об/мин.



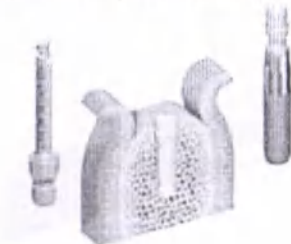
Процедура для имплантатов Tapered Effect (TE):

Сформируйте корональную (пришеечную) часть ложа имплантата при помощи сверла профильного для имплантатов Tapered Effect (TE). Вводите сверло до запланированного уровня расположения плеча имплантата. Макс. 300 об./мин.



Процедура для имплантатов Bone Level (BL):

Сформируйте корональную (пришеечную) часть ложа имплантата с помощью сверла профильного для имплантатов серии Bone Level. Вводите сверло профильное до уровня, на котором планируется расположить плечо имплантата. Макс. 300 об./мин.



Сверло профильное для RN, длина 28мм, используется с цилиндром направляющим арт. номер 049.082;

Сверло профильное для WN, длина 25мм, используется с цилиндром направляющим арт. номер 049.082;

Сверло профильное BL 1 Ø 5.2мм длина 23мм;

Сверло профильное BL 2 Ø 6.6мм длина 23мм;

Сверло профильное BL 3 Ø 6мм длина 23мм;

Сверло профильное BL с овальным основанием Ø4мм, длина 28мм

используются для подготовки кости вокруг плеча имплантата, облегчают удаление кости вокруг плеча имплантата в случае заживления имплантата под слизистой в эстетических зонах.

Процедура:

В начале вкрутите цилиндр направляющий, в имплантат и затяните ручную отверткой SCS

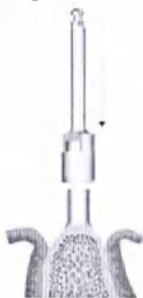


Извлеките сверло профильное из стерильного пакета или кассеты хирургической и вставьте его в наконечник с головкой с переменным углом. Не поворачивая, введите сверло в цилиндр направляющий так, чтобы он находился примерно в 1.0 мм от кости. Лишь после этого можно сверлить кость со скоростью не более 200 об/мин.

Во время сверления обеспечьте обильное охлаждение предварительно охлажденным стерильным физраствором.

Продолжайте сверлить, пока сверло не достигнет упора цилиндра направляющего.

Не прилагайте осевого давления на цилиндр направляющий и имплантат во время сверления и не допускайте перекоса сверла на цилиндре направляющем во время обработки кости.



Удалите сверло профильное и открутите цилиндр направляющий от имплантата.



Следует с осторожностью обращаться с твердыми и мягкими тканями, чтобы создать оптимальные условия для успешного заживления имплантата.

Сверлить кость следует с предельной осторожностью. Термическая травма мешает и препятствует процессу приживления. В связи с этим не допускайте чрезмерного выделения тепла, приняв следующие меры:

- соблюдать правильную скорость для сверл профильных: 200 об/мин.
- использовать технику прерывистого сверления
- обеспечить обильное охлаждение сверла предварительно охлажденным (5°C) стерильным физраствором (NaCl) или раствором Рингера.

Сверло профильное BL/NNC: Ø3.3/4.1/4.8мм, длина 37мм, для направленной хирургии;
 Сверло профильное SP Ø 3.3мм, RN, длина 35мм, для направленной хирургии;
 Сверло профильное SP Ø 4.1мм, RN, длина 34мм, для направленной хирургии;
 Сверло профильное TE: Ø 3.3/4.1мм, RN, длина 37мм, для направленной хирургии;
 Сверло профильное BLT: Ø3.3/4.1/4.8мм, длина 36мм, для направленной хирургии;
 Сверло профильное BL с овальным основанием Ø4мм, длина 28мм
 используются для окончательного препарирования ложа имплантата с использованием хирургического шаблона. Процедура зависит от типа имплантата, внутрикостного диаметра имплантата и класса кости. Препарирование ложа сверлом профильным меняет форму ложа имплантата в соответствии с формой конкретного имплантата Straumann. Сверла профильные необходимы для установки имплантатов Straumann Standard Plus, Tapered Effect, Bone Level вне зависимости от класса кости. Для имплантатов Straumann Bone Level Tapered рекомендуется использовать сверло профильное только в случае жесткой кортикальной пластинки.

Процедура:

- Введите сверло профильное сбоку в цилиндр рукоятки С для сверла. Зафиксируйте конструкцию, опустив сверло вниз до ограничителя.
- Установите конструкцию рукоятки С для сверла и сверла профильного для хирургии по шаблонам в гильзу Ø5мм внутри хирургического шаблона.
- Расширьте корональную часть ложа имплантата соответствующим сверлом профильным для направленной хирургии. Для сверла профильного SP максимально рекомендуемая скорость вращения составляет 400 об/мин, а для сверл профильных BL, NNC, BLT и TE – 300 об/мин. Чтобы просверлить остеотомическое отверстие на необходимую глубину продолжайте сверление сверлом профильным для направленной хирургии до тех пор, пока сверло не упрется в цилиндр рукоятки С.

В зависимости от плотности кости следует применять разные протоколы препарирования для имплантатов Bone Level Tapered. Это обеспечивает свободу адаптации протокола препарирования ложа имплантата в соответствии с индивидуальным качеством кости и анатомической ситуацией пациента.

Сверло профильное: Ø 3.4/4.0/4.7мм, длина 30мм, для направленной хирургии используется для выравнивания альвеолярного гребня через гильзу диаметром 5мм. Три отметки глубины указывают расстояние от уровня кости до верхней границы соответствующей втулки.

Меры предосторожности:

- сверла профильные перед первым применением следует очистить и стерилизовать сразу после извлечения из упаковки;

- после очистки сверла профильные необходимо упаковать в стерильный пакет или можно поместить в кассету хирургическую Straumann для стерилизации;
- сверла профильные следует использовать только для имплантатов с достаточной первичной стабильностью;
- необходимо соблюдать рекомендации скоростного режима при работе со сверлами;
- крайне важно аккуратно обращаться со сверлами профильными. Они могут пострадать даже от лёгкого повреждения режущих кромок, которое может произойти, если бросить профайлер в лоток. Никогда не бросайте сверла на их режущие края. При повреждении режущих кромок режущие свойства инструмента существенно снижаются;
- никогда не допускайте контакта сверл профильных с инструментами, сделанными из других материалов. Рекомендовано использовать кассету для ультразвуковой очистки артикульный номер 040.175 для выполнения очистки в ультразвуковой ванне;
- необходимо регулярно контролировать качество инструментов и использовать Хирургический лист контроля использования инструментов Straumann, чтобы исключить чрезмерную эксплуатацию режущих инструментов;
- не используйте поврежденные или тупые инструменты. Всегда проверяйте инструменты перед использованием;
- используйте прерывистую технику сверления и обеспечьте достаточное охлаждение с предварительно охлажденным (5 °C, 41 °F) стерильным физиологическим раствором.

2. Сверла шаровидные

После разреза десны подготовка ложа имплантата начинается с подготовки альвеолярного гребня и маркировки места имплантации с помощью сверла шаровидного.

Вставьте сверло шаровидное в стоматологический наконечник до упора.

Установите скорость вращения сверла шаровидного 800 об/мин. Осторожно отшлифуйте и выровняйте край альвеолярного гребня большим сверлом шаровидным, чтобы получить плоскую поверхность достаточной площади для установки имплантата.



Отметьте запланированное положение ложа имплантата сверлом шаровидным Ø1.4мм. При необходимости расширьте и скорректируйте положение отметки с помощью сверл шаровидных Ø2.3мм и 3.1мм.



Меры предосторожности:

- Инструменты Straumann, которые ненадежно закреплены в наконечнике бормашины, должны быть защищены от аспирации при интраоральном использовании. Для этих целей может быть использован шнур для фиксации, раббердам или глоточный тампон.
- Не используйте поврежденные или тупые инструменты.
- Всегда проверяйте инструменты перед использованием.
- Никогда не проводите очистку инструментов и кассет для стерилизации с помощью металлических щеток или проволочных мочалок.

3. Сверла игловидные

После откидывания лоскута край альвеолярного гребня сглаживают, а затем создают маркировочное отверстие сверлом игловидным. После этого ложе препарируют сверлом игловидным.

Осторожно укоротите и выровняйте край альвеолярного гребня сверлом шаровидным большим, чтобы получить плоскую поверхность достаточной площади для установки имплантата. Отметьте запланированное положение ложа имплантата сверлом игловидным Ø1.6мм. Скорость сверления 800 об/мин



В некоторых случаях этот этап пропускается, например, при немедленной имплантации.

Важно: Препарирование ложа имплантата сначала проводите в небном направлении, а затем корректируете ось препарирования в соответствии с планируемым положением имплантата. При использовании сверла игловидного вместе с индикатором расстояния для маркировки ложа не формируйте остеотомическое отверстие глубже 3мм. В противном случае сверло игловидное может упереться в край индикатора.

Соблюдайте осторожность при использовании сверла игловидного, оно может застрять в индикаторе расстояния.

При установке имплантатов BLT Ø2.9мм ось препарирования намечают сверлом игловидным. Проведите препарирование на глубину не более 6мм. Используйте сверло игловидное для контроля оси препарирования.

С помощью сверла игловидного выполните препарирование ложа имплантата на запланированную глубину. При необходимости скорректируйте ось препарирования.



Меры предосторожности:

- инструменты Straumann, которые ненадежно закреплены в наконечнике бормашины, должны быть защищены от аспирации при интраоральном использовании. Для этих целей может быть использован шнур для фиксации, раббердам или глоточный тампон.
- не используйте поврежденные или тупые инструменты.
- всегда проверяйте инструменты перед использованием.
- никогда не проводите очистку инструментов и кассет для стерилизации с помощью металлических щеток или проволочных мочалок.

4. Сверла направляющие

После разреза десны базовая подготовка ложа имплантата начинается с подготовки альвеолярного гребня и маркировки места имплантации с помощью сверла шаровидного. После этого следует подготовка ложа имплантата при помощи сверла направляющего, а за тем сверл спиральных.

Осторожно уменьшить и сгладить узкий конусообразный гребень с помощью сверла шаровидного Ø 3.1мм, что обеспечит плоскую поверхность кости и достаточно широкий участок кости.

Точно отметить место имплантации во время планирования позиции имплантата с помощью сверла шаровидного Ø 1.4мм. При необходимости расширить и откорректировать маркированную позицию можно с помощью сверла шаровидного Ø 2.3мм или Ø 3.1мм.

Наметить ось имплантата с помощью сверла направляющего Ø 2.2мм путем сверления на глубину 6мм.

Глубиномером проверить правильность направление оси имплантата.

Провести предварительное формирование ложа имплантата на окончательную глубину сверлом направляющим.

Для проверки оси имплантата и глубины препарирования используйте штифт пилотный прямой Ø 2.2мм.

Продолжайте подготовку ложа имплантата. При необходимости откорректируйте позицию имплантата с помощью сверла направляющего Ø 2.8мм.

Меры предосторожности:

Не использовать режущие инструменты более 10 раз.

Обеспечить достаточное охлаждение сверл с помощью предварительно охлажденного стерильного физиологического раствора (NaCl) или раствора Рингера.

Не превышать указанную скорость препарирования.

Использовать сверла в порядке возрастания их диаметра.

Использовать только легкое давление и прерывистую технику сверления.

5. Сверла спиральные

используются во время базовой подготовки ложа имплантата для расширения ложа.

Базовая подготовка включает подготовку альвеолярного гребня и препарирование сверлами спиральными. Для препарирования сверлами спиральными именно эндоссальный диаметр имплантата, а не тип имплантата или класс кости определяют используемые инструменты.

После разреза десны базовая подготовка ложа имплантата начинается с подготовки альвеолярного гребня и маркировки места имплантации с помощью сверла шаровидного.

После этого следует подготовка ложа имплантата при помощи сверла направляющего, а за тем сверл спиральных согласно эндоссальному диаметру имплантата, выбранному при предоперационном планировании.

Меры предосторожности:

Не использовать режущие инструменты более 10 раз.

Обеспечить достаточное охлаждение сверл с помощью предварительно охлажденного стерильного физиологического раствора (NaCl) или раствора Рингера.

Не превышать указанную скорость препарирования.

Использовать сверла в порядке возрастания их диаметра.

Использовать только легкое давление и прерывистую технику сверления.

6. Метчики

С помощью метчика нужного диаметра и длины нарезают резьбу в созданном костном ложе. Создание резьбы рекомендуется при плотной кости и при установке имплантатов большого диаметра для того, чтобы величина механического усилия в процессе введения имплантата была в пределах желаемого диапазона. Независимо от способа внедрения метчика – вручную или ключом реверсивным – шаг поворота не превышает 90° или четверть круга. Существуют метчики для имплантатов Straumann серий Standard и Standard Plus и метчики для имплантатов Straumann серий Bone Level и Tapered Effect.

Метчики для имплантатов Straumann серий Standard и Standard Plus используются или только в корональной части или по всей глубине ложа имплантата, в зависимости от диаметра имплантата и класса кости.

Метчики BL/TE должны всегда вводиться на всю глубину ложа имплантата. Метчики BL/TE имеются только для адаптера.

Доступны два вида метчиков для адаптера и для ключа реверсивного. Метчики для ключа реверсивного соединяются с ним напрямую и предназначены для работы только с ним. Метчики для адаптера могут присоединяться как к адаптеру углового наконечника, так и к адаптеру ключа реверсивного, что позволяет создавать резьбу и при помощи углового наконечника и при помощи ключа реверсивного.

Создание резьбы при помощи углового наконечника:

Соединить метчик через адаптер с наконечником. Не превышать 15 об/мин.



Создание резьбы при помощи ключа реверсивного

Для создания резьбы при помощи ключа реверсивного используйте метчик для ключа реверсивного или соедините адаптер для ключа реверсивного с метчиком для адаптера. После введения метчика в создаваемое ложе имплантата ключ реверсивный помещается на соединение, и резьба нарезается медленными вращательными движениями. Удерживающий ключ выполняет функцию стабилизатора для поддержания направления реверсивного ключа при нарезке резьбы во время этой процедуры.



Меры предосторожности:

Метчик для плотной кости можно применять только в плотной кости класса 1.

Регулярно проверяйте качество инструментов.

7.Остеотомы

Остеотом прямой/угловой для уплотнения кости используется при работе с костью 3-го или 4-го класса кости (кость пониженной плотности). Предназначен для уплотнения кости в области стенок ложа для улучшения первичной стабильности имплантата.

Инструменты диаметром 2.2мм, 2.8мм, 3.5мм, 4.2мм соответствуют диаметрам имплантатов Straumann. Доступны как прямые, так и угловые инструменты, которые облегчат доступ в боковых отделах.

- Перед применением инструмента рекомендовано установить ограничители глубины, чтобы не превысить определенную ранее рабочую глубину. Устанавливают инструменты с помощью отвертки.
- Инструменты большего диаметра вводят вручную, используя небольшие вращающиеся движения или при необходимости, слегка постукивая молотком в соответствии с желаемой длиной имплантата и его диаметром.
- Осторожно установите имплантат без применения излишней силы.

Остеотом прямой/угловой для поднятия дна синуса показан в случае недостаточного вертикального объема кости. При помощи молотка и остеотома надломить и поднять дно носовой пазухи.

Инструменты диаметром 2.2мм, 2.8мм, 3.5мм, 4.2мм соответствуют диаметрам имплантатов Straumann. Доступны как прямые, так и угловые инструменты, которые облегчат доступ в боковых отделах.

- Кость препарируют с использованием сверла спирального в соответствии с выбранным диаметром имплантата. Аккуратно продвигайтесь в сторону кортикальной кости дна носовой пазухи (минимальное расстояние 1мм). Данный этап требует прецизионного рентгенографического планирования.
- Перед применением инструмента рекомендовано установить ограничители глубины, чтобы не превысить определенную ранее рабочую глубину. Устанавливают инструменты с помощью отвертки.
- Сначала дно носовой пазухи надламывают, что требует прецизионного рентгенографического планирования. Рекомендовано установить ограничители глубины, чтобы не превысить определенную ранее рабочую глубину. Инструменты вводят, слегка постукивая молотком в соответствии с желаемой длиной имплантата.
- В процессе синуслифтинга необходимо поместить аутогенный и/или аллопластический материал в ложе имплантата. Данный материал действует в качестве подушки, которая поднимает слизистую оболочку в соответствии с принципами гидравлики.
- Осторожно установите имплантат без применения излишней силы.

Меры предосторожности:

Обеспечивайте стерильность в работе.

Никогда не используйте возможно загрязненные компоненты.

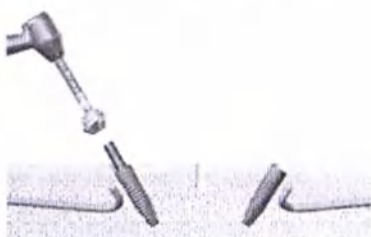
Если изделия предназначены для многократного пользования, используйте их только после правильной повторной обработки.

8. Цилиндры

Цилиндр направляющий NC для сверла профильного BL, Ø 3.25мм, длина 12.5мм;

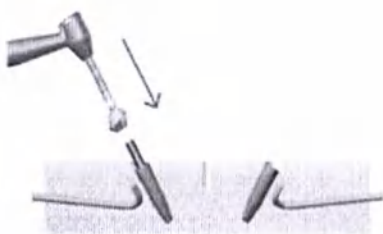
Цилиндр направляющий RC для сверла профильного BL, Ø 3.7мм, длина 12.5мм; Цилиндр направляющий BLX для сверла профильного Ø 2.9мм, длина 10.8мм используются со сверлами профильными. Крепятся к имплантату для направления сверл профильных и защиты плеча имплантата от повреждений сверлом профильным.

В зависимости от соединения имплантата прикрепите цилиндр направляющий к имплантату с помощью отвертки. Для удобства использования цилиндры имеют такую же цветовую маркировку, как и формирователи десны. Вручную затяните направляющий цилиндр.

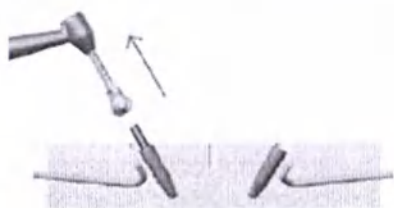
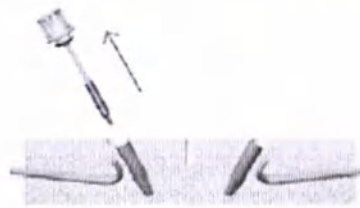


Выбор сверла профильного осуществляется на основе профиля выступа абатмента, позиции имплантата (например, размещение ниже уровня костного гребня, наклонное положение) и окружающих костей (например, неровная, волнистая гряда).

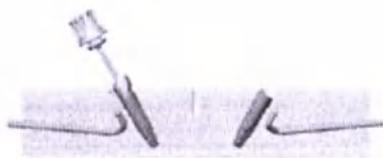
Вставьте сверло профильное в угловой наконечник. Не поворачивая сверло, поместите его над цилиндром направляющим и сдвиньте вниз до тех пор, пока сверло не окажется примерно в 1 мм от кости. После установки в нужном положении углубитесь в кость до тех пор, пока сверло не достигнет ограничителя цилиндра направляющего.



Снимите сверло профильное и отвинтите цилиндр направляющий от имплантата.



Установите абатмент и закрепите его в имплантате



Меры предосторожности:

Обеспечьте стерильную обработку. Никогда не используйте потенциально загрязненные компоненты. Осмотрите инструменты перед использованием.

Всегда соблюдайте рекомендуемую скорость сверления.

Цилиндр направляющий NC для эксплантации имплантатов BL Ø 3.3 мм;

Цилиндр направляющий RC для эксплантации имплантатов BL Ø 4.1мм;

Цилиндр направляющий RC для эксплантации имплантатов BL Ø 4.8мм;

Цилиндр направляющий для имплантатов Ø 4.1мм и Ø 3.5мм, Ø 4.2мм, длина 5.6мм;

Цилиндр направляющий для имплантатов монолитных винтовых Ø 3.3мм;

Цилиндр направляющий для имплантатов Ø 4.8мм, Ø 4.9мм, длина 6.4мм;

Цилиндр направляющий для имплантатов Ø 4.8мм, Ø 4.9мм, длина 10.5мм;

Цилиндр направляющий для имплантатов Ø 4.1мм, Ø 4.2мм, длина 10.5мм;

Цилиндр направляющий для имплантатов Ø 3.3мм и Ø 3.5мм, Ø 3.6мм, длина 10.5мм;

Цилиндр направляющий SCS для имплантатов NN Ø 3.3мм;

Цилиндр направляющий SC для имплантатов Ø 2.9мм

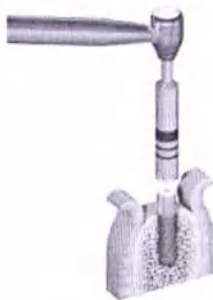
используются в процессе извлечения остеоинтегрированного дентального имплантата Straumann.

Разрежьте слизистую оболочку, чтобы получить надлежащий доступ для процедуры.

Затяните соответствующий цилиндр направляющий вручную с помощью отвертки



Выберите инструмент для эксплантации и установите его поверх цилиндра направляющего.



Меры предосторожности:

Если в ходе процедуры необходимо отсоединить инструмент для эксплантации от цилиндра направляющего, проверьте плотное прилегание цилиндра направляющего в имплантате перед повторным присоединением инструмента для эксплантации.

Обеспечьте стерильную обработку. Никогда не используйте потенциально загрязненные компоненты. Осмотрите инструменты перед использованием.

Всегда соблюдайте рекомендуемую скорость сверления.

9. Инструмент диагностический

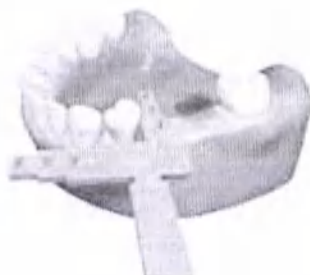
Инструмент диагностический Т, длина 65 мм – плоский Т-образный инструмент.

Данный инструмент используется в полости рта пациента или на диагностических моделях зубных рядов с целью получения первоначального представления о пространственных параметрах для выбора диаметра плеча имплантата и варианта ортопедической конструкции. Пиктограммы на инструменте показывают, какую его часть используют для измерения.

Определение диаметра плеча имплантата при отсутствии одного зуба:



Определение минимального расстояния между осью имплантата и соседними зубами:



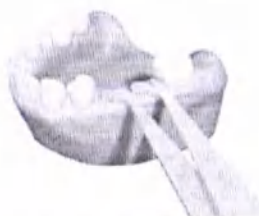
10. Индикаторы/Глубиномеры

Индикатор расстояния между имплантатами BL, длина 100мм

Индикатор расстояния, длина 100мм

Индикаторы расстояний позволяют оценить доступное пространство до начала лечения, а также отметить положение ложа имплантатов в процессе операции.

Диски индикатора расстояния показывают диаметры плеча имплантата Straumann/ Индикаторы расстояния имеют несколько лопастей и плоское кольцо на концах, соответствующее диаметру плеча соответствующего имплантата. Лопастки можно повернуть друг к другу и зафиксировать с помощью стопорного колесика.



Использование индикатора расстояния
до отслаивания слизисто-надкостничного лоскута

После того как слизисто-надкостничный лоскут отслоен, и диск точно позиционирован, на кости возможно сделать отметку центра ложа имплантата через перфорацию диска при помощи бра шаровидного диаметром 1.4мм.

Индикатор расстояния дополнительный компонент для BLT Ø 2.9мм – дополнительный инструмент, имитирующий ортопедическую платформу имплантата Ø 2.9мм. Для оценки доступного пространства при ограниченной ширине межзубного промежутка в переднем отделе можно заменить одну из стандартных ножек индикатора расстояния на ножку с диаметром Ø 2.9мм.

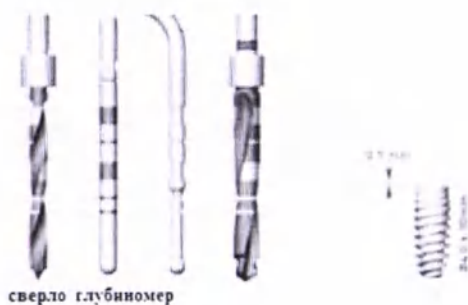
Индикатор положения, овальный, SC, длина 10мм используется во время препарирования ложа имплантата BLT Ø 2.9мм и позволяет оценить доступное пространство для ортопедической платформы абатмента и упрощает правильное позиционирование имплантата для последующего изготовления реставрации на основе абатмента Variobase.

Верхняя часть индикатора имитирует платформу абатмента Variobase.

Глубиномеры

Для измерения глубины лунки или глубины сверления глубиномер необходимого диаметра для имплантата погружают вдоль стенки остеотомического отверстия.

Отметки глубины на глубиномере имплантата соответствуют лазерной маркировке глубины имплантатов на сверлах.



11. Штифты

Штифт пилотный прямой, Ø 2.2мм, длина 28мм

Штифт пилотный Ø 2.2мм, длина 27мм

используются в процессе подготовки ложа имплантата для контроля оси сверления и глубины препарирования.

Наметьте ось препарирования с помощью сверла направляющего. Проведите препарирование на глубину примерно 6мм. Введите в ложе штифт пилотный прямой для проверки наклона оси препарирования. Используйте сверло направляющее Ø 2.2мм для препарирования ложа имплантата на запланированную глубину. Проведите коррекцию оси препарирования при необходимости.

На этом этапе рекомендуется сделать рентгеновский снимок. Это особенно важно при сниженном вертикальном объеме кости. Введенный штифт пилотный прямой визуализирует просверленный канал и его расположение по отношению к анатомическим структурам.



Штифт пилотный и передающий для абатментов для винтовой фиксации может иметь различные функции в зависимости от абатмента, с которым он соединен.

Абатмент угловой для винтовой фиксации: с одной стороны, штифт пилотный и передающий помогает размещать абатмент угловой в имплантат (особенно в дистальной области), а с другой стороны, он указывает ориентацию окклюзионного винта. Штифт пилотный и передающий для абатментов для винтовой фиксации сам по себе фиксирован к окклюзионному соединителю углового абатмента. Должно быть возможным установить абатмент в соединение Cross-Fit имплантата и закрепить базальный винт со штифтом.

Прямой абатмент: штифт пилотный и передающий указывает только ориентацию окклюзионной оси. Прямые абатменты должны быть предварительно зафиксированы в имплантате с помощью базального винта с усилием 35Нсм. Затем штифт может быть вставлен во ввинчивающуюся часть базального винта.

Штифт направляющий используется с инструментом вспомогательным ример для уступа 45°. Штифт направляющий вставляется в рукоятку для инструмента вспомогательного ример (артикульный номер 046.240), на штифт направляющий надевается инструмент вспомогательный ример для уступа 45°, и штифт направляющий осторожно вставляется в отлитый колпачок. Уступ колпачка в 45° выравнивается при медленном и равномерном вращении инструмента вспомогательного ример для уступа 45°.



Штифт фиксирующий используется для дополнительной устойчивости хирургического шаблона. Шаблон фиксируется с помощью штифтов фиксирующих. Меры предосторожности: аккуратно удерживайте штифты, чтобы не допустить их аспирации. В случае проведения операции по безлоскутной методике нельзя оказывать усилие на штифты, фиксирующие хирургический шаблон, чтобы не допустить повреждение мягких тканей.

Штифт направляющий SC для сверла профильного BL с овальным основанием, Ø2.85мм, длина 6.4мм используется со сверлом профильным BL для направления сверла профильного и защиты плеча имплантата от повреждений сверлом. Крепится к имплантату для направления сверл профильных и защиты плеча имплантата от повреждений сверла профильного.

12. Адаптеры

Имплантаты Straumann могут быть установлены с помощью с ключа реверсивного или с помощью углового наконечника.

Адаптер для ключа реверсивного: экстра-короткий/короткий/длинный

Присоедините адаптер для ключа реверсивного к трансферной части (имплантоводу) имплантата. При правильном присоединении адаптера должен быть слышен легкий щелчок.



Для того чтобы извлечь имплантат из ампулы, слегка потяните ампулу вниз. Одновременно легким вращающим движением по направлению вверх извлеките имплантат из ампулы



Установите имплантат вручную в ложе при помощи адаптера



Закрепите ключ реверсивный и стержень ключа удерживающего. Изображение стрелки на вращающейся головке ключа реверсивного в направлении по часовой стрелке говорит о том, что при работе с ключом имплантат будет входить в ложе. Медленными перемещениями ключа реверсивного установите имплантат в окончательную позицию на уровне гребня кости.



По мере приближения имплантата к окончательной позиции удостоверьтесь, что один из 4-х белых ориентиров на голубой переносной части расположен точно в вестибулярно-оральном направлении.

Измените направление действия ключа реверсивного. Стрелка на вращающейся головке ключа в данный момент указывает направление против часовой стрелки. Используйте ключ удерживающий для фиксации восьмиугольника и открутите трансферную часть (имплантовод) имплантата вращением против часовой стрелки, используя ключ реверсивный.



Уберите ключ удерживающий, затем снимите ключ реверсивный, придерживая адаптер снизу. В завершении процедуры отделите трансферную часть (имплантовод) от имплантата при помощи адаптера, который все еще полностью присоединён к трансферной части.

Адаптер для углового наконечника: экстра-короткий/короткий/длинный

Присоедините адаптер для углового наконечника к трансферной части (имплантоводу) имплантата. При правильном присоединении адаптера должен быть слышен легкий щелчок.



Одновременно потяните вниз ампулу имплантата и движением вверх извлеките имплантат



Установите имплантат в ложе при помощи углового наконечника



Установите имплантат в окончательную позицию со скоростью вращения не более 15 об/мин. Вращение осуществляется по часовой стрелке. При достижении дна ложа имплантата в кости ощущается возрастающее сопротивление.

Прежде чем снять трансферную часть (имплантовод) переключите вращение углового наконечника в положение «реверс». Во время нескольких первых оборотов фиксируйте имплантат ключом удерживающим. Снимите трансферную часть (имплантовод)



Уберите ключ удерживающий, а затем полностью удалите трансферную часть (имплантовод) с адаптером из имплантата.

Меры предосторожности:

Усилие при установке не должно превышать 35Нсм. Для того чтобы предотвратить компрессию кости проверьте правильность подготовки ложа имплантата и не превышает ли усилие при установке имплантата 35Нсм, прежде чем имплантат займет свою окончательную позицию.

Адаптер SP/NNC/TE для направленной хирургии: для углового наконечника, длина 23мм / для ключа реверсивного, длина 16мм

Адаптер S для направленной хирургии: для углового наконечника, длина 24мм / для ключа реверсивного, длина 17мм

Адаптер BL/BLT для направленной хирургии: для углового наконечника, длина 24мм / для ключа реверсивного, длина 17мм

используются для направленной хирургии (хирургии по шаблонам), устанавливаются на имплантаты Straumann, снабженные трансферной частью (имплантоводом) Loxim, обеспечивают визуальный контроль глубины и могут использоваться либо с угловым наконечником, либо с ключом реверсивным.

Для идентификации на адаптере для направленной хирургии предусмотрена лазерная маркировка. Для каждого типа имплантата предусмотрен соответствующий адаптер Straumann для направленной хирургии.

Установка с помощью углового наконечника

Зафиксируйте адаптер для углового наконечника на трансферной части (имплантоводе) Loxim



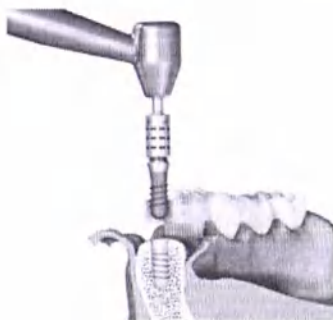
Потяните за контейнер, одновременно извлекая из него имплантат.

Используя пинцет, зажмите трансферную часть (имплантовод) Loxim ближе к плечу имплантата, поверните наконечник и зафиксируйте адаптер на имплантоводе Loxim. Если все сделано верно, услышите щелчок.



Установите имплантат на угловом наконечнике в соответствующую гильзу для направленной хирургии. Выровняйте цилиндрическую часть имплантовода Loxim в соответствии с осью наклона гильзы для направленной хирургии. Введите имплантат с

максимальной скоростью 15 об/мин по часовой стрелке. Используйте систему визуального контроля глубины, чтобы обеспечить правильную высоту гильзы для каждого ложа имплантата.



Когда имплантат (BL, BLT) почти достигнет нужной глубины, убедитесь, что одна из 4 лазерных отметок на трансферной части (имплантоводе) Loxim расположена строго вестибулярно-орально.

Удалите инструменты, используя трансферную часть (имплантовод) Loxim.

Установка с помощью ключа реверсивного

Удерживайте контейнер с имплантатом и зафиксируйте адаптер для ключа реверсивного на трансферной части (имплантоводе) Loxim

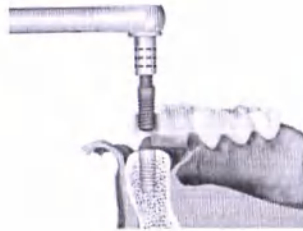


Потяните за контейнер, одновременно извлекая из него имплантат легким выкручивающим движением.

Используя пинцет, зажмите трансферную часть (имплантовод) Loxim ближе к плечу имплантата. Поверните ключ реверсивный и зафиксируйте адаптер на трансферной части (имплантоводе) Loxim. Если все сделано верно, услышите щелчок.



Установите имплантат с адаптером в соответствующую гильзу для направленной хирургии, используя ключ реверсивный. Выровняйте цилиндрическую часть имплантовода Loxim в соответствии с осью наклона гильзы для направленной хирургии. Введите имплантат с максимальной скоростью 15 об/мин по часовой стрелке. Используйте систему визуального контроля глубины, чтобы обеспечить правильную высоту гильзы для каждого ложа имплантата.



Когда имплантат (BL, BLT) почти достигнет нужной глубины, убедитесь, что одна из 4 лазерных отметок на имплантоводе расположена строго вестибулярно-орально.

Удалите инструменты, используя трансферную часть (имплантовод).

Меры предосторожности:

В случае использования в полости рта инструментов Straumann, не прикрепленных надежно к стоматологическим наконечникам, следует принимать меры предотвращая их аспирации.

Не используйте поврежденные или тупые инструменты.

Использование неподходящего адаптера может привести к установке имплантата на большую глубину, чем планировалось.

Перед установкой адаптера для направленной хирургии на имплантаты Straumann Bone Level и Straumann Bone Level Tapered убедитесь, что отметки на трансферной части (имплантоводе) Loxim совпадают с отметками на адаптере. Это гарантирует правильную ориентацию абатмента.

Для контроля глубины адаптер для направленной хирургии должен быть плотно закреплен на трансферной части (имплантоводе) Loxim.

13. Кольца для кассеты хирургической для инструментов BL

Цветные силиконовые манжеты показывают правильную последовательность использования инструментов в процессе работы и позволяют надежно закреплять инструменты для стерилизации и хранения.

14. Инструмент для эксплантации

Существуют инструменты для эксплантации как для неостеоинтегрированных имплантатов, так и для осеоинтегрированных.

Инструмент для эксплантации 48 часов для имплантатов BL NC;

Инструмент для эксплантации 48 часов для имплантатов BLRC;

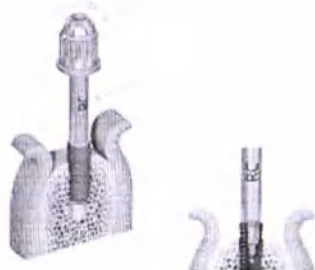
Инструмент для эксплантации 48 часов для Ø 2.9мм, длина 29.7мм;

Инструмент для эксплантации для имплантатов с соединением synOcta, длинный;

Инструмент для эксплантации для имплантатов с соединением synOcta, короткий используются для извлечения неостеоинтегрированных имплантатов.

Существуют хирургические методы извлечения неостеоинтегрированных имплантатов на уровне костной ткани и на уровне мягкой ткани.

Поместите инструмент для эксплантации во внутреннее соединение имплантата. Вручную затяните его на имплантате с помощью винта для фиксации, который защищает имплантат от аспирации.



Используйте ключ реверсивный (артикульный номер 046.119) и ключ удерживающий (артикульный номер 046.064), чтобы медленно отвинтить имплантат, приложив усилие к инструменту для эксплантации 48 часов против часовой стрелки.

Ключ удерживающий используется для стабилизации.



Извлеките имплантат и утилизируйте его.



Меры предосторожности:

Инструменты для эксплантации 48 часов следует применять с целью эксплантации только не остеоинтегрированных имплантатов Straumann.

Нельзя применять для коррекции ротационного положения или высоты имплантата.

Извлеченные имплантаты запрещено использовать повторно, так как конфигурация соединения имплантата может быть повреждена, что может снизить качество ортопедической реставрации.

Инструмент для эксплантации для имплантатов Ø 2.9мм, средний, длина 37.5мм

Инструмент для эксплантации для имплантатов Ø 2.9мм, длинный, длина 40мм

Инструмент для эксплантации для Ø 3.3мм, средний

Инструмент для эксплантации для Ø 3.3мм, длинный

Инструмент для эксплантации для Ø 4.1мм, короткий
 Инструмент для эксплантации для Ø 4.1мм, средний
 Инструмент для эксплантации для Ø 4.1мм, длинный
 Инструмент для эксплантации для Ø 4.8мм, короткий
 Инструмент для эксплантации для Ø 4.8мм, средний
 Инструмент для эксплантации для Ø 4.8мм, длинный
 используются для извлечения остеоинтегрированных имплантатов. Ответственность за оценку степени остеоинтеграции во время запланированного извлечения имплантата несет стоматолог.

На инструменты для эксплантации нанесена кодировка глубины, позволяющая оценить эндоссальную глубину сверления. Первая отметка на инструменте для эксплантации нанесена на расстоянии 6мм от вершины. Другие отметки нанесены с промежутками в 2мм. Промежуток между 10 мм и 12 мм заполнен.

Существуют хирургические методы извлечения остеоинтегрированных имплантатов на уровне костной ткани и на уровне мягкой ткани.

Извлеките винт заглушку или формирователь десны.

Разрежьте слизистую оболочку, чтобы получить надлежащий доступ для процедуры.



Затяните соответствующий цилиндр направляющий вручную с помощью отвертки



Выберите инструмент для эксплантации в соответствии с эндоссальным диаметром имплантата и установите его поверх цилиндра направляющего



Сточите имплантат с помощью инструмента для эксплантации. Используйте орошение, чтобы избежать перегрева костной ткани.

Извлеките имплантат с помощью пинцета, используя легкие вращательные движения.

Меры предосторожности:

Если в ходе процедуры необходимо отсоединить инструмент для эксплантации от цилиндра направляющего, проверьте плотное прилегание цилиндра направляющего в имплантате перед повторным присоединением инструмента для эксплантации.

В случае использования инструментов для эксплантации не превышайте указанные ниже скорости вращения:

инструмент для эксплантации имплантатов Ø2.9мм – не более 300об/мин

инструмент для эксплантации имплантатов Ø3.3мм – не более 400об/мин

инструмент для эксплантации имплантатов Ø4.1мм – не более 300об/мин

инструмент для эксплантации имплантатов Ø4.8мм – не более 300об/мин.

Выполняйте сверление в прерывистом режиме, используйте обильное охлаждение.

Для обеспечения правильного пространственного расположения используйте инструменты для эксплантации только в сочетании с соответствующими цилиндрами направляющими и гильзами.

15. Отвертки – инструменты для фиксации ортопедических компонентов Straumann.

Наконечник отвертки соединяется с ортопедическими компонентами, обеспечивая безопасность и удобство в работе.

Существуют отвертки:

- для мануального использования;
- для использования с помощью углового наконечника;
- для ключа реверсивного.

Отвертка 1.5мм с лезвием и держателем для крестообразных винтов используется для фиксации костных блоков, удержания самонарезающихся винтов, используемых для фиксации костных блоков.

Отвертка для матрицы титановой, длина 50мм, используется для активации, деактивации и удаления вставляющих устройств. Инструмент вводят внутрь вставляющего устройства параллельно его оси до упора. Силу ретенции изменяют, вращая отвертку (увеличивают по часовой стрелке и уменьшают против часовой стрелки).

Меры предосторожности:

После проведения необходимых манипуляций следуйте общим правилам стерилизации и дезинфекции нестерильных инструментов

Не превышайте допустимый для ортопедического компонента момент завинчивания.

16. Ключи

Ключ реверсивный, включая ключ рожковый, длина 84 мм – состоящий из двух частей инструмент многоразового использования в виде рычага с вращающейся ручкой для изменения направления действия силы.

Предназначен для проведения следующих операций:

- создание резьбы вручную;
- ручное завинчивание ортопедических компонентов Straumann в ложе имплантата;
- установка имплантата в окончательную позицию в ложе вручную;

- установка формирователей десны и заглушек вручную (используется вместе с ключом для контроля вращающего момента для ключа реверсивного);
- ввинчивание абатментов и окклюзионных винтов (используется вместе с ключом для контроля вращающего момента).

Ключ реверсивный поставляется вместе с дополнительным инструментом ключом рожковым, который используется для сборки и разборки ключа реверсивного.

Ключ для контроля вращающего момента для ключа реверсивного – инструмент для контроля вращающего момента представляет собой цилиндрическую гильзу, устанавливаемую на ключ реверсивный с помощью гибкого рычага, который можно использовать в качестве устройства индикации вращающего усилия, когда усилие вращения прикладывают к рычагу. Применяется для ручной установки дентальных имплантатов и/или ортопедических компонентов в полости рта во время хирургической операции. Для этой цели ключ для контроля вращающего момента присоединяется к ключу реверсивному.

Ключ удерживающий представляет собой инструмент, форма которого специально создана для различных ситуаций в полости рта пациента:

- раздвоенная часть при нормальных пространственных условиях укрепляется непосредственно на шестиграннике;
- кольцевидная часть при ограниченном интердентальном пространстве помещается на шестигранник сверху трансферной части (имплантовода) имплантата.

Ключ удерживающий используется для стабилизации ключа реверсивного и стабилизации трансферной части (имплантовода) имплантата при его удалении из имплантата.

Ключ ограничительный для имплантатов S/SP/TE/BL для направленной хирургии – инструмент, предназначенный для ограничения глубины установки имплантата при имплантации с помощью хирургического шаблона.

Ключ соединительный, длина 14 мм – ключ, применяется вместе с ключом реверсивным во время создания резьбы. Резьба нарезается медленными вращательными движениями. Применяется вместе с ключом реверсивным во время нарезки резьбы. Резьба нарезается медленными вращательными движениями.

Меры предосторожности:

После проведения необходимых манипуляций следуйте общим правилам стерилизации и дезинфекции нестерильных инструментов.

Не превышайте допустимый для ортопедического компонента момент завинчивания.

17. Экстракторы

Экстрактор для титановой матрицы

Для замены титановой матрицы вначале удалите резьбовое кольцо и пружину.

Затем кончик экстрактора для титановой матрицы нагревается над горелкой Бунзена и ввинчивается в корпус матрицы.

После этого корпус можно вынуть из акрилового протеза.



Экстрактор для удаления матрицы



Нагреть над пламенем головку экстрактора для удаления матрицы [Рис.17.1]

Рис.17.1



Приложить клювовидный конец экстрактора к любой точке в пределах кольцевой канавки гнезда матрицы. Держать 2-3 секунды, чтобы обеспечить нагрев дна колпачка от головки экстрактора. [Рис.17.2]

Рис.17.2



Приложить рычаг к противоположной стороне клювовидного конца, чтобы удалить как гнездо матрицы, так и экстрактор для удаления матрицы. [Рис.17.3]

Рис.17.3

Извлечение матрицы из экстрактора для удаления матрицы:



1. Чтобы вынуть из экстрактора для удаления матрицы извлеченную матрицу, следует подрезать резьбу со стороны ручки. Происходит заталкивание матрицы в прорез экстрактора. [Рис.17.4]

2. Наклонив экстрактор для удаления матрицы в сторону, можно освободить матрицу.

Рис.17.4

18. Пинцеты

Пинцет является необходимым инструментом при хирургической операции. Предназначен для захватывания и удержания при проведении хирургических процедур.

19. Рукоятки

Рукоятка лабораторная для 046.410/411/412 предназначена для удержания отвёртки для углового наконечника.

Рукоятка для сверла - ручной стоматологический инструмент для начальной подготовки ложа имплантата.

Принцип действия рукоятки для сверл направляющих и спиральных для хирургической процедуры для направленной хирургии основывается на принципе втулка-во-втулке. На одном конце рукоятки находится цилиндр с дополнительной высотой +1мм, на другом – цилиндр с высотой +3мм. Для идентификации во время хирургической процедуры рукоятки маркированы цветом и цифрами.

Цилиндр рукоятки вставляется в гильзу, зафиксированную в хирургическом шаблоне.



Рукоятка С для сверла – инструмент для окончательного пренаривания ложа имплантата, разработанный по принципу втулка-во-втулке. Каждая рукоятка имеет цилиндр определенной высоты: 2мм, 4мм, 6мм. Цилиндр вставляется в гильзу, зафиксированную на шаблоне. Каждая рукоятка соответствует конкретному положению гильзы. Предназначен для направления сверл профильных и метчиков для направленной хирургии (хирургии по шаблонам).

Рукоятка удерживающая аналог – инструмент, имеющий цилиндрическую форму. На одном из его концов имеются щипцы для крепления аналога. Используется в зуботехнических лабораториях для захвата аналога во время истирания, регулировки и/или полировки ортопедических конструкций.

Рукоятка для инструмента вспомогательного ример и метчика для поперечного винтового крепления TS, длина 65мм используется для удержания и стабилизации штифтов направляющих, вставляемых в ример и метчик для трансверсальной фиксации.

20. Активаторы

Активатор для балочных матриц, трехкомпонентный

Предназначен для активации балочных матриц.

Для активации балочной матрицы следует прижать стенки балочной матрицы друг к другу при помощи активатора.

Активатор для установки/удаления вставляющих устройств

Установка вставляющих устройств

Подцепите вставляющее устройств с помощью зажимного конца активатора для установки/удаления вставляющих устройств. Вставляющее устройств защелкнется на инструменте.

Поместите вставляющее устройство в гнездо матрицы и прижмите. В этот момент можно услышать и ощутить щелчок.

Удаление вставляющих устройств

Прижмите плунжерный конец активатора для установки/удаления вставляющих устройств к вставляющему устройству и слегка нажмите.

Извлеките вставляющее устройство из гнезда матрицы с помощью небольшого вращательного движения.

Используйте специальное углубление на рукоятке экстрактора для удаления матрицы для извлечения вставляющего устройства из активатора для установки/удаления вставляющих устройств с помощью наклонного движения.

21. Деактиваторы

Деактиватор для матрицы балки Дольдера: мини, стандарт, длина 66мм

Предназначен для дезактивации матрицы балки Дольдера.

Для дезактивации матрицы балки Дольдера необходимо развести стенки матрицы балки Дольдера в стороны с помощью деактиватора.

Деактиватор для удаления вставляющих устройств и вспомогательного устройства для репозиции аналога

Удаление вставляющих устройств

Вставьте лапку деактиватора для удаления вставляющих устройств во вставляющее устройство.

Наклоните деактиватор для удаления вставляющих устройств в сторону, противоположную ступневидному концу, и извлеките вставляющее устройство из гнезда матрицы.



Рис.21.1



Рис.21.2



Рис.21.3

Для удаления вспомогательного устройства для репозиции аналога необходимо подцепить аналог с помощью обратной стороны деактиватора и расположить аналог на слепке.



Рис.21.4



Рис.21.5



Рис.21.6



Рис. 21.7



Рис. 21.8

22. Шаблоны рентгеновские

Для обеспечения процесса определения вертикального объема кости в области операции рекомендуется использование рентгеновского шаблона.

Шаблон рентгеновский представляет собой металлические шарики диаметром 5мм. По изменению диаметра шарика на рентгенограмме определяют коэффициент её

искажения для выбора соответствующей масштабированной шкалы, по которой и определяют параметры имплантата. Для изготовления несущего шаблона на диагностической модели выбирают и отмечают желаемые позиции имплантатов. Шарики фиксируют в отмеченных участках. Затем вместе с ними изготавливают шаблон методом вакуумной формовки. По полученным изображениям определяют вертикальный размер кости и толщину слизистой оболочки. Исходя из этих данных, можно выбрать длину и тип имплантата, принимая во внимание коэффициент увеличения.



23. Щёточки

Щёточка для чистки ключа реверсивного предназначена для очистки внутренней поверхности ключа реверсивного и ключ для контроля вращающего момента для ключа реверсивного.

Щёточка TiBrush

Компания «Straumann» рекомендует перед применением щеточки TiBrush во всех возможных случаях снимать ортопедическую супраконструкцию.

Щеточку TiBrush следует использовать только при проведении прямого кюретажа.

Первичная санация участка имплантации

Перед проведением санации рекомендуется обеспечить защиту внутреннего соединения имплантата с помощью винта-заглушки или формирователя десны.

Удалить избыток грануляционной ткани вокруг имплантата с помощью соответствующего хирургического инструмента, действовать осторожно, чтобы не повредить поверхность имплантата.



Санация участка имплантации с помощью щеточки TiBrush

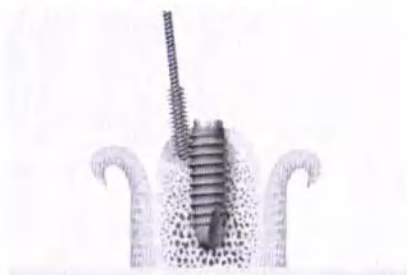
Перед открытием блистера осмотреть упаковку и ее содержимое, проверить их на предмет повреждений. Открывать упаковку непосредственно перед процедурой,

чтобы не допустить загрязнения содержимого.

Осторожно вынуть щеточку TiBrush из упаковки, чтобы не погнуть ее. Обращаться со щеточкой TiBrush следует очень аккуратно, чтобы не повредить щетинки.

Прикрепить щеточку TiBrush к наконечнику бормашины, продвигая ее по или против часовой стрелки.

Санировать поверхность имплантата, используя не более 900 вращений в минуту, чтобы не допустить повреждения поверхности имплантата. Использовать стерильный физраствор (NaCl) или раствор Рингера, чтобы промыть и охладить место проведения вмешательства.



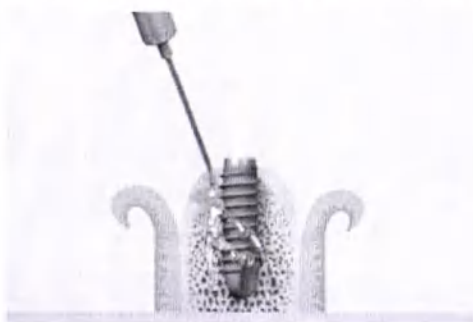
Если при распаковывании или при проведении санации щеточка TiBrush погнулась, ее можно выпрямить вручную.

Рекомендуется использовать осциллирующий наконечник бормашины с рабочим углом $\pm 30^\circ$. Следует проверить коэффициент редукции наконечника бормашины. Этот коэффициент обычно указывают возле основания наконечника бормашины. Убедитесь, что мотор отрегулирован в соответствии с указанным на наконечнике бормашины коэффициентом.

Заключительная очистка участка имплантации

Чтобы очистить участок и снизить риск повторного инфицирования, после санации рекомендуется очистить участок имплантации с помощью соответствующего чистящего вещества.

Обильно промыть стерильным физраствором (NaCl).



При неоднократном использовании щеточки TiBrush на различных участках поражения в рамках одной процедуры, выполняемой одному пациенту, рекомендуется погружать щеточку в 3% раствор перекиси водорода и промывать стерильным физраствором перед переходом на другой участок поражения.

24. Гильзы

Гильза для сверла должна быть надёжно закреплена на хирургическом шаблоне, чтобы она не ослабла во время сверления. Если это невозможно гарантировать, следует ее зафиксировать во избежание аспирации.

Начинать вращение сверла следует лишь после того, как оно было введено в гильзу настолько, что кончик сверла выступает с другой стороны гильзы. Сверло следует извлекать из гильзы лишь после полной остановки вращения.

Очень важно, чтобы операционная область хорошо охлаждалась во время сверления через гильзу. Кроме того, после сверления сверлом необходимо хорошо промыть ткани, и отсосать жидкость для удаления всех остатков сверления.

Гильза для направленной хирургии используется в процессе начальной подготовки ложа имплантата и окончательного препарирования ложа имплантата.

Гильзы имеют цилиндрическую форму с дополнительным уступом сверху.

В зависимости от анатомической ситуации и планируемой оси соседних имплантатов можно использовать гильзы двух диаметров

Гильза диаметром 5мм для стандартных клинических ситуаций с достаточным промежутком для размещения гильзы.



Гильза диаметром 2.8мм для узких межзубных промежутков



Гильзы могут быть расположены на трех уровнях: 2мм (высота 2мм), 4мм (высота 4мм), 6мм (высота 6мм).

Хирургический шаблон должен обеспечивать возможность надлежащей ирригации области хирургического вмешательства.

Для правильной посадки цилиндра рукоятки для сверла в гильзу удалите лишний материал вокруг гильзы. Гильза должна быть надёжно закреплена в хирургическом шаблоне.

Для дезинфекции/стерилизации хирургического шаблона перед операцией используйте жидкое химическое дезинфицирующее средство или стерилизующее средство.

Цилиндр рукоятки для сверла вставляется в гильзу диаметром 5мм, зафиксированную в хирургическом шаблоне.



Меры предосторожности:

Проверяйте техническую годность инструментов перед каждой операцией и заменяйте их в случае необходимости.

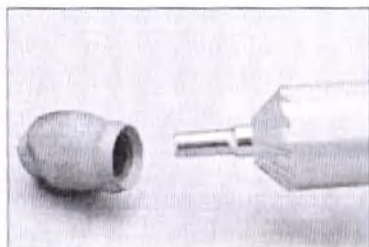
Режущие инструменты не должны вращаться в момент введения или извлечения из гильзы или рукоятки.

Избегайте бокового давления на инструменты. Это может привести к повреждению инструментов, цилиндра направляющего или гильзы для направленной хирургии. Удерживайте рукоятку для сверла во время сверления.

25. Инструменты вспомогательные

Инструмент вспомогательный ример для уступа 45 °

Если на уступе в 45° отлитого пластикового колпачка имеются небольшие шарики (избыток металла при литье), то участки уступа можно выровнять инструментом вспомогательным римером для уступа 45°. Штифт направляющий вставляется в рукоятку для инструмента вспомогательного римера для уступа 45° (артикульный номер 046.240). На штифт направляющий надевается инструмент вспомогательный ример для уступа 45°, и штифт направляющий вставляется в отлитый колпачок. Уступ колпачка в 45° выравнивается при медленном и равномерном вращении инструмента вспомогательного римера для уступа 45°.



Меры предосторожности:

Инструмент вспомогательный ример для уступа 45° не имеет ограничителя. Следует стачивать только по мере необходимости удаления литейных шариков.

Рекомендуется работать со стереомикроскопом.

Серьезные дефекты литья и значительные неровности невозможно исправить инструментом вспомогательным римером для уступа 45°.

Инструмент вспомогательный для ограничителей глубины сверления обеспечивает четкий контроль глубины сверления при препарировании ложа для имплантата Straumann. Поставляется в стерильных наборах, готовых к использованию. Инструмент вспомогательный для ограничителей глубины сверления сконструирован и предназначен только для одноразового использования в сочетании с одноразовыми сверлами. Представлен в следующих диаметрах: Ø 2.2мм (синий), Ø 2,8мм (желтый), 3.5мм (красный), Ø4.5мм (зеленый). Эти диаметры соответствуют диаметрам сверл Straumann.

Меры предосторожности:

Инструмент вспомогательный для ограничителей глубины сверления не показан:

- при установке имплантата в лунку только что удаленного зуба. В этом случае костная полость часто шире, чем диаметр необходимый для удержания ограничителя;
- при использовании хирургических шаблонов, так как в этом случае шаблон препятствует препарированию ложа имплантата.

Инструмент вспомогательный вкручивается в отвертку и вращается по часовой стрелке. Облегчает стоматологу пользование отверткой при работе с угловыми абатментами Variobase.

Инструмент вспомогательный снимающий для имплантовода Loxim: S / N/ R/W

Имплантаты Straumann поставляются с предварительно смонтированным имплантоводом (держателем имплантата) Loxim. Инструмент вспомогательный снимающий для имплантовода Loxim применяют в тех ситуациях, когда следует избегать усилий при удалении имплантовода (держателя имплантата) Loxim.

Следует установить инструмент вспомогательный снимающий для имплантовода Loxim на шейке имплантата и удерживать на месте, одновременно извлекая адаптер с имплантоводом Loxim.

Инструмент вспомогательный полировочный SC, длина 16мм используется во время полировки и при других лабораторных процедурах для защиты ортопедической соединительной части абатмента и для удобства фиксации.

Инструмент вспомогательный полировочный для абатментов для винтовой фиксации

Абатмент закрепляется в инструменте полировочном для удобства работы вне гипсовой модели.

Инструмент вспомогательный полировочный позволяет лучше удерживать абатмент и защищает его фабричную полированную часть.



Инструмент вспомогательный направляющий используется для визуального контроля оси и препарирования во время операции (мезиальный и дистальный наклон) и достижения параллельности осей имплантатов.

Предназначен для стоматологической реабилитации пациентов с полной адентией. Инструмент вспомогательный направляющий можно согнуть в соответствии с изгибом челюсти.

Установка инструмента вспомогательного направляющего

Сделайте надрез и поднимите лоскут.

Выполните остеотомию на уровне средней линии глубиной примерно 10 мм, используя сверло спиральное Ø2.6 x 25. Вставьте инструмент вспомогательный направляющий в образовавшееся углубление.

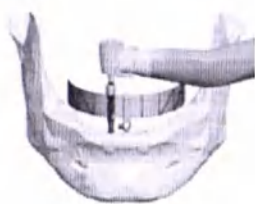


Подготовка заднего участка: Используя инструмент вспомогательный направляющий, отметьте положение отверстия для сверления с помощью сверла шаровидного или сверла игловидного.

Наклонные линии на каждом конце инструмента вспомогательного направляющего указывают на положение 30°. Держите сверло параллельно наклонной линии.



Подготовка переднего участка: Держите сверло параллельно вертикальной линии на инструменте вспомогательном направляющем и отметьте положение отверстия для сверления с помощью сверла шаровидного или сверла игловидного. После процедуры сверления завинтите имплантаты в подготовленные отверстия.



Меры предосторожности:

Положение пациента должно сводить риск попадания компонентов или инструментов в дыхательные пути к минимуму. Для предотвращения попадания компонентов или инструментов в дыхательные пути пациента все компоненты и инструменты, используемые в полости рта должны быть надежно закреплены.

Не используйте поврежденные или затупившиеся инструменты. Обязательно осматривайте инструменты перед применением.

Если лазерную маркировку невозможно разобрать, изделие следует заменить.

Не используйте инструменты более 20 раз.

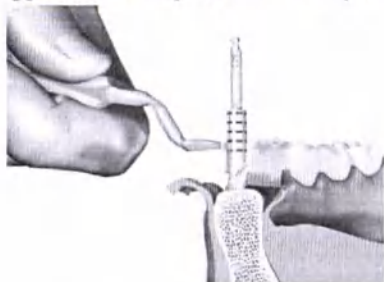
26. Фрезы

Фреза сглаживает альвеолярный гребень и создает плоскую площадку достаточной ширины для проведения имплантации. В случае очень твердой кортикальной кости можно последовательно использовать фрезы большего диаметра.

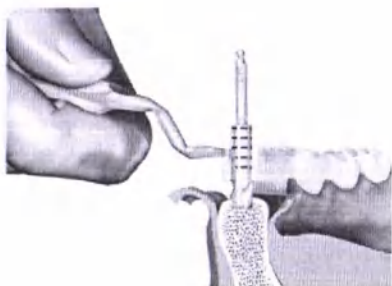
Определите уровень кости. Выберите фрезу и соответствующую рукоятку для сверла.

Установите цилиндр рукоятки для сверла в гильзу в хирургическом шаблоне.

Введите фрезу и цилиндр до уровня кости. Используйте лазерные отметки на фрезе для определения глубины препарирования.



Подготовьте альвеолярный гребень. Проведите препарирование альвеолярного гребня на нужную глубину с помощью фрезы. Для контроля глубины используйте лазерные отметки на фрезе. Фрезу рекомендуется использовать исключительно для сглаживания альвеолярного гребня.



Препарируйте ложе имплантата.

При работе с гильзами диаметром 2.8мм для узких межзубных промежутков рукоятка для сверла не требуется. После отслаивания лоскута и установки хирургического шаблона приступайте к начальному препарированию ложа имплантата.

С помощью фрезы Ø2.8мм подготовьте поверхность альвеолярного гребня.

Введите фрезу Ø2.8мм в гильзу в хирургическом шаблоне до уровня кости. Используйте лазерные отметки на фрезе для определения глубины препарирования.

Продолжайте начальное препарирование ложа имплантата сверлом спиральным PRO.

В случае имплантата BLT используйте сверло BLT для направленной хирургии.

Меры предосторожности:

Проверяйте техническую годность инструментов перед каждой операцией и заменяйте их в случае необходимости.

Режущие инструменты не должны вращаться в момент введения или извлечения из гильзы или рукоятки.

Избегайте бокового давления на инструменты. Это может привести к повреждению инструментов, цилиндра направляющего или гильзы для направленной хирургии.

Удерживайте рукоятку для сверла во время сверления.

Соблюдайте скоростной режим при сверлении.

27. Ограничители глубины для остеотомов

Перед применением остеотомов рекомендовано установить ограничители глубины для остеотомов, чтобы не превысить определенную ранее рабочую длину. Устанавливают инструменты с помощью SCS отвертки.

Все остеотомы имеют четкую лазерную маркировку глубины погружения 6.0мм, 8.0мм, 10.0мм, 12.0мм, 14.0мм. Кроме того, передвижные ограничители глубины для остеотомов упрощают контроль глубины погружения.

Принадлежности

Кассеты

Кассета хирургическая Straumann

Кассета используется для безопасного хранения и стерилизации хирургических и вспомогательных инструментов Straumann, применяющихся во время процедуры.

Цветные стрелки и кольца для кассеты хирургической хорошо различимы и показывают правильную последовательность использования в процессе работы.

Четкие рисунки и ограничители длины сверл позволяют контролировать правильность размещения и полноту комплекта инструментов, винтов заглушек и формирователей десны.

Для стерилизации и хранения инструменты надежно закрепляются в кольцах для кассеты хирургической.

Кассету можно укомплектовать в соответствии с предпочитаемой методикой установки имплантатов.

В кассете хирургической Straumann имеется отдельный контейнер, в котором в определенном порядке размещаются необходимые винты заглушки и формирователи десны Straumann.

Меры предосторожности:

Химическая стерилизация кассеты хирургической Straumann не рекомендуется.

Не стерилизовать горячим воздухом.

Чтобы избежать повреждения кассеты хирургической Straumann при стерилизации, ее следует правильно расположить в автоклаве.

Кассета протетическая для инструментов используется для безопасного хранения ортопедических и вспомогательных инструментов Straumann, применяющихся во время ортопедической процедуры.

Кассета для ультразвуковой очистки обеспечивает оптимальное сохранение инструментов в ультразвуковой ванне в процессе их дезинфекции и чистки.

Перед первым применением вымойте кассету для ультразвуковой очистки водой вручную.

Перед погружением использованных хирургических инструментов в ультразвуковую ванну, необходимо провести их предварительную очистку, чтобы удалить с их поверхности остатки тканей и засохшую кровь. Только в этом случае можно добиться качественной очистки инструментов. Силиконовая подкладка с выпуклостями препятствует соприкосновению режущих краев инструментов. Это соприкосновение может отрицательно влиять на режущую способность инструментов.

Для повышения чистящего эффекта рекомендуется держать крышку открытой во время очистки.

Кассета для ультразвуковой очистки не предназначена для стерилизации инструментов.

Кассета для фиксации костных блоков 1.5 предназначена для хранения и стерилизации инструментов, предназначенных для фиксации костных блоков. После завершения процедуры все инструменты необходимо простерилизовать. Все инструменты помещают в кассету в разобранном виде и обрабатывают в автоклаве.

Кассета хирургическая для направленной хирургии и Кассета хирургическая базовая для направленной хирургии используются для безопасного хранения и стерилизации хирургических и вспомогательных инструментов Straumann, применяющихся во время хирургической операции с применением шаблонов.

Цветные стрелки и кольца для кассеты хирургической для направленной хирургии хорошо различимы и показывают правильную последовательность использования в процессе работы.

Четкие рисунки и ограничители длины сверл позволяют контролировать правильность размещения и полноту комплекта инструментов.

Для стерилизации и хранения инструменты надежно закрепляются в кольцах для кассеты.

Меры предосторожности:

Химическая стерилизация кассеты хирургической для направленной хирургии не рекомендуется.

Не стерилизовать горячим воздухом.

Чтобы избежать повреждения кассеты хирургической для направленной хирургии при стерилизации, ее следует правильно расположить в автоклаве.

Контейнер для винтов, с крышкой, для хирургической кассеты предназначен для размещения необходимых винтов и формирователей десны Straumann.

Винт процессинговый для обработки, для абатментов для винтовой фиксации представляет собой винт, используемый в стоматологической лаборатории для абатментов для винтовой фиксации. Винт защищает канал окклюзионного винта основы коронки. Винт процессинговый применяется вместе со вспомогательным средством для полировки во время изготовления ортопедической конструкции (особенно на этапе полировки).

10. УТИЛИЗАЦИЯ

Инструменты стоматологические марки Straumann для дентальной имплантации в наборах и отдельных упаковках с принадлежностями, имеющие контакт с пациентом, относятся к отходам класса Б «Эпидемиологически опасные отходы». Утилизацию необходимо производить согласно СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами", класс Б.

Инструменты стоматологические марки Straumann для дентальной имплантации в наборах и отдельных упаковках с принадлежностями, не имеющие контакта с пациентом, относятся к отходам класса А «Эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к ТБО» и утилизируются согласно СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами", класс А.

11. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Требования к техническому обслуживанию и ремонту медицинского изделия не применимы, так как медицинское изделие не подлежит техническому обслуживанию и ремонту.

Изношенные или поврежденные в результате несоблюдения правил эксплуатации инструменты стоматологические марки Straumann восстановлению и ремонту не подлежат. В случае износа или повреждения инструментов стоматологических их рекомендуется заменить

12. ГАРАНТИИ STRAUMANN

Практикующие стоматологи должны иметь знания в области дентальной имплантологии и изучить инструкции по применению продукции Straumann для использования такой продукции безопасным и правильным образом в соответствии с инструкциями по применению.

Продукция Straumann должна использоваться в соответствии с инструкциями по применению, предоставленными компанией-производителем. Практикующий стоматолог обязан действовать в соответствии с такими инструкциями для того, чтобы правильно использовать такие инструменты и определять, подходит ли конкретное изделие в конкретной ситуации с пациентом.

Изделие Straumann является частью общей концепции и должно применяться только в сочетании с соответствующими оригинальными компонентами и инструментами, распространяемыми Institut Straumann AG, его главной материнской организацией, и всеми аффилированными лицами или дочерними организациями такой материнской компании (Straumann). Если компания Straumann не рекомендует использовать изделия, изготовленные сторонними организациями, то их использование аннулирует любую гарантию или другие явные или подразумеваемые обязательства компании Straumann.

Гарантийный срок хранения изделия - 5 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев.

Ответственность за проведение регулярного осмотра, очистки, дезинфекции и стерилизации изделий, лежит на пользователе.

НОТАРИАЛЬНОЕ ЗАВЕРЕНИЕ

Я, нижеподписавшаяся Жаклин Беркхардт Бертосса (Jacqueline Burckhardt Bertossa), нотариус в Базеле (Швейцария), настоящим удостоверяю подлинность подписи, поставленной на оборотной стороне, которую я сравнила с достоверной подписью г-жи Клэр Беатрис Франсуазы Гуришон (Claire Beatrice Francoise Gourichon), гражданки Франции, проживающей в Невшателе (Швейцария), дата рождения 31 января 1969 года (тридцать первое января одна тысяча девятьсот шестьдесят девятого года), чья личность была должным образом подтверждена посредством предъявления паспорта.

В УДОСТОВЕРЕНИЕ ЧЕГО я скрепила данный документ своей подписью и печатью в Базеле (Швейцария) 21 мая 2020 года (двадцать первого мая две тысячи двадцатого года).

<Печать: Жаклин Беркхардт Бертосса
Нотариус в Базеле >

<подписано>

Номер в реестре нотариальных действий 531/2020

Перевод данного текста выполнен переводчиком Борщёвым Владиславом Николаевичем.

Российская Федерация

Город Москва

Первого июня две тысячи двадцатого года

Я, Корсик Владимир Константинович, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность подписи переводчика, Борщёва Владислава Николаевича.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 77/2138-н/77-2020-

22-238

Взыскано государственной пошлины (по тарифу): 100 руб. 00 коп.

Уплачена за оказание услуг правового и технического характера: 300 руб. 00 коп.



В. К. Корсик

Всего прошнуровано, пронумеровано
и скреплено печатью: 112 лист(а)(ов)

Нотариус

