



КОПИЯ

서울특별시 종로구 종로3길 34
701호, 702호 (청진동, 삼송빌딩)
[별지 제41호서식]

공증
인가
법무법인 이데아

(전화) 756-4401
(팩스) 756-4402

Registered No. 2024 - 18010

NOTARIAL CERTIFICATE

LAW FIRM IDEA & NOTARY OFFICE INC.

(Cheongjin-dong, Samsong Bldg.) 701, 702,
34, Jong-ro 3-gil, Jongno-gu, Seoul, Republic of Korea



Date: 24.06.2024

"Approved"

Kim Beom Jun,



CEO

Dental Studio Co., Ltd.

**INSTRUCTION FOR USE
FOR THE MEDICAL DEVICE**

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits



Version 3

1. Device name

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

1. EASY implantology instrument kit, P/N 7000

including:

1. scalpel holder, P/N 4606 (1 pc.);
2. scalpel holder, P/N 4602 (1 pc.);
3. elevator, P/N 4701S (1 pc.);
4. elevator, P/N 4703S (1 pc.);
5. elevator, P/N 4704S (1 pc.);
6. curettage spoon, P/N 4003S (1 pc.);
7. curettage spoon, P/N 4005S (1 pc.);
8. curettage spoon, P/N 4007S (1 pc.);
9. hemostat, P/N 1203B (1 pc.);
10. hemostat, P/N 1204B (1 pc.);
11. needle holder, P/N 1103B (1 pc.);
12. retractor, P/N 5103S (1 pc.);
13. pincette, P/N 5362 (1 pc.);
14. scissors, P/N 2102 (1 pc.);
15. bone well, P/N 5701 (1 pc.);
16. instrument case, P/N 7071 (1 pc.);
17. instruction for use (1 pc.).

2. Immediate implant insertion kit, P/N 7250

including:

1. drill, P/N PD-20 (1 pc.);
2. drill, P/N LD-20 (1 pc.);
3. drill, P/N TW-20 (1 pc.);
4. drill, P/N PLD-01 (1 pc.);
5. alignment pin, P/N GP-01 (1 pc.);
6. reamer, P/N DR-30 (1 pc.);
7. reamer, P/N DR-40 (1 pc.);
8. trephine, P/N 6401 (1 pc.);
9. expander, P/N 7030-8 (1 pc.);
10. instrument case, P/N CASE-03 (1 pc.);
11. instruction for use (1 pc.).

3. Implant positioning kit, P/N 7350-A

including:

1. drill, P/N IGD-60 (1 pc.);
2. drill, P/N IGD-70 (1 pc.);
3. drill, P/N IGD-80 (1 pc.);
4. drill, P/N IGD-90 (1 pc.);
5. drill, P/N IGD-100 (1 pc.);
6. bone trimmer, P/N CT-01 (1 pc.);
7. alignment pin, P/N IGP-60 (1 pc.);
8. alignment pin, P/N IGP-70 (1 pc.);
9. alignment pin, P/N IGP-80 (1 pc.);

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

10. alignment pin, P/N IGP-90 (1 pc.);
11. alignment pin, P/N IGP-100 (1 pc.);
12. instrument case, P/N CASE-03A (1 pc.);
13. instruction for use (1 pc.).

4. Advanced implant positioning kit, P/N 7350-B

including:

1. drill, P/N IGD-60 (1 pc.);
2. drill, P/N IGD-70 (1 pc.);
3. drill, P/N IGD-80 (1 pc.);
4. drill, P/N IGD-90 (1 pc.);
5. drill, P/N IGD-100 (1 pc.);
6. bone trimmer, P/N CT-01 (1 pc.);
7. alignment pin, P/N IGP-60 (2 pcs.);
8. alignment pin, P/N IGP-70 (2 pcs.);
9. alignment pin, P/N IGP-80 (2 pcs.);
10. alignment pin, P/N IGP-90 (2 pcs.);
11. alignment pin, P/N IGP-100 (2 pcs.);
12. instrument case, P/N CASE-03B (1 pc.);
13. instruction for use (1 pc.).

5. Implant remover kit, P/N 7040

including:

1. trephine, P/N 6403 (1 pc.);
2. trephine, P/N 6404 (1 pc.);
3. trephine, P/N 6405 (1 pc.);
4. trephine, P/N 6406 (1 pc.);
5. implant remover, P/N IRS-01S (1 pc.);
6. implant remover, P/N IRS-01M (1 pc.);
7. implant remover, P/N IRS-01L (1 pc.);
8. wrench, P/N HAS-01 (1 pc.);
9. forceps, P/N 3220-1 (1 pc.);
10. instrument case, P/N CASE-02 (1 pc.);
11. instruction for use (1 pc.).

6. Advanced implant remover kit, P/N 7041

including:

1. trephine with centering, P/N FR-35 (1 pc.);
2. trephine with centering, P/N FR-40 (1 pc.);
3. trephine with centering, P/N FR-45 (1 pc.);
4. trephine with centering, P/N FR-50 (1 pc.);
5. trephine with centering, P/N FR-60 (1 pc.);
6. trephine, P/N 6403 (1 pc.);
7. trephine, P/N 6404 (1 pc.);
8. trephine, P/N 6405 (1 pc.);
9. trephine, P/N 6406 (1 pc.);
10. implant remover, P/N IRS-01S (1 pc.);
11. implant remover, P/N IRS-01M (1 pc.);
12. implant remover, P/N IRS-01L (1 pc.);

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

13. wrench, P/N HAS-01 (1 pc.);
14. forceps, P/N 3220-1 (1 pc.);
15. instrument case, P/N CASE-02 (1 pc.);
16. instruction for use (1 pc.).

7. Implant and screw remover kit, P/N 7051

including:

1. trephine, P/N 6403 (1 pc.);
2. trephine, P/N 6404 (1 pc.);
3. trephine, P/N 6405 (1 pc.);
4. trephine, P/N 6406 (1 pc.);
5. implant remover, P/N IRS-01S (1 pc.);
6. implant remover, P/N IRS-01M (1 pc.);
7. implant remover, P/N IRS-01L (1 pc.);
8. wrench, P/N HAS-01 (1 pc.);
9. wrench, P/N HLDA-01 (1 pc.);
10. forceps, P/N 3220-1 (1 pc.);
11. drill, P/N SCD-01 (1 pc.);
12. screw remover, P/N CD-01 (1 pc.);
13. screw remover, P/N TD-01 (1 pc.);
14. screw remover, P/N SD-01 (1 pc.);
15. sleeve, P/N SG-12 (1 pc.);
16. sleeve, P/N SG-02 (1 pc.);
17. sleeve, P/N SG-03 (1 pc.);
18. sleeve, P/N SG-04 (1 pc.);
19. sleeve, P/N SG-05 (1 pc.);
20. sleeve, P/N SG-06 (1 pc.);
21. sleeve handle, P/N GW-01 (1 pc.);
22. instrument case, P/N CASE-02 (1 pc.);
23. instruction for use (1 pc.).

8. Screw remover kit, P/N 7052

including:

1. sleeve, P/N SG-03 (1 pc.);
2. sleeve, P/N SG-04 (1 pc.);
3. sleeve, P/N SG-05 (1 pc.);
4. sleeve, P/N SG-14 (1 pc.);
5. drill, P/N SCD-01 (1 pc.);
6. screw remover, P/N CD-01 (2 pcs.);
7. screw remover, P/N TD-01 (1 pc.);
8. sleeve handle, P/N GW-02 (1 pc.);
9. instrument case, P/N CASE-03 (1 pc.);
10. instruction for use (1 pc.).

9. Sinus crestal approach kit, P/N 7020

including:

1. drill, P/N PD-18 (1 pc.);
2. drill, P/N PD-23 (1 pc.);
3. reamer, P/N SRM-28 (1 pc.);

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

4. reamer, P/N SRM-33 (1 pc.);
5. reamer, P/N SRM-38 (1 pc.);
6. reamer, P/N SRM-42 (1 pc.);
7. reamer, P/N DAR-28 (1 pc.);
8. stopper, P/N SCA-ST01 (1 pc.);
9. stopper, P/N SCA-ST02 (1 pc.);
10. stopper, P/N SCA-ST03 (1 pc.);
11. stopper, P/N SCA-ST04 (1 pc.);
12. stopper, P/N SCA-ST05 (1 pc.);
13. stopper, P/N SCA-ST06 (1 pc.);
14. stopper, P/N SCA-ST07 (1 pc.);
15. stopper, P/N SCA-ST08 (1 pc.);
16. stopper, P/N SCA-ST09 (1 pc.);
17. stopper, P/N SCA-ST10 (1 pc.);
18. cannula, P/N ALT-28 (1 pc.);
19. cannula, P/N ALT-33 (1 pc.);
20. wrench, P/N AQUA-HA (1 pc.);
21. bone syringe, P/N 7082 (1 pc.);
22. depth gauge, P/N DG-01 (1 pc.);
23. silicone tube, P/N AT-02 (1 pc.);
24. instrument case, P/N CASE-01 (1 pc.);
25. instruction for use (1 pc.).

10. Alveolar crest splitting kit, P/N 7030

including:

1. bone trimmer, P/N CT-01 (1 pc.);
2. saw, P/N 6100-10 (1 pc.);
3. drill, P/N TW-18 (1 pc.);
4. expander, P/N 7030-1 (1 pc.);
5. expander, P/N 7030-2 (1 pc.);
6. expander, P/N 7030-3 (1 pc.);
7. expander, P/N 7030-4 (1 pc.);
8. expander, P/N 7030-5 (1 pc.);
9. ratchet wrench, P/N RCT-01 (1 pc.);
10. wrench, P/N HPA-01 (1 pc.);
11. wrench, P/N HAS-01 (1 pc.);
12. adapter, P/N RCTA-01 (1 pc.);
13. instrument case, P/N CASE-02 (1 pc.);
14. instruction for use (1 pc.).

11. Advanced alveolar crest splitting kit A, P/N 7031-1

including:

1. bone trimmer, P/N CT-01 (1 pc.);
2. saw, P/N 6100-10 (1 pc.);
3. drill, P/N TW-18 (1 pc.);
4. expander, P/N 7030-1 (1 pc.);
5. expander, P/N 7030-2 (1 pc.);
6. expander, P/N 7030-3 (1 pc.);
7. expander, P/N 7030-4 (1 pc.);
8. expander, P/N 7030-5 (1 pc.);

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

9. ratchet wrench, P/N RCT-01 (1 pc.);
10. wrench, P/N HPA-01 (1 pc.);
11. wrench, P/N HAS-01 (1 pc.);
12. adapter, P/N RCTA-01 (1 pc.);
13. chisel, P/N 4801 (1 pc.);
14. instrument case, P/N CASE-02 (1 pc.);
15. instruction for use (1 pc.).

12. Advanced alveolar crest splitting kit B, P/N 7031-2

including:

1. bone trimmer, P/N CT-01 (1 pc.);
2. saw, P/N 6100-10 (1 pc.);
3. drill, P/N TW-18 (1 pc.);
4. expander, P/N 7030-1 (1 pc.);
5. expander, P/N 7030-2 (1 pc.);
6. expander, P/N 7030-3 (1 pc.);
7. expander, P/N 7030-4 (1 pc.);
8. expander, P/N 7030-5 (1 pc.);
9. ratchet wrench, P/N RCT-01 (1 pc.);
10. wrench, P/N HPA-01 (1 pc.);
11. wrench, P/N HAS-01 (1 pc.);
12. adapter, P/N RCTA-01 (1 pc.);
13. chisel, P/N 4801 (1 pc.);
14. chisel, P/N 4802 (1 pc.);
15. instrument case, P/N CASE-02 (1 pc.);
16. instruction for use (1 pc.).

13. Mini sinus crestal approach kit, P/N 7085

including:

1. reamer, P/N SRM-28 (1 pc.);
2. reamer, P/N SRM-33 (1 pc.);
3. reamer, P/N SRM-38 (1 pc.);
4. reamer, P/N SRM-42 (1 pc.);
5. stopper, P/N SCA-ST04 (1 pc.);
6. stopper, P/N SCA-ST05 (1 pc.);
7. stopper, P/N SCA-ST06 (1 pc.);
8. stopper, P/N SCA-ST07 (1 pc.);
9. stopper, P/N SCA-ST08 (1 pc.);
10. reamer, P/N DAR-28 (1 pc.);
11. instrument case, P/N CASE-03 (1 pc.);
12. instruction for use (1 pc.).

14. Sinus lateral approach kit, P/N 7090

including:

1. reamer, P/N SRM-65 (1 pc.);
2. reamer, P/N SRM-80 (1 pc.);
3. reamer, P/N SRM-80T (1 pc.);
4. reamer, P/N SDR-80T (1 pc.);
5. reamer, P/N DCR-70 (1 pc.);

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

6. reamer, P/N CD-70 (1 pc.);
7. reamer, P/N SID-30 (1 pc.);
8. bone syringe, P/N 7081 (1 pc.);
9. curette, P/N 7091 (1 pc.);
10. curette, P/N 7092 (1 pc.);
11. curette, P/N 7093 (1 pc.);
12. curette, P/N 7094 (1 pc.);
13. curette, P/N 7095 (1 pc.);
14. stopper, P/N SCL-ST10 (1 pc.);
15. stopper, P/N SCL-ST15 (1 pc.);
16. stopper, P/N SCL-ST20 (1 pc.);
17. stopper, P/N SCL-ST25 (1 pc.);
18. stopper, P/N SCL-ST30 (1 pc.);
19. instrument case, P/N CASE-01 (1 pc.);
20. instruction for use (1 pc.).

15. Curette for sinus elevation kit, P/N 7096

including:

1. curette 1, P/N 7091 (1 pc.);
2. curette 2, P/N 7092 (1 pc.);
3. curette 3, P/N 7093 (1 pc.);
4. curette 4, P/N 7094 (1 pc.);
5. curette 5, P/N 7095 (1 pc.);
6. instruction for use (1 pc.).

16. Easy flexible sinus curette kit, P/N 7096F

including:

1. EASY curette 1, P/N 7091F (1 pc.);
2. EASY curette 2, P/N 7092F (1 pc.);
3. EASY curette 3, P/N 7093F (1 pc.);
4. EASY curette 4, P/N 7094F (1 pc.);
5. instruction for use (1 pc.).

17. Sinus crestal and lateral kit, P/N 7110

including:

1. drill, P/N PD-18 (1 pc.);
2. drill, P/N PD-23 (1 pc.);
3. reamer, P/N SRM-28 (1 pc.);
4. reamer, P/N SRM-33 (1 pc.);
5. reamer, P/N SRM-38 (1 pc.);
6. reamer, P/N SRM-42 (1 pc.);
7. reamer, P/N DAR-28 (1 pc.);
8. reamer, P/N SRM-80 (1 pc.);
9. reamer, P/N SRM-80T (1 pc.);
10. reamer, P/N SID-30 (1 pc.);
11. reamer, P/N SDR-80T (1 pc.);
12. reamer, P/N DCR-70 (1 pc.);
13. reamer, P/N CD-70 (1 pc.);
14. stopper, P/N SCA-ST02 (1 pc.);

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

15. stopper, P/N SCA-ST03 (1 pc.);
16. stopper, P/N SCA-ST04 (1 pc.);
17. stopper, P/N SCA-ST05 (1 pc.);
18. stopper, P/N SCA-ST06 (1 pc.);
19. stopper, P/N SCA-ST07 (1 pc.);
20. stopper, P/N SCA-ST08 (1 pc.);
21. stopper, P/N SCA-ST09 (1 pc.);
22. stopper, P/N SCA-ST10 (1 pc.);
23. stopper, P/N SCA-ST11 (1 pc.);
24. stopper, P/N SCL-ST10 (1 pc.);
25. stopper, P/N SCL-ST15 (1 pc.);
26. stopper, P/N SCL-ST20 (1 pc.);
27. stopper, P/N SCL-ST25 (1 pc.);
28. stopper, P/N SCL-ST30 (1 pc.);
29. cannula, P/N ALT-28 (1 pc.);
30. cannula, P/N ALT-33 (1 pc.);
31. depth gauge, P/N DG-01 (1 pc.);
32. silicone tube, P/N AT-02 (1 pc.);
33. wrench, P/N AQUA-HA (1 pc.);
34. curette, P/N 7091 (1 pc.);
35. curette, P/N 7092 (1 pc.);
36. curette, P/N 7093 (1 pc.);
37. curette, P/N 7094 (1 pc.);
38. curette, P/N 7095 (1 pc.);
39. bone well, P/N 5702 (1 pc.);
40. instrument case, P/N CASE-01 (1 pc.);
41. instruction for use (1 pc.).

18. Mini sinus lateral approach kit, P/N 7120

including:

1. reamer, P/N SRM-80 (1 pc.);
2. reamer, P/N SRM-80T (1 pc.);
3. reamer, P/N SDR-80T (1 pc.);
4. reamer, P/N SID-30 (1 pc.);
5. reamer, P/N DCR-70 (1 pc.);
6. stopper, P/N SCL-ST10 (1 pc.);
7. stopper, P/N SCL-ST15 (1 pc.);
8. stopper, P/N SCL-ST20 (1 pc.);
9. stopper, P/N SCL-ST25 (1 pc.);
10. stopper, P/N SCL-ST30 (1 pc.);
11. instrument case, P/N CASE-03 (1 pc.);
12. instruction for use (1 pc.).

19. Tunneling technique kit, P/N 7106

including:

1. pincette, P/N 7101 (1 pc.);
2. bone condenser, P/N 7102 (1 pc.);
3. guide elevator, P/N 7103 (1 pc.);
4. initial elevator, P/N 7104 (1 pc.);
5. advance elevator, P/N 7105 (1 pc.);

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

6. instruction for use (1 pc.).

20. Alignment pin kit, P/N 7200

including:

1. alignment pin, P/N 7201 (1 pc.);
2. alignment pin, P/N 7202 (1 pc.);
3. alignment pin, P/N 7203 (1 pc.);
4. instrument case, P/N CASE-03 (1 pc.);
5. instruction for use (1 pc.).

21. Bone tissue treatment kit, P/N 7261

including:

1. saw, P/N 6100-8 (1 pc.);
2. saw, P/N 6100-8L (1 pc.);
3. saw, P/N 6100-10 (1 pc.);
4. saw, P/N 6100-10L (1 pc.);
5. saw, P/N 6100-12 (1 pc.);
6. saw, P/N 6100-12L (1 pc.);
7. bone trimmer, P/N CT-01 (1 pc.);
8. bone planer, P/N BP-06 (1 pc.);
9. bone planer, P/N BP-08 (1 pc.);
10. instrument case, P/N CASE-03 (1 pc.);
11. instruction for use (1 pc.).

22. Diamond reamer kit, P/N 7270

including:

1. reamer, P/N DR-20 (1 pc.);
2. reamer, P/N DR-30 (1 pc.);
3. reamer, P/N DR-35L (1 pc.);
4. reamer, P/N DR-40 (1 pc.);
5. reamer, P/N DR-20T (1 pc.);
6. reamer, P/N DR-40T (1 pc.);
7. reamer, P/N DR-50T (1 pc.);
8. instrument case, P/N CASE-04 (1 pc.);
9. instruction for use (1 pc.).

23. Universal bone grafting kit, P/N 7300U

including:

1. handle, P/N HD-01 (1 pc.);
2. pin holder, P/N BTC-01 (1 pc.);
3. osteotome, P/N CL-01 (2 pcs.);
4. osteotome, P/N CL-02 (1 pc.);
5. saw, P/N 6100-UB (1 pc.);
6. Flame Bur brush, P/N FB-01 (1 pc.);
7. screw remover, P/N SCR-01 (1 pc.);
8. chisel, P/N SPLT-01 (1 pc.);
9. chisel, P/N SPLT-02 (1 pc.);
10. drill, P/N OSD-36 (1 pc.);
11. stopper, P/N UB-ST06 (1 pc.);
12. stopper, P/N UB-ST07 (1 pc.);

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

13. stopper, P/N UB-ST08 (1 pc.);
14. stopper, P/N UB-ST09 (1 pc.);
15. scalpel blade holder, P/N 4606 (1 pc.);
16. instrument case, P/N 7300U-CASE (1 pc.);
17. instruction for use (1 pc.).

24. Peri-implantitis kit, P/N 6350-A

including:

1. titanium brush L, P/N 6352 (5 pcs.);
2. titanium brush S, P/N 6353 (5 pcs.);
3. instrument case, P/N CASE-03 (1 pc.);
4. instruction for use (1 pc.).

25. Advanced peri-implantitis kit, P/N 6350-B

including:

1. titanium brush L, P/N 6352 (4 pcs.);
2. titanium brush S, P/N 6353 (4 pcs.);
3. Flame Bur brush, P/N FB-01 (2 pcs.);
4. instrument case, P/N CASE-03 (1 pc.);
5. instruction for use (1 pc.).

26. Trephines kit, P/N 6400

including:

1. trephine, P/N 6401 (1 pc.);
2. trephine, P/N 6402 (1 pc.);
3. trephine, P/N 6403 (1 pc.);
4. trephine, P/N 6404 (1 pc.);
5. trephine, P/N 6405 (1 pc.);
6. trephine, P/N 6406 (1 pc.);
7. trephine, P/N 6407 (1 pc.);
8. trephine, P/N 6408 (1 pc.);
9. instrument case, P/N CASE-04 (1 pc.);
10. instruction for use (1 pc.).

Hereinafter — instruments, devices, medical device.

2. Information about the manufacturer, developer and authorized representative of the manufacturer

Manufacturer:

Dental Studio Co., Ltd.

B101, B102, B125, B1, Geumjeong Station 2nd SKV1 Tower, 136 LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

Tel.: +82-31-8069-7007

Fax: +82-31-8069-7009

E-mail: bjkim@dentalstudio.co.kr

Web-site: www.dentalstudio.co.kr

Developer:

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

Dental Studio Co., Ltd.

B101, B102, B125, B1, Geumjeong Station 2nd SKV1 Tower, 136 LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

Tel.: +82-31-8069-7007

Fax: +82-31-8069-7009

E-mail: bjkim@dentalstudio.co.kr

Web-site: www.dentalstudio.co.kr

Manufacturer's authorized representative in the Russian Federation

DENTALSTOM LLC

143432, Moscow region, Krasnogorsk, Nakhabino work settlement, Chkalova Str. 7, space LXXV

Tel./fax: +7 (495) 118-76-40

E-mail: info@dn-stom.ru

Web-site: www.dn-stom.ru

3. Intended use of the device/Indications.

The devices are designed for performing surgical manipulations and other procedures in dental, reconstructive and regenerative surgery..

4. Potential consumers.

Dental surgeons, maxillofacial surgeons and implantology surgeons.

5. Scope of application and contraindications.

Scope of application: dentistry, maxillofacial surgery, dental surgery.

Contraindications: possible allergic reaction to materials.

6. Precautions and side effects.

Precautions:

1. The instruments are supplied in a non-sterile package. It is necessary to sterilize the instruments before use.
2. Check the instruments for mechanical damage. Before using each instrument, the specialist must make sure that the instruments are in working condition; their surfaces shall be free of any contaminations.
3. The instruments must be used in accordance with their intended purpose and instructions for use.
4. This device can be used only by dentists who received qualifications in the application of appropriate treatment methods and completed training courses.
5. Surgical interventions should be carried out in sterile conditions, medical staff should use masks, gloves and sterile clothes.

Side effects:

No side effects are observed when used according to the instructions.

7. Description, design of devices and application procedure.

These instruments are universal and can be used for all screw-retained dental implants.

Dental implantation process description

The number and duration of the dental implantation stages depend on the amount of bone tissue in the area of the missing teeth, the number of missing teeth, the condition of the oral cavity and the general health of the patient.

Dental implantation is performed according to the following stages:

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

2. **Assessment:** assessment of the implantation site, if necessary, oral sanitation: carious teeth are treated, dental plaque and calculus are removed;
3. **Preparation:** preparation of the bone bed for implant placement, in particular, bone tissue augmentation. Depending on the specific clinical case, it can be performed by different methods - sinus elevation (open/closed), tunneling technique, etc.;
4. **Surgery:** implant placement. The screw/implant may sometimes break during the surgery, in this case it is necessary to remove the broken device to continue the surgery.
5. **Post-surgery:** care of the implants.

Peri-implantitis kit, P/N 6350-A

including: 1. Titanium brush L, P/N 6352 (5 pcs.); 2. Titanium brush S, P/N 6353 (5 pcs.); 3. Instrument case, P/N CASE-03 (1 pc.).	
Kit description: The peri-implantitis kit is intended for mechanical cleaning of peri-implantitis effects with titanium brushes. The brushes are inserted in the angled or straight handpiece. Brushes clean the exposed thread turns and exposed areas of dental implants, remove calcified deposits and areas of affected bone tissue.	

Description of the devices included in the kit:

Contents	Description	Design
Titanium brush L, P/N 6352	The brush is made as a rotary drive tool, at one end of which there is a shank for the angled handpiece, and the applied part in the shape of a titanium wire brush on the other side.	
Titanium brush S, P/N 6353	The brushes clean the exposed thread turns and exposed areas of dental implants, remove calcified deposits and areas of affected bone tissue.	

Technical characteristics

Device	Length, mm	Diameter, mm	Shank	Material
Titanium brush L, P/N 6352	38,0	5,0	Type 3	Titanium
Titanium brush S, P/N 6353	33,0	5,0	Type 3	Titanium

The procedure for using the peri-implantitis kit, P/N 6350-A

1. Clean, disinfect and sterilize the device.
2. Form and open the periodontal pocket to ensure access to the bone tissue with granulations and the bone resorption site around the implant.
3. Install the titanium brush into the angled surgical handpiece to remove the affected bone tissue around the dental implant at a rate of 800–1200 rpm.
4. Use a titanium brush to remove calcified deposits between the turns of the dental implant thread at a rate of 800–1200 rpm.
5. Apply medical treatment to the surgical site.
6. Apply a bone grafting technique to repair a bone defect.

Advanced peri-implantitis kit, P/N 6350-B

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

including: 1.Titanium brush L, P/N 6352 (4 pcs.); 2.Titanium brush S, P/N 6353 (4 pcs.); 3.Flame Bur brush, P/N FB-01 (2 pcs.); 4.Instrument case, P/N CASE-03 (1 pc.).	
Kit description:	
The peri-implantitis kit is intended for mechanical cleaning of peri-implantitis effects with titanium brushes. The brushes are inserted in the angled or straight handpiece.	

Description of the devices included in the kit:

Contents	Description	Design
Titanium brush L, P/N 6352	The brush is made as a rotary drive tool, at one end of which there is a shank for the angled handpiece, and the applied part in the shape of a titanium wire brush on the other side.	
Titanium brush S, P/N 6353	The brushes clean the exposed thread turns and exposed areas of dental implants, remove calcified deposits and areas of affected bone tissue.	
Flame Bur brush, P/N FB-01	The brush is made as a rotary drive tool, at one end of which there is a shank for the angled handpiece, and the applied part in the shape of a titanium wire brush on the other side. The brushes clean the exposed thread turns and exposed areas of dental implants, remove calcified deposits and areas of affected bone tissue. The applied part is kidney-shaped.	

Technical characteristics:

Device	Length, mm	Diameter, mm	Shank	Material
Titanium brush L, P/N 6352	38,0	5,0	Type 1	Titanium
Titanium brush S, P/N 6353	33,0	5,0	Type 1	Titanium
Flame Bur brush, P/N FB-01	30,0	2,3	Type 3	Stainless steel

Procedure for using peri-implantis kit, P/N 6350-B

- 1.Clean, disinfect and sterilize the device.
- 2.Form and open the periodontal pocket to ensure access to the bone tissue with granulations and the bone resorption site around the implant.
- 3.Install the titanium brush into the angled surgical handpiece to remove the affected bone tissue around the dental implant at a rate of 800–1200 rpm.
- 4.Use a titanium brush to remove calcified deposits between the turns of the dental implant thread at a rate of 800–1200 rpm.
- 5.Apply medical treatment to the surgical site.
- 6.Apply a bone grafting technique to repair a bone defect.

Trephines kit, P/N 6400

including: 1.trephine, P/N 6401 (1 pc.);

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

2.trephine, P/N 6402 (1 pc.); 3.trephine, P/N 6403 (1 pc.); 4.trephine, P/N 6404 (1 pc.); 5.trephine, P/N 6405 (1 pc.); 6.trephine, P/N 6406 (1 pc.); 7.trephine, P/N 6407 (1 pc.); 8.trephine, P/N 6408 (1 pc.); 9.instrument case, P/N CASE-04 (1 pc.).	
Kit description:	
Trephines kit is designed for the extraction of dental implants and collection of cylinder-shaped autobone fragments.	

Description of the devices included in the kit:

Contents	Description	Design
Trephine, P/N 6401	Trephines are designed for the extraction of dental implants and collection of autobone fragments.	
Trephine, P/N 6402		
Trephine, P/N 6403		
Trephine, P/N 6404		
Trephine, P/N 6405		
Trephine, P/N 6406		
Trephine, P/N 6407		
Trephine, P/N 6408		

Technical characteristics:

Device	Length, mm	Applied part diameter, mm	Shank	Material
Trephine, P/N 6401	33,0	3,0	Type 1	Stainless steel
Trephine, P/N 6402	33,0	4,0	Type 1	Stainless steel
Trephine, P/N 6403	33,0	4,5	Type 1	Stainless steel
Trephine, P/N 6404	33,0	5,0	Type 1	Stainless steel
Trephine, P/N 6405	33,0	5,5	Type 1	Stainless steel
Trephine, P/N 6406	33,0	6,0	Type 1	Stainless steel
Trephine, P/N 6407	33,0	7,0	Type 1	Stainless steel
Trephine, P/N 6408	33,0	3,5	Type 1	Stainless steel

The procedure for using a trephines kit, P/N 6400

1. Clean, disinfect and sterilize the device.
2. Select the appropriate trephine diameter.
3. Install the trephine into the surgical angled handpiece and drill the bone tissue to remove the implant or to collect an autobone block.

EASY implantology instrument kit, P/N 7000

including: 1.scalpel holder, P/N 4606 (1 pc.); 2.scalpel holder, P/N 4602 (1 pc.); 3.elevator, P/N 4701S (1 pc.); 4.elevator, P/N 4703S (1 pc.); 5.elevator, P/N 4704S (1 pc.);	
--	--

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

6.curettage spoon, P/N 4003S (1 pc.). 7.curettage spoon, P/N 4005S (1 pc.); 8.curettage spoon, P/N 4007S (1 pc.); 9.hemostat, P/N 1203B (1 pc.); 10. hemostat, P/N 1204B (1 pc.); 11. needle holder, P/N 1103B (1 pc.); 12. retractor, P/N 5103S (1 pc.); 13. pincette, P/N 5362 (1 pc.); 14. scissors, P/N 2102 (1 pc.); 15. bone well, P/N 5701 (1 pc.); 16. instrument case, P/N 7071 (1 pc.).	
Kit description: EASY implantology instrument kit is used to perform standard surgical interventions, dental implant and bone grafting surgeries. The kit consists of the instruments intended for certain manipulations.	

Description of the devices included in the kit:

Contents	Description	Design
scalpel holder, P/N 4606	Scalpel blade holders are an integral part of the scalpel. The holders are intended to fix scalpel blades for tissue cutting or excision.	
scalpel holder, P/N 4602		
elevator, P/N 4701S	Elevators are intended to separate (cut off) the periosteum.	
elevator, P/N 4703S		
elevator, P/N 4704S		
curettage spoon, P/N 4003S	Curettage spoons are used for scraping the walls of bone cavities, removing softened dead bone tissue.	
curettage spoon, P/N 4005S		
curettage spoon, P/N 4007S		
hemostat, P/N 1203B	Hemostats are intended to grip and clamp bleeding vessels and other materials during surgical interventions.	
hemostat, P/N 1204B		
needle holder, P/N 1103B	The needle holder is intended to hold surgical needles and guide them through tissues when suturing.	
retractor, P/N 5103S	Retractors are intended for manual displacement of soft tissues of the oral cavity in order to improve visualization and access, and to ensure their protection during surgical procedures.	
pincette, P/N 5362	The pincettes are intended to capture and hold tissues, auxiliary and diagnostic materials and accessories.	

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

scissors, P/N 2102	The scissors are intended for cutting soft tissues and suture material..	
bone well, P/N 5701	The bone well is intended for storing and working with autobone fragments, bone-substituting materials, elements of the suprastructure of dental implants and others.	

Technical characteristics:

Device	Length, mm	Attachment type	Material
scalpel holder, P/N 4606	140,0	№ 3	Stainless steel Titanium coating
scalpel holder, P/N 4602	154,0	№ 3	Stainless steel
Device	Length, mm	Applied part size, mm	Material
elevator, P/N 4701S	188,0	3,7 / 7,5	Stainless steel
elevator, P/N 4703S	197,0	12,0 / 12,0	Stainless steel
elevator, P/N 4704S	198,0	3,5 / 4,0	Stainless steel
curettage spoon, P/N 4003S	187,0	2,9 / 2,9	Stainless steel
curettage spoon, P/N 4005S	185,0	3,5 / 3,5	Stainless steel
curettage spoon, P/N 4007S	195,0	5,0 / 3,0	Stainless steel
Device	Length, mm	Applied part length, mm	Material
hemostat, P/N 1203B	120,0	21,0	Stainless steel
hemostat, P/N 1204B	140,0	28,0	Stainless steel
needle holder, P/N 1103B	160,0	18,0	Stainless steel
Device	Length, mm	Applied part length/width, mm	Material
retractor, P/N 5103S	210,0	10,0 / 57,0	Stainless steel
pincette, P/N 5362	155,0	-	Stainless steel
scissors, P/N 2102	115,0	27,0	Stainless steel
Device	Diameter, mm	Height, mm	Material
bone well, P/N 5701	41,0	25,0	Stainless steel

The procedure for using the EASY implantology kit, P/N 7000

1. Clean, disinfect and sterilize the device.	
2. Scalpel holder:	1) Select an instrument that is suitable in size and purpose. 2) Attach the holder to the scalpel blade. 3) Perform cutting and excision of soft tissues by holding the instrument by the handle.
3. Elevator:	1) Select an instrument that is suitable in size and purpose. 2) Place the end of the applied part of the elevator in the place where mucous periosteal flap will be separated or handled. 3) Separate or handle with the mucous periosteal flap, holding the elevator by the handle.
4. Curettage spoon:	1) Select an instrument that is suitable in size and purpose. 2) Place the end of the applied part of the curette in the place where the bone tissue will be cleaned. 3) Scrape off the bone tissue by holding the curettage spoon by the handle.
5. Hemostat:	1) Select an instrument that is suitable in size and purpose. 2) Place the ends of the applied parts in the place where the compression of blood vessels, retention of soft tissues or other various materials will be carried out.

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

	3) Release, compress or retain by holding the hemostat by the handles.
6. Needle holder:	1) Select an instrument that is suitable in size and purpose. 2) While holding the handles, clamp the needle with the ends of the beaks of the needle holder and suture.
7. Retractor:	1) Select an instrument that is suitable in size and purpose. 2) Place the end of the applied part in the place where the mucoperiosteal flap, soft tissues or lips will be retracted. 3) Retract the mucoperiosteal flap, soft tissues or lips by holding the retractor by the handle.
8. Pincette:	1) Select an instrument that is suitable in size and purpose. 2) Place the ends of the applied parts of the pincette in the place where soft tissues will be held and handled. 3) Hold and handle with soft tissues by holding the pincette by the handles.
9. Scissors:	1) Select an instrument that is suitable in size and purpose. 2) Hold the handles with your thumb and forefinger. 3) Place the cutting ends in the place where the incision needs to be made. 4) Cut the soft tissue or the suture material.
10. Bone well:	1) Select an instrument that is suitable in size and purpose. 2) Place the bone substitutes and autobone materials in the bone well. 3) Mix bone substitutes and autobone materials; use the well to store materials during the operation.

Sinus crestal approach kit, P/N 7020

including: 1.drill, P/N PD-18 (1 pc.); 2.drill, P/N PD-23 (1 pc.); 3.reamer, P/N SRM-28 (1 pc.); 4.reamer, P/N SRM-33 (1 pc.); 5.reamer, P/N SRM-38 (1 pc.); 6.reamer, P/N SRM-42 (1 pc.); 7.reamer, P/N DAR-28 (1 pc.); 8.stopper, P/N SCA-ST01 (1 pc.); 9.stopper, P/N SCA-ST02 (1 pc.); 10. stopper, P/N SCA-ST03 (1 pc.); 11. stopper, P/N SCA-ST04 (1 pc.); 12. stopper, P/N SCA-ST05 (1 pc.);	13. stopper, P/N SCA-ST06 (1 pc.); 14. stopper, P/N SCA-ST07 (1 pc.); 15. stopper, P/N SCA-ST08 (1 pc.); 16. stopper, P/N SCA-ST09 (1 pc.); 17. stopper, P/N SCA-ST10 (1 pc.); 18. cannula, P/N ALT-28 (1 pc.); 19. cannula, P/N ALT-33 (1 pc.); 20. wrench, P/N AQUA-HA (1 pc.); 21. bone syringe, P/N 7082 (1 pc.); 22. depth gauge, P/N DG-01 (1 pc.); 23. silicone tube, P/N AT-02 (1 pc.); 24. instrument case, P/N CASE-01 (1 pc.).
	
Kit description:	

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

The sinus crestal approach kit is intended for bone grafting using the crestal approach sinus elevation technique.

Description of the devices included in the kit:

Contents	Description	Design
drill, P/N PD-18	The drills are intended to create pilot holes.	
drill, P/N PD-23		
reamer, P/N SRM-28	The reamers are intended to form osteotomic holes. Used together with stoppers.	
reamer, P/N SRM-33		
reamer, P/N SRM-38		
reamer, P/N SRM-42		
reamer, P/N DAR-28	The stoppers are intended to control the depth of drilling.	
stopper, P/N SCA-ST01		
stopper, P/N SCA-ST02		
stopper, P/N SCA-ST03		
stopper, P/N SCA-ST04		
stopper, P/N SCA-ST05		
stopper, P/N SCA-ST06		
stopper, P/N SCA-ST07		
stopper, P/N SCA-ST08		
stopper, P/N SCA-ST09		
stopper, P/N SCA-ST10		
cannula, P/N ALT-28	Aqua lift cannulas are intended to inject saline solution into the maxillary sinus through them to peel off the membrane due to liquid pressure.	
cannula, P/N ALT-33		
wrench, P/N AQUA-HA	A wrench is a hand tool used to grip, twist/tighten or twist medical devices in hard and soft tissues, elements of prosthetic and orthopedic structures. A hand wrench is intended to fix cannulas in through-holes for implants manually	
bone syringe, P/N 7082	The bone syringe is intended for the introduction of bone tissue or bone-substituting materials into the area of bone defects.	
depth gauge, P/N DG-01	The depth gauge is intended to determine the depth of holes and control the degree of membrane detachment.	
silicone tube, P/N AT-02	The silicone tube is intended to deliver saline solution from a syringe through a cannula into the sinus.	

Technical characteristics:

Device	Applied part length, mm	Applied part diameter, mm	Shank	Material
--------	-------------------------	---------------------------	-------	----------

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

drill, P/N PD-18	32,0	1,8 ± 0,1	Type 1	Stainless steel
drill, P/N PD-23	32,0	2,3 ± 0,1	Type 1	Stainless steel
reamer, P/N SRM-28	32,0	2,8 ± 0,1	Type 1	Stainless steel
reamer, P/N SRM-33	32,0	3,3 ± 0,1	Type 1	Stainless steel
reamer, P/N SRM-38	32,0	3,8 ± 0,1	Type 1	Stainless steel
reamer, P/N SRM-42	32,0	4,2 ± 0,1	Type 1	Stainless steel
reamer, P/N DAR-28	32,0	2,8 ± 0,1	Type 1	Stainless steel Diamond particles
Device	Length, mm	Applied part diameter, mm	Shank	Material
stopper, P/N SCA-ST01	16,0	5,2	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCA-ST02	15,0	5,2	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCA-ST03	14,0	5,2	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCA-ST04	13,0	5,2	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCA-ST05	12,0	5,2	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCA-ST06	11,0	5,2	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCA-ST07	10,0	5,2	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCA-ST08	9,0	5,2	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCA-ST09	8,0	5,2	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCA-ST10	7,0	5,2	None	Stainless steel Titanium coating
cannula, P/N ALT-28	25,0	2,8	None	Titanium
cannula, P/N ALT-33	25,0	3,3	None	Titanium
wrench, P/N AQUA-HA	20,0	6,0	None	Titanium
bone syringe, P/N 7082	155,0	4,5	None	Stainless steel
depth gauge, P/N DG-01	95,0	2,5	None	Stainless steel
silicone tube, P/N AT-02	300,0	3,0 / 5,0	None	Silicone

The procedure for using the sinus crestal approach kit, P/N 7020

- Clean, disinfect and sterilize the device.
- Choose an instrument or device that fits the size and shape of the existing clinical case.
- Use instruments and accessories carefully, since the applied parts are made with high precision.
- Use stoppers when drilling osteotomic holes in the apex of the alveolar crest when forming access to the maxillary sinus.
- Reamers with diameters of 2.8, 3.3, 3.8 and 4.2 mm can be used with stoppers. Avoid direct contact of the applied parts of the reamers and the membrane in the maxillary sinus by selecting stoppers.

Alveolar crest splitting kit, P/N 7030

including:	7. expander, P/N 7030-4 (1 pc.);
1. bone trimmer, P/N CT-01 (1 pc.);	8. expander, P/N 7030-5 (1 pc.);

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

2. saw, P/N 6100-10 (1 pc.); 3. drill, P/N TW-18 (1 pc.); 4. expander, P/N 7030-1 (1 pc.); 5. expander, P/N 7030-2 (1 pc.); 6. expander, P/N 7030-3 (1 pc.);	9. ratchet wrench, P/N RCT-01 (1 pc.); 10. wrench, P/N HPA-01 (1 pc.); 11. wrench, P/N HAS-01 (1 pc.); 12. adapter, P/N RCTA-01 (1 pc.); 13. instrument case, P/N CASE-02 (1 pc.).
Kit description: The alveolar crest splitting kit is intended to perform bone grafting techniques for splitting and compressing bone tissue of the alveolar crest — manipulations with bone tissues without removing them in order to create conditions for dental implant installation.	
	

Description of the devices included in the kit:

Contents	Description	Design
bone trimmer, P/N CT-01	The bone trimmer is intended to align the tip of the alveolar crest to prepare it for operation with a saw, pilot drill and expanders.	
saw, P/N 6100-10	The saw is intended to create cuts in the alveolar crest to prepare it for splitting.	
drill, P/N TW-18	The drill is intended to create pilot holes.	
expander, P/N 7030-1 expander, P/N 7030-2 expander, P/N 7030-3 expander, P/N 7030-4 expander, P/N 7030-	The expanders are intended to compress bone tissue and split the alveolar crest.	
wrench, P/N RCT-01 wrench, P/N HPA-01 wrench, P/N HAS-01	The wrench is a hand tool used to grip, twist/tighten or twist medical devices in hard and soft tissues, elements of prosthetic and orthopedic structures The wrenches are intended for the manual drive of expanders.	  
adapter, P/N RCTA-01	The adapter is intended for manual drive of expanders with limited access to the surgical field. The adapter is used in conjunction with a ratchet wrench, with a wrench for the angled handpiece and with a hand wrench.	

Technical characteristics:

Device	Length, mm	Applied part diameter, mm	Shank	Material
bone trimmer, P/N CT-01	34,0	5,0	Type 1	Stainless steel
saw, P/N 6100-10	22,0	9,95	Type 1	Stainless steel
drill, P/N TW-18	35,0	1,8	Type 1	Stainless steel
expander, P/N 7030-1	27,0	2,6	None	Stainless steel
expander, P/N 7030-2	27,0	3,0	None	Stainless steel
expander, P/N 7030-3	27,0	3,4	None	Stainless steel
expander, P/N 7030-4	27,0	3,8	None	Stainless steel
expander, P/N 7030-	27,0	4,2	None	Stainless steel

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

wrench, P/N RCT-01	80,0	–	None	Stainless steel
wrench, P/N HPA-01	25,0	5,95	Type 1	Stainless steel
wrench, P/N HAS-01	6,5	4,3	None	Stainless steel
adapter, P/N RCTA-01	13,5	4,3	None	Stainless steel

The procedure for using the alveolar crest splitting kit, P/N 7030

- Clean, disinfect and sterilize the device.
- Align the top of the alveolar crest with a trimmer.
- Create a pilot hole in the bone tissue using a drill.
- Use a saw to create laxative incisions in the bone tissue at the place of expander installation.
- Expand the alveolar crest with the expander.
- Use a ratchet wrench to operate the expander manually when screwing and unscrewing it.
- Use the adapter when working in the bounded defects.
- Use the wrench to operate the expander by machine method while screwing and unscrewing it. The recommended rate for the angled surgical handpiece is 30–50 rpm.
- Use a hand wrench when working manually or when using a Straumann ratchet wrench.

Advanced alveolar crest splitting kit A, P/N 7031-1

including: 1. bone trimmer, P/N CT-01 (1 pc.); 2. saw, P/N 6100-10 (1 pc.); 3. drill, P/N TW-18 (1 pc.); 4. expander, P/N 7030-1 (1 pc.); 5. expander, P/N 7030-2 (1 pc.); 6. expander, P/N 7030-3 (1 pc.);	7. expander, P/N 7030-4 (1 pc.); 8. expander, P/N 7030-5 (1 pc.); 9. ratchet wrench, P/N RCT-01 (1 pc.); 10. wrench, P/N HPA-01 (1 pc.); 11. wrench, P/N HAS-01 (1 pc.); 12. adapter, P/N RCTA-01 (1 pc.); 13. chisel, P/N 4801 (1 pc.); 14. instrument case, P/N CASE-02 (1 pc.).
Kit description: The alveolar crest splitting kit is intended to perform bone grafting techniques for splitting and compressing bone tissue of the alveolar crest — manipulations with bone tissues without removing them in order to create conditions for dental implant installation.	

Description of the devices included in the kit:

Contents	Description	Design
bone trimmer, P/N CT-01	The bone trimmer is intended to align the tip of the alveolar crest to prepare it for operation with a saw, pilot drill and expanders.	
saw, P/N 6100-10	The saw is intended to create cuts in the alveolar crest to prepare it for splitting.	
drill, P/N TW-18	The drill is intended to create pilot holes.	
expander, P/N 7030-1 expander, P/N 7030-2 expander, P/N 7030-3	The expanders are intended to compress bone tissue and split the alveolar crest.	

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

expander, P/N 7030-4		
expander, P/N 7030-5		
wrench, P/N RCT-01	The wrench is a hand tool used to grip, twist/tighten or twist medical devices in hard and soft tissues, elements of prosthetic and orthopedic structures	
wrench, P/N HPA-01		
wrench, P/N HAS-01		
adapter, P/N RCTA-01	The adapter is intended for manual drive of expanders with limited access to the surgical field. The adapter is used in conjunction with a ratchet wrench, with a wrench for the angled handpiece and with a hand wrench.	
chisel, P/N 4801	The chisel is used for bone cutting and shaping.	

Technical characteristics:

Device	Length, mm	Applied part diameter, mm	Shank	Material
bone trimmer, P/N CT-01	34,0	5,0	Type 1	Stainless steel
saw, P/N 6100-10	22,0	9,95	Type 1	Stainless steel
drill, P/N TW-18	35,0	1,8	Type 1	Stainless steel
expander, P/N 7030-1	27,0	2,6	None	Stainless steel
expander, P/N 7030-2	27,0	3,0	None	Stainless steel
expander, P/N 7030-3	27,0	3,4	None	Stainless steel
expander, P/N 7030-4	27,0	3,8	None	Stainless steel
expander, P/N 7030-5	27,0	4,2	None	Stainless steel
wrench, P/N RCT-01	80,0	–	None	Stainless steel
wrench, P/N HPA-01	25,0	5,95	Type 1	Stainless steel
wrench, P/N HAS-01	6,5	4,3	None	Stainless steel
adapter, P/N RCTA-01	13,5	4,3	None	Stainless steel
Device	Length, mm	Blade width, mm	Shank	Material
chisel, P/N 4801	148,0	5,0	None	Stainless steel

The procedure for using the advanced alveolar crest splitting kit A, P/N 7031-1

1. Clean, disinfect and sterilize the device.
2. Align the top of the alveolar crest with a trimmer.
3. Create a pilot hole in the bone tissue using a drill.
4. Use a saw to create laxative incisions in the bone tissue at the place of expander installation.
5. Expand the alveolar crest with the expander.
6. Use a ratchet wrench to operate the expander manually when screwing and unscrewing it.
7. Use the adapter when working in the bounded defects.
8. Use the wrench to operate the expander by machine method while screwing and unscrewing it. The recommended rate for the angled surgical handpiece is 30–50 rpm.
9. Use a hand wrench when working manually or when using a Straumann ratchet wrench.
10. Use a chisel in cases where the use of an expander is complicated by a narrow alveolar crest and high bone density.

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

Advanced alveolar crest splitting kit B, P/N 7031-2

including: 1. bone trimmer, P/N CT-01 (1 pc.); 2. saw, P/N 6100-10 (1 pc.); 3. drill, P/N TW-18 (1 pc.); 4. expander, P/N 7030-1 (1 pc.); 5. expander, P/N 7030-2 (1 pc.); 6. expander, P/N 7030-3 (1 pc.); 7. expander, P/N 7030-4 (1 pc.);	8. expander, P/N 7030-5 (1 pc.); 9. ratchet wrench, P/N RCT-01 (1 pc.); 10. wrench, P/N HPA-01 (1 pc.); 11. wrench, P/N HAS-01 (1 pc.); 12. adapter, P/N RCTA-01 (1 pc.); 13. chisel, P/N 4801 (1 pc.); 14. chisel, P/N 4802 (1 pc.); 15. instrument case, P/N CASE-02 (1 pc.).
Kit description:	
The alveolar crest splitting kit is intended to perform bone grafting techniques for splitting and compressing bone tissue of the alveolar crest — manipulations with bone tissues without removing them in order to create conditions for dental implant installation.	

Description of the devices included in the kit:

Contents	Description	Design
bone trimmer, P/N CT-01	The bone trimmer is intended to align the tip of the alveolar crest to prepare it for operation with a saw, pilot drill and expanders.	
saw, P/N 6100-10	The saw is intended to create cuts in the alveolar crest to prepare it for splitting.	
drill, P/N TW-18	The drill is intended to create pilot holes.	
expander, P/N 7030-1 expander, P/N 7030-2 expander, P/N 7030-3 expander, P/N 7030-4 expander, P/N 7030-5	The expanders are intended to compress bone tissue and split the alveolar crest.	
wrench, P/N RCT-01	The wrench is a hand tool used to grip, twist/tighten or twist medical devices in hard and soft tissues, elements of prosthetic and orthopedic structures	
wrench, P/N HPA-01		
wrench, P/N HAS-01	The wrenches are intended for the manual drive of expanders.	
adapter, P/N RCTA-01	The adapter is intended for manual drive of expanders with limited access to the surgical field. The adapter is used in conjunction with a ratchet wrench, with a wrench for the angled handpiece and with a hand wrench.	
chisel, P/N 4801	The chisel is used for bone cutting and shaping.	
chisel, P/N 4802		

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

Technical characteristics:

Device	Length, mm	Applied part diameter, mm	Shank	Material
bone trimmer, P/N CT-01	34,0	5,0	Type 1	Stainless steel
saw, P/N 6100-10	22,0	9,95	Type 1	Stainless steel
drill, P/N TW-18	35,0	1,8	Type 1	Stainless steel
expander, P/N 7030-1	27,0	2,6	None	Stainless steel
expander, P/N 7030-2	27,0	3,0	None	Stainless steel
expander, P/N 7030-3	27,0	3,4	None	Stainless steel
expander, P/N 7030-4	27,0	3,8	None	Stainless steel
expander, P/N 7030-5	27,0	4,2	None	Stainless steel
wrench, P/N RCT-01	80,0	–	None	Stainless steel
wrench, P/N HPA-01	25,0	5,95	Type 1	Stainless steel
wrench, P/N HAS-01	6,5	4,3	None	Stainless steel
adapter, P/N RCTA-01	13,5	4,3	None	Stainless steel
Device	Length, mm	Blade width, mm	Shank	Material
chisel, P/N 4801	148,0	5,0	None	Stainless steel
chisel, P/N 4802	150,0	3,5	None	Stainless steel

The procedure for using the advanced alveolar crest splitting kit B, P/N 7031-2

- Clean, disinfect and sterilize the device.
- Align the top of the alveolar crest with a trimmer.
- Create a pilot hole in the bone tissue using a drill.
- Use a saw to create laxative incisions in the bone tissue at the place of expander installation.
- Expand the alveolar crest with the expander.
- Use a ratchet wrench to operate the expander manually when screwing and unscrewing it.
- Use the adapter when working in the bounded defects.
- Use the wrench to operate the expander by machine method while screwing and unscrewing it. The recommended rate for the angled surgical handpiece is 30–50 rpm.
- Use a hand wrench when working manually or when using a Straumann ratchet wrench.
- Use a chisel in cases where the use of an expander is complicated by a narrow alveolar crest and high bone density.

Implant remover kit, P/N 7040

including:

1. trephine, P/N 6403 (1 pc.);
2. trephine, P/N 6404 (1 pc.);
3. trephine, P/N 6405 (1 pc.);
4. trephine, P/N 6406 (1 pc.);
5. implant remover, P/N IRS-01S (1 pc.);
6. implant remover, P/N IRS-01M (1 pc.);
7. implant remover, P/N IRS-01L (1 pc.);
8. wrench, P/N HAS-01 (1 pc.);
9. forceps, P/N 3220-1 (1 pc.);
10. instrument case, P/N CASE-02 (1 pc.).

**Instructions for use for the medical device:**

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

Kit description:	
Implant remover kit is intended for extraction of disintegrated dental implants.	

Description of the devices included in the kit:

Contents	Description	Design
trephine, P/N 6403	Trepines are intended for the extraction of dental implants and collection of autobone fragments.	
trephine, P/N 6404		
trephine, P/N 6405		
trephine, P/N 6406		
implant remover, P/N IRS-01S	Implant removers are intended for unscrewing disintegrated dental implants from the alveolar crest.	
implant remover, P/N IRS-01M		
implant remover, P/N IRS-01L		
wrench, P/N HAS-01	The wrench is a hand tool used to grip, twist/tighten or twist medical devices in hard and soft tissues, elements of prosthetic and orthopedic structures The wrenches are intended for the manual drive of expanders.	
forceps, P/N 3220-1	Forceps are designed to hold tooth crowns, roots, root fragments and dental implants during removal.	

Technical characteristics:

Device	Length, mm	Applied part diameter, mm	Shank	Material
trephine, P/N 6403	33,0 ± 0,5	4,5 ± 0,1	Type 1	Stainless steel
trephine, P/N 6404	33,0 ± 0,5	5,0 ± 0,1	Type 1	Stainless steel
trephine, P/N 6405	33,0 ± 0,5	5,5 ± 0,1	Type 1	Stainless steel
trephine, P/N 6406	33,0 ± 0,5	6,0 ± 0,1	Type 1	Stainless steel
implant remover, P/N IRS-01S	23,0 ± 0,3	1,3 ± 0,1	None	Stainless steel
implant remover, P/N IRS-01M	23,0 ± 0,3	1,5 ± 0,1	None	Stainless steel
implant remover, P/N IRS-01L	23,0 ± 0,3	1,7 ± 0,1	None	Stainless steel
wrench, P/N HAS-01	6,5 ± 0,5	4,3 ± 0,1	None	Stainless steel
forceps, P/N 3220-1	157,0 ± 4,0	16,0 ± 2,0	None	Stainless steel

The procedure for using the implant removal kit, P/N 7040

1. Clean, disinfect and sterilize the device.
2. Use trephines with inner and outer diameters of 3.8/4.5, 4.3/5.0, 4.8/5.5, 5.3/6.0 mm for drilling bone tissue around dental implants using a surgical angled handpiece.
3. Use implant removers to unscrew dental implants in a counterclockwise direction.
4. Use a hand wrench when working manually or when using a Straumann ratchet wrench.

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

5. Use forceps to remove the implants manually. Forceps for implants removal are used before starting to work with removers.

Advanced implant remover kit, P/N 7041

including: 1. trephine with centering, P/N FR-35 (1 pc.); 2. trephine with centering, P/N FR-40 (1 pc.); 3. trephine with centering, P/N FR-45 (1 pc.); 4. trephine with centering, P/N FR-50 (1 pc.); 5. trephine with centering, P/N FR-60 (1 pc.); 6. trephine, P/N 6403 (1 pc.); 7. trephine, P/N 6404 (1 pc.); 8. trephine, P/N 6405 (1 pc.); 9. trephine, P/N 6406 (1 pc.); 10. implant remover, P/N IRS-01S (1 pc.); 11. implant remover, P/N IRS-01M (1 pc.); 12. implant remover, P/N IRS-01L (1 pc.); 13. wrench, P/N HAS-01 (1 pc.); 14. forceps, P/N 3220-1 (1 pc.); 15. instrument case, P/N CASE-02 (1 pc.).	
Kit description: Implant remover kit is intended for extraction of disintegrated dental implants.	

Description of the devices included in the kit:

Contents	Description	Design
trephine with centering, P/N FR-35	Trephines are intended for the extraction of dental implants and collection of autobone fragments.	
trephine with centering, P/N FR-40		
trephine with centering, P/N FR-45		
trephine with centering, P/N FR-50		
trephine with centering, P/N FR-60		
trephine, P/N 6403	Trephines are intended for the extraction of dental implants and collection of autobone fragments.	
trephine, P/N 6404		
trephine, P/N 6405		
trephine, P/N 6406		
implant remover, P/N IRS-01S	Implant removers are intended for unscrewing disintegrated dental implants from the alveolar crest.	
implant remover, P/N IRS-01M		
implant remover, P/N IRS-01L		
wrench, P/N HAS-01	The wrench is a hand tool used to grip, twist/tighten or twist medical devices in hard and soft tissues, elements of prosthetic and orthopedic structures. The wrenches are intended for the manual drive of expanders.	

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

forceps, P/N 3220-1	Forceps are designed to hold tooth crowns, roots, root fragments and dental implants during removal.	
---------------------	--	---

Technical characteristics:

Device	Length, mm	Applied part diameter, mm	Shank	Material
trepine with centering, P/N FR-35	33,0	4,5	Type 1	Stainless steel
trepine with centering, P/N FR-40	33,0	5,0	Type 1	Stainless steel
trepine with centering, P/N FR-45	33,0	5,5	Type 1	Stainless steel
trepine with centering, P/N FR-50	33,0	6,0	Type 1	Stainless steel
trepine with centering, P/N FR-60	31,2	3,0	Type 1	Stainless steel
trepine, P/N 6403	31,2	4,3	Type 1	Stainless steel
trepine, P/N 6404	31,2	4,7	Type 1	Stainless steel
trepine, P/N 6405	31,2	5,2	Type 1	Stainless steel
trepine, P/N 6406	31,2	6,1	Type 1	Stainless steel
implant remover, P/N IRS-01S	23,0	1,3	None	Stainless steel
implant remover, P/N IRS-01M	23,0	1,5	None	Stainless steel
implant remover, P/N IRS-01L	23,0	1,7	None	Stainless steel
wrench, P/N HAS-01	6,5	4,3	None	Stainless steel
forceps, P/N 3220-1	157,0	16,0	None	Stainless steel

The procedure for using the advances implant removal kit, P/N 7041

1. Clean, disinfect and sterilize the device.
2. Use trephines with centering with diameters of 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 6.0 mm to drill bone tissue around the implant with higher precision. The centering during drilling is installed in the implant.
3. Use trephines with inner and outer diameters of 3.8/4.5, 4.3/5.0, 4.8/5.5, 5.3/6.0 mm for drilling bone tissue around dental implants using a surgical angled handpiece.
4. Use implant removers to unscrew dental implants in a counterclockwise direction.
5. Use a hand wrench when working manually or when using a Straumann ratchet wrench.

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

6. Use forceps to remove the implants manually. Forceps for implants removal are used before starting to work with removers.

Implant and screw remover kit, P/N 7051

including:

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. trephine, P/N 6403 (1 pc.); 2. trephine, P/N 6404 (1 pc.); 3. trephine, P/N 6405 (1 pc.); 4. trephine, P/N 6406 (1 pc.); 5. implant remover, P/N IRS-01S (1 pc.); 6. implant remover, P/N IRS-01M (1 pc.); 7. implant remover, P/N IRS-01L (1 pc.); 8. wrench, P/N HAS-01 (1 pc.); 9. wrench, P/N HLDA-01 (1 pc.); 10. forceps, P/N 3220-1 (1 pc.); 11. drill, P/N SCD-01 (1 pc.); | <ol style="list-style-type: none"> 12. screw remover, P/N CD-01 (1 pc.); 13. screw remover, P/N TD-01 (1 pc.); 14. screw remover, P/N SD-01 (1 pc.); 15. sleeve, P/N SG-12 (1 pc.); 16. sleeve, P/N SG-02 (1 pc.); 17. sleeve, P/N SG-03 (1 pc.); 18. sleeve, P/N SG-04 (1 pc.); 19. sleeve, P/N SG-05 (1 pc.); 20. sleeve, P/N SG-06 (1 pc.); 21. sleeve handle, P/N GW-01 (1 pc.); 22. instrument case, P/N CASE-02 (1 pc.). |
|---|---|



Kit description:

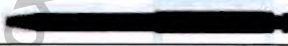
The implant and screw remover kit is intended for the extraction of disintegrated dental implants and fixing screws of suprastructures (extraction of fragments of screws and screws with torn slots).

Description of the devices included in the kit:

Contents	Description	Design
trephine, P/N 6403	Trephines are intended for the extraction of dental implants and collection of autobone fragments.	
trephine, P/N 6404		
trephine, P/N 6405		
trephine, P/N 6406		
implant remover, P/N IRS-01S	Implant removers are intended for unscrewing disintegrated dental implants from the alveolar crest.	
implant remover, P/N IRS-01M		
implant remover, P/N IRS-01L		
wrench, P/N HAS-01	The wrench is a hand tool used to grip, twist/tighten or twist medical devices in hard, and soft tissues, elements of prosthetic and orthopedic structures	
wrench, P/N HLDA-01		
	The wrenches are intended for the manual drive of expanders.	

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

forceps, P/N 3220-1	Forceps are designed to hold tooth crowns, roots, root fragments and dental implants during removal.	
drill, P/N SCD-01	The drill is intended to create pilot holes.	
screw remover, P/N CD-01	Removers are intended for unscrewing disintegrated dental implants from the alveolar crest or elements of orthopedic structures.	
screw remover, P/N TD-01		
screw remover, P/N SD-01		
sleeve, P/N SG-12	Sleeves are intended to control the direction and depth of immersion of the drill and screw removers.	
sleeve, P/N SG-02		
sleeve, P/N SG-03		
sleeve, P/N SG-04		
sleeve, P/N SG-05		
sleeve, P/N SG-06		
sleeve handle, P/N GW-01	The sleeve handle is used to hold the sleeves when drilling and extracting fragments of screws and screws with torn slots.	

Technical characteristics:

Device	Length, mm	Applied part diameter, mm	Shank	Material
trepine, P/N 6403	31,2	4,3	Type 1	Stainless steel
trepine, P/N 6404	31,2	4,7	Type 1	Stainless steel
trepine, P/N 6405	31,2	5,2	Type 1	Stainless steel
trepine, P/N 6406	31,2	6,1	Type 1	Stainless steel
implant remover, P/N IRS-01S	23,0	1,3	None	Stainless steel
implant remover, P/N IRS-01M	23,0	1,5	None	Stainless steel
implant remover, P/N IRS-01L	23,0	1,7	None	Stainless steel
wrench, P/N HAS-01	6,5	4,3	None	Stainless steel
wrench, P/N HLDA-01	10,4	6,9	None	Stainless steel
forceps, P/N 3220-1	157,0	16,0	None	Stainless steel
drill, P/N SCD-01	31,5	1,2	Type 1	Stainless steel Titanium coating
screw remover, P/N CD-01	31,7	1,3	Type 1	Stainless steel Titanium coating
screw remover, P/N TD-01	30,0	1,6	Type 1	Stainless steel Titanium coating
screw remover, P/N SD-01	30,0	1,4	Type 1	Stainless steel
sleeve, P/N SG-12	11,9	2,6	None	Stainless steel
sleeve, P/N SG-02	11,9	2,7	None	Stainless steel
sleeve, P/N SG-03	11,9	2,0	None	Stainless steel
sleeve, P/N SG-04	11,9	2,5	None	Stainless steel
sleeve, P/N SG-05	11,9	2,5	None	Stainless steel
sleeve, P/N SG-06	11,9	2,25	None	Stainless steel
sleeve handle, P/N GW-01	96,5	4,1	None	Stainless steel

The procedure for using the implant and screw remover kit, P/N 7051

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

1. Clean, disinfect and sterilize the device.
2. Apply trephines with applied part diameters of 4.5, 5.0, 5.5, 6.0 mm to drill bone tissue around the implants with a surgical angled handpiece.
3. Use the end screw remover for screw fragments to unscrew the screw fragments (counterclockwise).
4. Use a pilot drill for screw fragments when unscrewing screw fragments with an end remover is not possible. The drill creates depressions in screw fragments (recommended rate: 1500–2000 rpm).
5. Use a screw remover for screw fragments to unscrew the screw fragments (counterclockwise) after using the pilot drill.
6. Apply a slotted remover for screw fragments to unscrew the screw fragments (counterclockwise) after using the pilot drill.
7. Use guide sleeves to protect the inner part of the implants and position the pilot drill and removers. Sleeves and system compatibility: Active RP, External 2.7 Hex, 8° Morse Taper, Submerged 2.5 Hex, TSV 3.7/4.1, Camlog Tube-in-Tube.
8. Use the implant removers to unscrew the implants (counterclockwise) using a ratchet wrench.
9. Use a hand wrench when working with implant removers manually or when using a Straumann ratchet wrench.
10. Use a hand wrench when working with screw removers manually or when using a Straumann ratchet wrench.
11. Use forceps to remove the implants manually. Forceps for implants removal are used before starting to work with removers.
12. Use the handle for the guide sleeves to hold the sleeves coaxially to the screw shaft in the implant.

Screw remover kit, P/N 7052

including: 1.sleeve, P/N SG-03 (1 pc.); 2.sleeve, P/N SG-04 (1 pc.); 3.sleeve, P/N SG-05 (1 pc.); 4.sleeve, P/N SG-14 (1 pc.); 5.drill, P/N SCD-01 (1 pc.); 6.screw remover, P/N CD-01 (2 pcs.); 7.screw remover, P/N TD-01 (1 pc.); 8.sleeve handle, P/N GW-02 (1 pc.); 9.instrument case, P/N CASE-03 (1 pc.).	
Kit description:	
The screw remover kit is intended for the extraction of fixing screws of suprastructures (extraction of fragments of screws and screws with torn slots).	

Description of the devices included in the kit:

Contents	Description	Design
drill, P/N SCD-01	The drill is intended to create pilot holes.	
screw remover, P/N CD-01	Removers are intended for unscrewing disintegrated dental implants from the alveolar crest or elements of orthopedic structures.	
screw remover, P/N TD-01		
sleeve, P/N SG-03		
sleeve, P/N SG-04		

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

sleeve, P/N SG-05	Sleeves are intended to control the direction and depth of immersion of the drill and screw removers.	
sleeve, P/N SG-14		
sleeve handle, P/N GW-02	The sleeve handle is used to hold the sleeves when drilling and extracting fragments of screws and screws with torn slots.	

Technical characteristics:

Device	Length, mm	Applied part diameter, mm	Shank	Material
drill, P/N SCD-01	31,5	1,2	Type 1	Stainless steel Titanium coating
screw remover, P/N CD-01	31,7	1,3	Type 1	Stainless steel Titanium coating
screw remover, P/N TD-01	30,0	1,6	Type 1	Stainless steel Titanium coating
sleeve, P/N SG-03	11,9	2,0	None	Stainless steel
sleeve, P/N SG-04	11,9	2,5	None	Stainless steel
sleeve, P/N SG-05	11,9	2,5	None	Stainless steel
sleeve, P/N SG-14	11,9	2,8	None	Stainless steel
sleeve handle, P/N GW-02	96,5	4,1	None	Stainless steel

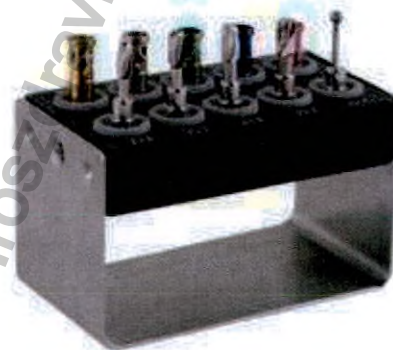
The procedure for using the screw remover kit, P/N 7052

1. Clean, disinfect and sterilize the device.
2. Use the end screw remover for screw fragments to unscrew the screw fragments (counterclockwise).
3. Use a pilot drill for screw fragments when unscrewing screw fragments with an end remover is not possible. The drill creates depressions in screw fragments (recommended rate: 1500–2000 rpm).
4. Use a screw remover for screw fragments to unscrew the screw fragments (counterclockwise) after using the pilot drill.
5. Use guide sleeves to protect the inner part of the implants and position the pilot drill and removers. Sleeves and system compatibility: Replace RP, 8° Morse Taper, Submerged 2.5 Hex, TSV 3.7/4.1.
6. Use the sectional handle for the guide sleeves to hold the sleeves coaxially to the screw shaft in the implant. A disassembled handle is stored in a case.
- 7.

Mini sinus crestal approach kit, P/N 7085

including:

1. reamer, P/N SRM-28 (1 pc.);
2. reamer, P/N SRM-33 (1 pc.);
3. reamer, P/N SRM-38 (1 pc.);
4. reamer, P/N SRM-42 (1 pc.);
5. stopper, P/N SCA-ST04 (1 pc.);
6. stopper, P/N SCA-ST05 (1 pc.);
7. stopper, P/N SCA-ST06 (1 pc.);
8. stopper, P/N SCA-ST07 (1 pc.);
9. stopper, P/N SCA-ST08 (1 pc.);
10. reamer, P/N DAR-28 (1 pc.);
11. instrument case, P/N CASE-03 (1 pc.).



Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

Kit description:	
The sinus crestal approach kit is intended for bone grafting using the crestal approach sinus elevation technique.	

Description of the devices included in the kit:

Contents	Description	Design
reamer, P/N SRM-28	The reamers are intended to form osteotomic holes. Used together with stoppers.	
reamer, P/N SRM-33		
reamer, P/N SRM-38		
reamer, P/N SRM-42		
reamer, P/N DAR-28		
stopper, P/N SCA-ST04	The stoppers are intended to control the depth of immersion of pilot drills.	
stopper, P/N SCA-ST05		
stopper, P/N SCA-ST06		
stopper, P/N SCA-ST07		
stopper, P/N SCA-ST08		

Technical characteristics:

Device	Applied part length, mm	Applied part diameter, mm	Shank	Material
reamer, P/N SRM-28	13,0	2,8	Type 1	Stainless steel
reamer, P/N SRM-33	13,0	3,3	Type 1	Stainless steel
reamer, P/N SRM-38	13,0	3,8	Type 1	Stainless steel
reamer, P/N SRM-42	13,0	4,2	Type 1	Stainless steel
reamer, P/N DAR-28	13,0	2,8	Type 1	Stainless steel Diamond particles
Device	Length, mm	Applied part diameter, mm	Shank	Material
stopper, P/N SCA-ST04	13,0	5,2	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCA-ST05	12,0	5,2	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCA-ST06	11,0	5,2	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCA-ST07	10,0	5,2	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCA-ST08	9,0	5,2	None	Stainless steel Titanium coating

The procedure for using the mini sinus crestal approach kit, P/N 7085

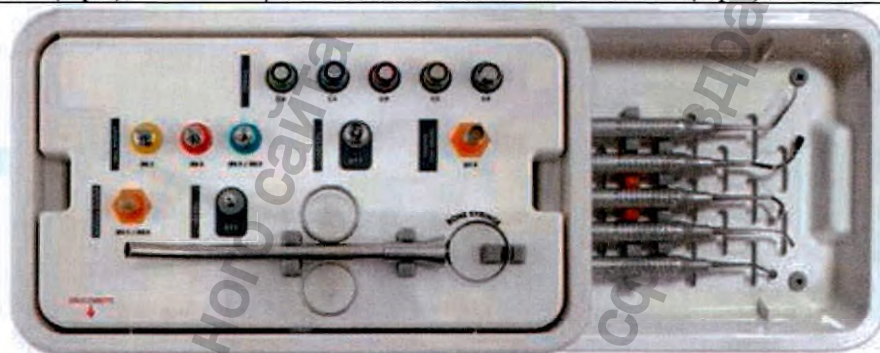
1. Clean, disinfect and sterilize the device.
2. Use stoppers when drilling osteotomic holes in the apex of the alveolar crest when forming access to the maxillary sinus.
3. Reamers with diameters of 2.8, 3.3, 3.8 and 4.2 mm can be used with stoppers. Avoid direct contact of the applied parts of the reamers and the membrane in the maxillary sinus by selecting stoppers. The recommended operating speed of the reamers is 800–1000 rpm.

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

Sinus lateral approach kit, P/N 7090

including:	10. curette, P/N 7092 (1 pc.);
1.reamer, P/N SRM-65 (1 pc.);	11. curette, P/N 7093 (1 pc.);
2.reamer, P/N SRM-80 (1 pc.);	12. curette, P/N 7094 (1 pc.);
3.reamer, P/N SRM-80T (1 pc.);	13. curette, P/N 7095 (1 pc.);
4.reamer, P/N SDR-80T (1 pc.);	14. stopper, P/N SCL-ST10 (1 pc.);
5.reamer, P/N DCR-70 (1 pc.);	15. stopper, P/N SCL-ST15 (1 pc.);
6.reamer, P/N CD-70 (1 pc.);	16. stopper, P/N SCL-ST20 (1 pc.);
7.reamer, P/N SID-30 (1 pc.);	17. stopper, P/N SCL-ST25 (1 pc.);
8.bone syringe, P/N 7081 (1 pc.);	18. stopper, P/N SCL-ST30 (1 pc.);
9.curette, P/N 7091 (1 pc.);	19. instrument case, P/N CASE-01 (1 pc.).



Kit description:

The sinus lateral approach kit is intended for bone grafting using the lateral approach sinus elevation technique.

Description of the devices included in the kit:

Contents	Description	Design
reamer, P/N SRM-65	The reamers are intended to form osteotomic holes.	
reamer, P/N SRM-80		
reamer, P/N SRM-80T		
reamer, P/N SDR-80T		
reamer, P/N DCR-70		
reamer, P/N CD-70		
reamer, P/N SID-30		
bone syringe, P/N 7081	The bone syringe is intended for the introduction of bone tissue or bone-substituting materials into the area of bone defects.	
curette, P/N 7091	The curettes for sinus elevation are intended to separate mucous tissues (Schneider's membrane) in the maxillary sinus.	
curette, P/N 7092		
curette, P/N 7093		
curette, P/N 7094		

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

curette, P/N 7095		
stopper, P/N SCL-ST10	The stoppers are intended to control the depth of drilling.	
stopper, P/N SCL-ST15		
stopper, P/N SCL-ST20		
stopper, P/N SCL-ST25		
stopper, P/N SCL-ST30		

Technical characteristics:

Device	Length, mm	Applied part diameter, mm	Shank	Material
reamer, P/N SRM-65	24,0	6,5	Type 1	Stainless steel
reamer, P/N SRM-80	24,0	8,0	Type 1	Stainless steel
reamer, P/N SRM-80T	24,0	6,0	Type 1	Stainless steel
reamer, P/N SDR-80T	24,0	8,0	Type 1	Stainless steel Diamond particles Titanium coating
reamer, P/N DCR-70	24,0	7,0	Type 1	Stainless steel Diamond particles Titanium coating
reamer, P/N CD-70	25,0	7,0	Type 1	Stainless steel
reamer, P/N SID-30	25,5	3,5	Type 1	Stainless steel
bone syringe, P/N 7081	157,0	6,0	None	Stainless steel
curette, P/N 7091	176,0	5,0 / 7,0	None	Stainless steel
curette, P/N 7092	176,0	11,5 / 9,0	None	Stainless steel
curette, P/N 7093	182,0	10,0 / 10,0	None	Stainless steel
curette, P/N 7094	188,0	12,0 / 12,0	None	Stainless steel
curette, P/N 7095	178,0	4,5 / 4,5	None	Stainless steel
stopper, P/N SCL-ST10	6,0	8,5	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCL-ST15	5,5	8,5	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCL-ST20	5,0	8,5	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCL-ST25	4,5	8,5	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCL-ST30	4,0	8,5	None	Stainless steel

The procedure for using the sinus lateral approach kit, P/N 7090

1. Clean, disinfect and sterilize the device.
2. Option 1:
 - 2.1. Install the stoppers on the reamer Ø6.5 or Ø8.0 mm and begin to form the osteotomy hole;
 - 2.2. Deepen the bottom of the formed hole with a reamer Ø6.5/8.0 mm;
 - 2.3. Complete the formation of the through hole with a diamond-coated drill Ø6.5/8.0 mm. Also use this drill to check at the end of the through-hole formation stage;
 - 2.4. Use a countersink drill Ø3.5 mm to expand and process the edges of the lateral window;
 - 2.5. Peel off the membrane with curettes and introduce a bone-substituting material with a syringe.

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

2.6. Install a dental implant.

3. Option 2:

3.1. Install the stoppers on the trephine drill Ø7.0 mm, start to form the hole;

3.2. Complete the formation of the through hole with a diamond-coated trephine drill Ø7.0 mm. Also use this drill to check at the end of the through-hole formation stage;

3.3. Peel off the membrane with curettes together with the bone fragment and apply the bone-substituting material using a syringe. The bone fragment can be used to close the lateral window.

Curette for sinus elevation kit, P/N 7096

including: 1. curette 1, P/N 7091 (1 pc.); 2. curette 2, P/N 7092 (1 pc.); 3. curette 3, P/N 7093 (1 pc.); 4. curette 4, P/N 7094 (1 pc.); 5. curette 5, P/N 7095 (1 pc.);	
Kit description:	
The curette for sinus elevation kit is intended to separate mucous tissues (Schneider's membrane) in the maxillary sinus.	

Description of the devices included in the kit:

Contents	Description	Design
curette 1, P/N 7091	Curettes for sinus elevation are intended to separate mucous tissues (Schneider's membrane) in the maxillary sinus.	
curette 2, P/N 7092		
curette 3, P/N 7093		
curette 4, P/N 7094		
curette 5, P/N 7095		

Technical characteristics:

Device	Applied part length, mm	Applied part diameter, mm	Material
curette 1, P/N 7091	176,0	5,0 / 7,0	Stainless steel
curette 2, P/N 7092	176,0	11,5 / 9,0	Stainless steel
curette 3, P/N 7093	182,0	10,0 / 10,0	Stainless steel
curette 4, P/N 7094	188,0	12,0 / 12,0	Stainless steel
curette 5, P/N 7095	178,0	4,5 / 4,5	Stainless steel

The procedure for using the curette for sinus elevation kit, P/N 7096

1. Clean, disinfect and sterilize the device.
2. Perform the primary separation of the membrane from the edges of the lateral window using the curette 1 (P/N 7091).
3. Perform the subsequent separation of the membrane from the walls and the bottom of the sinus using

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

the curette 2 (P/N 7092). During the operation with the curette, its applied part shall be in constant contact with the bone tissue inside the sinus.

4. If curette 2 (P/N 7092) cannot cope with membrane detachment, use curette 3 (P/N 7093), curette 4 (P/N 7094) and curette 5 (P/N 7095).
5. Make sure that the membrane in the maxillary sinus is properly separated

Easy flexible sinus curette kit, P/N 7096F

including: 1.EASY curette 1, P/N 7091F (1 pc.); 2.EASY curette 2, P/N 7092F (1 pc.); 3.EASY curette 3, P/N 7093F (1 pc.); 4.EASY curette 4, P/N 7094F (1 pc.).	
Kit description:	
Easy flexible sinus curette kit is intended to separate mucous tissues (Schneider's membrane) in the maxillary sinus.	

Description of the devices included in the kit:

Contents	Description	Design
EASY curette 1, P/N 7091F	Easy flexible sinus curette kit is intended to separate mucous tissues (Schneider's membrane) in the maxillary sinus.	
EASY curette 2, P/N 7092F		
EASY curette 3, P/N 7093F		
EASY curette 4, P/N 7094F		

Technical characteristics:

Device	Handle length, mm	Applied part diameter, mm	Material
EASY curette 1, P/N 7091F	208,0	5,3 / 4,2	Nitinol
EASY curette 2, P/N 7092F	196,0	2,9 / 2,5	Nitinol
EASY curette 3, P/N 7093F	195,0	8,0 / 8,0	Nitinol
EASY curette 4, P/N 7094F	188,0	13,0 / 13,0	Nitinol

The procedure for using the Easy flexible sinus curette kit, P/N 7096F

1. Clean, disinfect and sterilize the device.
2. Perform the primary separation of the membrane from the edges of the lateral window using the curette 1 (P/N 7091F).
3. Perform the subsequent separation of the membrane from the walls and the bottom of the sinus using the curette 2 (P/N 7092F). During the operation with the curette, its applied part shall be in constant contact with the bone tissue inside the sinus.

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

4. If curette 2 (P/N 7092F) cannot cope with membrane detachment, use curette 3 (P/N 7093F) and curette 4 (P/N 7094F).
5. Make sure that the membrane in the maxillary sinus is properly separated.

Tunneling technique kit, P/N 7106

Including :	Kit description:
1. pincette, P/N 7101 (1 pc.); 2. bone condenser, P/N 7102 (1 pc.); 3. Guide elevator, P/N 7103 (1 pc.); 4. Initial elevator, P/N 7104 (1 pc.); 5. Advance elevator, P/N 7105 (1 pc.).	The tunneling technique kit is intended for bone grafting of the alveolar crest by the tunneling method. The method is based on the formation of the tunnel access to bone tissue under the mucoperiosteal flap, followed by the introduction of bone autografts or bone-substituting materials into it.

Description of the devices included in the kit:

Contents	Description	Design
pincette, P/N 7101	The pincette is intended to capture and hold tissues, auxiliary and diagnostic materials and accessories.	
bone condenser, P/N 7102	The bone condenser is intended to create and correct shapes when working with bone-substituting materials.	
Guide elevator, P/N 7103	The elevators are intended to separate (cut off) the periosteum.	
Initial elevator, P/N 7104	Elevator P/N 7103 is also used for mixing and applying working materials.	
Advance elevator, P/N 7105		

Technical characteristics:

Device	Length, mm	Material
pincette, P/N 7101	158,0	Stainless steel
Device	Handle length, mm	Material
bone condenser, P/N 7102	110,0	Stainless steel
Guide elevator, P/N 7103	108,0	Nitinol
Initial elevator, P/N 7104	106,0	Stainless steel
Advance elevator, P/N 7105	106,0	Nitinol

The procedure for using a tunneling technique kit, P/N 7106

1. Clean, disinfect and sterilize the device.
2. Use pincette to:
 - 1) work with autobone and bone-substituting materials;
 - 2) work with soft tissues when performing tunnel access;
 - 3) retain the mucoperiosteal flap when suturing through a through-hole in the jaws.
3. Use the bone condenser to introduce, distribute and compact autobone and bone-substituting materials into the formed tunnel access under the mucoperiosteal flap via the applied part of the Guide elevator.

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

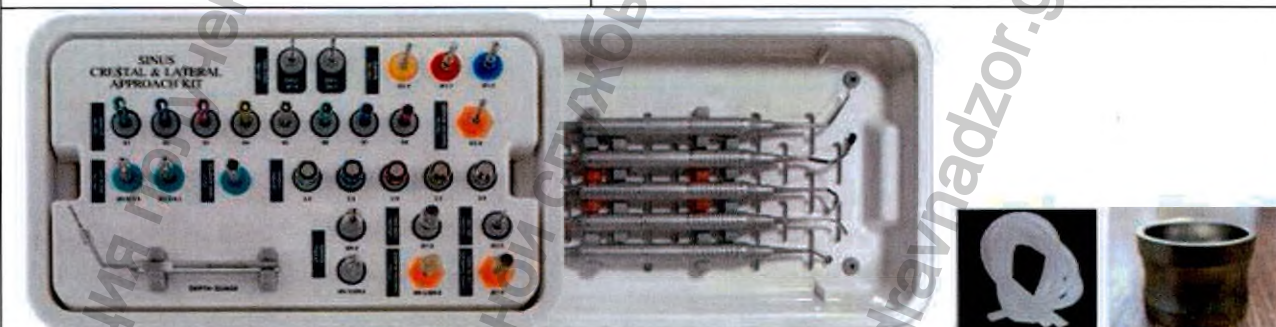
4. Use the elevator to to:
 - 1) form and maintain the shape of tunnel access under the mucoperiosteal flap;
 - 2) transport autobone and bone-substituting material by a bone condenser via the applied part
5. Use the Initial elevator for the primary separation of the mucoperiosteal flap during tunnel access formation.
6. Use the Advance elevator to separate the mucoperiosteal flap in hard-to-reach and difficult-to-work areas.

Sinus crestal and lateral kit, P/N 7110

including:

- 1.drill, P/N PD-18 (1 pc.);
- 2.drill, P/N PD-23 (1 pc.);
- 3.reamer, P/N SRM-28 (1 pc.);
- 4.reamer, P/N SRM-33 (1 pc.);
- 5.reamer, P/N SRM-38 (1 pc.);
- 6.reamer, P/N SRM-42 (1 pc.);
- 7.reamer, P/N DAR-28 (1 pc.);
- 8.reamer, P/N SRM-80 (1 pc.);
- 9.reamer, P/N SRM-80T (1 pc.);
- 10.reamer, P/N SID-30 (1 pc.);
- 11.reamer, P/N SDR-80T (1 pc.);
- 12.reamer, P/N DCR-70 (1 pc.);
- 13.reamer, P/N CD-70 (1 pc.);
- 14.stopper, P/N SCA-ST02 (1 pc.);
- 15.stopper, P/N SCA-ST03 (1 pc.);
- 16.stopper, P/N SCA-ST04 (1 pc.);
- 17.stopper, P/N SCA-ST05 (1 pc.);
- 18.stopper, P/N SCA-ST06 (1 pc.);
- 19.stopper, P/N SCA-ST07 (1 pc.);

20. stopper, P/N SCA-ST08 (1 pc.);
21. stopper, P/N SCA-ST09 (1 pc.);
22. stopper, P/N SCA-ST10 (1 pc.);
23. stopper, P/N SCA-ST11 (1 pc.);
24. stopper, P/N SCL-ST10 (1 pc.);
25. stopper, P/N SCL-ST15 (1 pc.);
26. stopper, P/N SCL-ST20 (1 pc.);
27. stopper, P/N SCL-ST25 (1 pc.);
28. stopper, P/N SCL-ST30 (1 pc.);
29. cannula, P/N ALT-28 (1 pc.);
30. cannula, P/N ALT-33 (1 pc.);
31. depth gauge, P/N DG-01 (1 pc.);
32. silicone tube, P/N AT-02 (1 pc.);
33. wrench, P/N AQUA-HA (1 pc.);
34. curette, P/N 7091 (1 pc.);
35. curette, P/N 7092 (1 pc.);
36. curette, P/N 7093 (1 pc.);
37. curette, P/N 7094 (1 pc.);
38. curette, P/N 7095 (1 pc.);
39. bone well, P/N 5702 (1 pc.);
40. instrument case, P/N CASE-01 (1 pc.).



Kit description:

Sinus crestal and lateral kit is intended for bone grafting using the crestal and lateral approach sinus elevation techniques.

Description of the devices included in the kit:

Contents	Description	Design
drill, P/N PD-18	Drills are intended to create pilot holes.	

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

drill, P/N PD-23		
reamer, P/N SRM-28	The reamers are intended to form osteotomic holes.	
reamer, P/N SRM-33		
reamer, P/N SRM-38		
reamer, P/N SRM-42		
reamer, P/N DAR-28		
reamer, P/N SRM-80		
reamer, P/N SRM-80T		
reamer, P/N SID-30		
reamer, P/N SDR-80T		
reamer, P/N DCR-70		
reamer, P/N CD-70		
stopper, P/N SCA-ST02	Stoppers are intended to control the depth of pilot drills and reamers advancement. The stopper is hollow cylinder-shaped. The kit includes stoppers of different lengths.	
stopper, P/N SCA-ST03		
stopper, P/N SCA-ST04		
stopper, P/N SCA-ST05		
stopper, P/N SCA-ST06		
stopper, P/N SCA-ST07		
stopper, P/N SCA-ST08		
stopper, P/N SCA-ST09		
stopper, P/N SCA-ST10		
stopper, P/N SCA-ST11		
stopper, P/N SCL-ST10		
stopper, P/N SCL-ST15		
stopper, P/N SCL-ST20		
stopper, P/N SCL-ST25		
stopper, P/N SCL-ST30		
cannula, P/N ALT-28	Aqua lift cannulas are intended to inject saline solution into the maxillary sinus through them to peel off the membrane due to liquid pressure.	
cannula, P/N ALT-33		
depth gauge, P/N DG-01	The depth gauge is intended to determine the depth of holes and control the degree of membrane detachment.	
silicone tube, P/N AT-02	A silicone tube is intended to deliver saline solution from a syringe through a cannula into the sinus. The tube is made in the form of a hollow flexible rod.	
wrench, P/N AQUA-HA	A hand wrench is intended to fix cannulas in through-holes for implants manually.	
curette, P/N 7091	Curettes for sinus elevation are intended to separate mucous tissues (Schneider's membrane) in the maxillary sinus.	
curette, P/N 7092		
curette, P/N 7093		
curette, P/N 7094		

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

curette, P/N 7095		
bone well, P/N 5702	The bone well is intended for storing and working with autobone fragments, bone-substituting materials, elements of the suprastructure of dental implants and others.	

Technical characteristics:

Device	Length, mm	Applied part diameter, mm	Shank	Material
drill, P/N PD-18	32,0	1,8	Type 1	Stainless steel
drill, P/N PD-23	32,0	2,3	Type 1	Stainless steel
reamer, P/N SRM-28	32,0	2,8	Type 1	Stainless steel
reamer, P/N SRM-33	32,0	3,3	Type 1	Stainless steel
reamer, P/N SRM-38	32,0	3,8	Type 1	Stainless steel
reamer, P/N SRM-42	32,0	4,2	Type 1	Stainless steel
reamer, P/N DAR-28	32,0	2,8	Type 1	Stainless steel Diamond particles
reamer, P/N SRM-80	24,0	8,0	Type 1	Stainless steel
reamer, P/N SRM-80T	24,0	6,0	Type 1	Stainless steel
reamer, P/N SID-30	25,5	3,5	Type 1	Stainless steel
reamer, P/N SDR-80T	24,0	8,0	Type 1	Stainless steel Diamond particles Titanium coating
reamer, P/N DCR-70	24,0	7,0	Type 1	Stainless steel Diamond particles Titanium coating
reamer, P/N CD-70	25,0	7,0	Type 1	Stainless steel Diamond particles
Device	Length, mm	Applied part diameter, mm	Shank	Material
stopper, P/N SCA-ST02	15,0	5,2	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCA-ST03	14,0	5,2	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCA-ST04	13,0	5,2	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCA-ST05	12,0	5,2	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCA-ST06	11,0	5,2	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCA-ST07	10,0	5,2	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCA-ST08	9,0	5,2	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCA-ST09	8,0	5,2	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCA-ST10	7,0	5,2	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCA-ST11	6,0	5,2	None	Stainless steel Titanium coating

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

stopper, P/N SCL-ST10	6,0	8,5	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCL-ST15	5,5	8,5	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCL-ST20	5,0	8,5	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCL-ST25	4,5	8,5	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCL-ST30	4,0	8,5	None	Stainless steel
cannula, P/N ALT-28	25,0	2,8	None	Titanium
cannula, P/N ALT-33	25,0	3,3	None	Titanium
depth gauge, P/N DG-01	95,0	2,5	None	Stainless steel
silicone tube, P/N AT-02	300,0	3,0 / 5,0	None	Silicone
wrench, P/N AQUA-HA	20,0	6,0	None	Titanium
curette, P/N 7091	176,0	5,0 / 7,0	None	Stainless steel
curette, P/N 7092	176,0	11,5 / 9,0	None	Stainless steel
curette, P/N 7093	182,0	10,0 / 10,0	None	Stainless steel
curette, P/N 7094	188,0	12,0 / 12,0	None	Stainless steel
curette, P/N 7095	178,0	4,5 / 4,5	None	Stainless steel
bone well, P/N 5702	29,0	26,6	None	Stainless steel

The procedure for using the sinus crestal and lateral kit, P/N 7110

1. Clean, disinfect and sterilize the device.

2. Crestal sinus elevation

2.1. Choose an instrument or device that fits the size and shape of the existing clinical case.

2.2 Use instruments and accessories carefully, since the applied parts are made with high precision.

2.3 Use stoppers when drilling osteotomic holes in the apex of the alveolar crest when forming access to the maxillary sinus.

2.4 Reamers with diameters of 2.8, 3.3, 3.8 and 4.2 mm can be used with stoppers. Avoid direct contact of the applied parts of the reamers and the membrane in the maxillary sinus by selecting stoppers.

3. Lateral sinus elevation

Option 1:

3.1.1. Install the stoppers on the reamer Ø6.5 or Ø8.0 mm and begin to form the osteotomy hole;

3.1.2. Deepen the bottom of the formed hole with a reamer Ø6.5/8.0 mm;

3.1.3. Complete the formation of the through hole with a diamond-coated drill Ø6.5/8.0 mm. Also use this drill to check at the end of the through-hole formation stage;

3.1.4. Use a countersink drill Ø3.5 mm to expand and process the edges of the lateral window;

3.1.5. Peel off the membrane with curettes and introduce a bone-substituting material with a syringe.

3.1.6. Install a dental implant.

Option 2:

3.2.1. Install the stoppers on the trephine drill Ø7.0 mm, start to form the hole;

3.2.2. Complete the formation of the through hole with a diamond-coated trephine drill Ø7.0 mm. Also use this drill to check at the end of the through-hole formation stage;

3.2.3. Peel off the membrane with curettes together with the bone fragment and apply the bone-substituting material using a syringe. The bone fragment can be used to close the lateral window.

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

Mini sinus lateral approach kit, P/N 7120

including:

1. reamer, P/N SRM-80 (1 pc.);
2. reamer, P/N SRM-80T (1 pc.);
3. reamer, P/N SDR-80T (1 pc.);
4. reamer, P/N SID-30 (1 pc.);
5. reamer, P/N DCR-70 (1 pc.);
6. stopper, P/N SCL-ST10 (1 pc.);
7. stopper, P/N SCL-ST15 (1 pc.);
8. stopper, P/N SCL-ST20 (1 pc.);
9. stopper, P/N SCL-ST25 (1 pc.);
10. stopper, P/N SCL-ST30 (1 pc.);
11. instrument case, P/N CASE-03 (1 pc.).

**Kit description:**

The mini sinus lateral approach kit is intended for bone grafting using the lateral approach sinus elevation technique.

Description of the devices included in the kit:

Contents	Description	Design
reamer, P/N SRM-80	The reamers are intended to form osteotomic holes.	
reamer, P/N SRM-80T		
reamer, P/N SDR-80T		
reamer, P/N SID-30		
reamer, P/N DCR-70		
stopper, P/N SCL-ST10	Stoppers are intended to control the depth of reamers advancement.	
stopper, P/N SCL-ST15		
stopper, P/N SCL-ST20		
stopper, P/N SCL-ST25		
stopper, P/N SCL-ST30		

Technical characteristics:

Device	Length, mm	Applied part diameter, mm	Shank	Material
reamer, P/N SRM-80	24,0	8,0	Type 1	Stainless steel
reamer, P/N SRM-80T	24,0	6,0	Type 1	Stainless steel
reamer, P/N SDR-80T	24,0	8,0	Type 1	Stainless steel Diamond particles Titanium coating
reamer, P/N SID-30	24,0	7,0	Type 1	Stainless steel
reamer, P/N DCR-70	25,5	3,5	Type 1	Stainless steel Diamond particles Titanium coating
stopper, P/N SCL-ST10	6,0	8,5	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N SCL-ST15	5,5	8,5	None	Stainless steel

Instructions for use for the medical device:

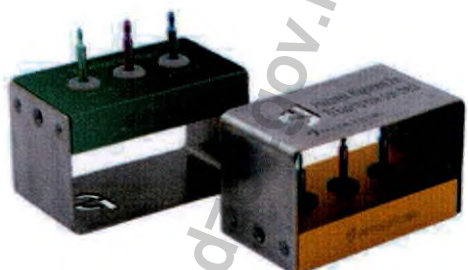
Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

				Titanium coating
stopper, P/N SCL-ST20	5,0	8,5	None	Stainless steel
stopper, P/N SCL-ST25	4,5	8,5	None	Titanium coating
stopper, P/N SCL-ST30	4,0	8,5	None	Stainless steel

The procedure for using the mini sinus lateral approach kit, P/N 7120

1. Clean, disinfect and sterilize the device.
2. Option 1:
 - 2.1. Install the stoppers on the reamer Ø6.5 or Ø8.0 mm and begin to form the osteotomy hole;
 - 2.2. Deepen the bottom of the formed hole with a reamer Ø6.5/8.0 mm;
 - 2.3. Complete the formation of the through hole with a diamond-coated drill Ø6.5/8.0 mm. Also use this drill to check at the end of the through-hole formation stage;
 - 2.4. Use a countersink drill Ø3.5 mm to expand and process the edges of the lateral window;
 - 2.5. Peel off the membrane with curettes and introduce a bone-substituting material with a syringe.
 - 2.6. Install a dental implant.
3. Option 2:
 - 3.1. Install the stoppers on the trephine drill Ø7.0 mm, start to form the hole;
 - 3.2. Complete the formation of the through hole with a diamond-coated trephine drill Ø7.0 mm. Also use this drill to check at the end of the through-hole formation stage.

Alignment pin kit, P/N 7200

including:	
1. alignment pin, P/N 7201 (1 pc.);	
2. alignment pin, P/N 7202 (1 pc.);	
3. alignment pin, P/N 7203 (1 pc.);	
4. instrument case, P/N CASE-03 (1 pc.).	
Kit description:	
The alignment pin kit is intended to evaluate and control the parallelism of dental implants being installed relative to each other, the angle of inclination of the abutment, and the specification of the thread size of the fixing screw of the suprastructure.	

Description of the devices included in the kit:

Contents	Description	Design
alignment pin, P/N 7201	The alignment pin kit is intended to evaluate and control the parallelism of dental implants being installed relative to each other, the angle of inclination of the abutment, and the specification of the thread size of the fixing screw of the suprastructure.	
alignment pin, P/N 7202		
alignment pin, P/N 7203		

Technical characteristics:

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

Device	Handle length, mm	Applied part diameter, mm	Material
alignment pin, P/N 7201	26,0	1,4 / 1,6	Titanium
alignment pin, P/N 7202	26,0	1,72 / 2,5	Titanium
alignment pin, P/N 7203	26,0	1,8 / 2,0	Titanium

The procedure for using the alignment pin kit, P/N 7200

1. Clean, disinfect and sterilize the device.
2. Take the alignment pin and start screwing it into the implant shaft;
3. Make sure that the alignment pin is easily screwed into the internal thread of the implant, i. e. the thread of the alignment pin and the shaft match each other by size;
4. The thread size for the fixing screws of the suprastructures for this implantation system is indicated as a marking on the alignment pin.

Immediate implant insertion kit, P/N 7250

including:

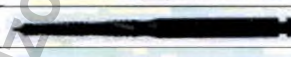
1. drill, P/N PD-20 (1 pc.);
2. drill, P/N LD-20 (1 pc.);
3. drill, P/N TW-20 (1 pc.);
4. drill, P/N PLD-01 (1 pc.);
5. alignment pin, P/N GP-01 (1 pc.);
6. reamer, P/N DR-30 (1 pc.);
7. reamer, P/N DR-40 (1 pc.);
8. trephine, P/N 6401 (1 pc.);
9. expander, P/N 7030-8 (1 pc.);
10. instrument case, P/N CASE-03 (1 pc.).



Kit description:

The immediate implant insertion kit is intended to prepare the alveolar crest for immediate implantation in the inter-root septum, in the position of incisors, premolars and molars after tooth or tooth roots extraction.

Description of the devices included in the kit:

Contents	Description	Design
drill, P/N PD-20	Drills are intended to create pilot holes.	
drill, P/N LD-20		
drill, P/N TW-20		
drill, P/N PLD-01		
alignment pin, P/N GP-01	The alignment pin is intended to assess and control the angle of inclination of the osteotomic hole for a dental implant.	
reamer, P/N DR-30	The reamers are intended to form and process osteotomic holes.	
reamer, P/N DR-40		
trephine, P/N 6401	The trephine is designed for the extraction of dental implants and collection of autobone fragments.	
expander, P/N 7030-8	The expander is intended to compress bone tissue and split the alveolar crest.	

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

Technical characteristics:

Device	Length, mm	Applied part diameter, mm	Shank	Material
drill, P/N PD-20	32,0	2,0	Type 1	Stainless steel
drill, P/N LD-20	32,0	2,0	Type 1	Stainless steel
drill, P/N TW-20	32,0	2,0	Type 1	Stainless steel
drill, P/N PLD-01	32,0	2,0	Type 1	Stainless steel
alignment pin, P/N GP-01	18,0	3,0 / 2,0	Type 1	Stainless steel
reamer, P/N DR-30	32,0	3,0	Type 1	Stainless steel Diamond particles
reamer, P/N DR-40	32,0	1,8	Type 1	Stainless steel Diamond particles
trepine, P/N 6401	33,0	3,0	Type 1	Stainless steel
Device	Thread length, mm	Applied part diameter, mm	Shank	Material
expander, P/N 7030-8	19,0	2,4	Type 1	Stainless steel

The procedure for using the immediate implant insertion kit, P/N 7250

1. Clean, disinfect and sterilize the device.
2. Use a peak-shaped pilot drill Ø2.0 mm to mark the installation site and create the beginning of the guide hole at the implant site.
3. Use the Lindemann pilot drill Ø2.0 mm to set the direction and depth of the pilot hole.
4. Use a pilot drill Ø2.0 mm to increase the depth of the guide hole.
5. Use a pilot drill Ø2.0/3.0 mm to change the direction or expand the pilot hole after working with the drill Ø2.0 mm.
6. Use an alignment pin of Ø2.0/3.0 mm to control the direction of the pilot hole.
7. Use a spherical reamer with diamond coating Ø3.0/4.0 mm to remove inflamed areas of the bone tissue and granulations in the hole after tooth and root extraction.
8. Use a trephine Ø3.0 mm to form an implant bed in the septa wall.
9. Use the expander Ø2.4/3.4 mm for the angled surgical handpiece to compact the bone tissue at the implant site. It is used after a pilot drill Ø2.0 mm.

Bone tissue treatment kit, P/N 7261

including: 1.saw, P/N 6100-8 (1 pc.); 2.saw, P/N 6100-8L (1 pc.); 3.saw, P/N 6100-10 (1 pc.); 4.saw, P/N 6100-10L (1 pc.); 5.saw, P/N 6100-12 (1 pc.); 6.saw, P/N 6100-12L (1 pc.); 7.bone trimmer, P/N CT-01 (1 pc.); 8.bone planer, P/N BP-06 (1 pc.); 9.bone planer, P/N BP-08 (1 pc.); 10.instrument case, P/N CASE-03 (1 pc.).	
Kit description:	
The bone tissue treatment kit is intended for collection of bone blocks, formation of laxative incisions in the alveolar crest during bone grafting using the splitting technique, processing of bone tissue in preparation for dental implantation.	

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

Description of the devices included in the kit:

Contents	Description	Design
saw, P/N 6100-8	The saw is intended to create cuts in the alveolar crest to prepare it for splitting and collecting the autobone fragments	
saw, P/N 6100-8L		
saw, P/N 6100-10		
saw, P/N 6100-10L		
saw, P/N 6100-12		
saw, P/N 6100-12L		
bone trimmer, P/N CT-01	The trimmer is intended to align the tip of the alveolar crest to prepare it for operation with a saw, pilot drill and expanders.	
bone planer, P/N BP-06	The bone planer is intended to align the tip of the alveolar crest to prepare it for the installation of dental implants.	
bone planer, P/N BP-08		

Technical characteristics:

Device	Length, mm	Applied part diameter, mm	Shank	Material
saw, P/N 6100-8	22,0	7,95	Type 1	Stainless steel
saw, P/N 6100-8L	32,0	7,95	Type 1	Stainless steel
saw, P/N 6100-10	22,0	9,95	Type 1	Stainless steel
saw, P/N 6100-10L	32,0	9,95	Type 1	Stainless steel
saw, P/N 6100-12	22,0	11,95	Type 1	Stainless steel
saw, P/N 6100-12L	32,0	11,95	Type 1	Stainless steel
bone trimmer, P/N CT-01	34,0	5,0	Type 1	Stainless steel
bone planer, P/N BP-06	29,9	6,0	Type 1	Stainless steel
bone planer, P/N BP-08	29,9	8,0	Type 1	Stainless steel

The procedure for using the bone tissue treatment kit, P/N 7261

1. Clean, disinfect and sterilize the device.
2. Use a bone trimmer Ø5 mm to flatten sharp and narrow apexes of the alveolar crests.
3. Use bone planers of Ø6 and 8 mm for bone tissue processing at the place where the dental implant is installed.
4. Use saws Ø8 mm (length 22 mm), Ø8 mm (32 mm), Ø10 mm (22 mm), Ø10 mm (32 mm), Ø12 mm (22 mm), Ø12 mm (32 mm) to cut the bone tissue.

Diamond reamer kit, P/N 7270

including:	
1. reamer, P/N DR-20 (1 pc.);	
2. reamer, P/N DR-30 (1 pc.);	
3. reamer, P/N DR-35L (1 pc.);	
4. reamer, P/N DR-40 (1 pc.);	
5. reamer, P/N DR-20T (1 pc.);	
6. reamer, P/N DR-40T (1 pc.);	
7. reamer, P/N DR-50T (1 pc.);	
8. instrument case, P/N CASE-04 (1 pc.).	
Kit description:	
The diamond reamer kit is intended for bone tissue processing in a variety of clinical cases in order to prepare for dental implantation.	

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

cleaning holes after tooth extraction, removing a layer of cortical bone tissue to enhance capillary bleeding, expansion and deepening of blind and through osteotomic holes.	
---	--

Description of the devices included in the kit:

Contents	Description	Design
reamer, P/N DR-20	The diamond reamer kit is intended for bone tissue processing in a variety of clinical cases in order to prepare for dental implantation: cleaning holes after tooth extraction, removing a layer of cortical bone tissue to enhance capillary bleeding, expansion and deepening of blind and through osteotomic holes.	
reamer, P/N DR-30		
reamer, P/N DR-35L		
reamer, P/N DR-40		
reamer, P/N DR-20T		
reamer, P/N DR-40T		
reamer, P/N DR-50T		

Technical characteristics:

Device	Length, mm	Applied part diameter, mm	Shank	Material
reamer, P/N DR-20	32.0	2,0	Type 1	Stainless steel, Diamond particles
reamer, P/N DR-30	32.0	3,0	Type 1	Stainless steel, Diamond particles
reamer, P/N DR-35L	32.0	3,5	Type 1	Stainless steel, Diamond particles
reamer, P/N DR-40	32.0	4,0	Type 1	Stainless steel, Diamond particles
reamer, P/N DR-20T	35.0	1,2	Type 1	Stainless steel, Diamond particles
reamer, P/N DR-40T	35.0	1,8	Type 1	Stainless steel, Diamond particles
reamer, P/N DR-50T	35.0	1,2	Type 1	Stainless steel, Diamond particles

The procedure for using the diamond reamer kit, P/N 7270

1. Clean, disinfect and sterilize the device.
2. Use diamond-coated reamers to remove inflamed areas of bone tissue and granulations in the hole after tooth and root extraction, remove the layer of cortical bone tissue to enhance capillary bleeding, expand and deepen blind and through osteotomy holes.

Universal bone grafting kit, P/N 7300U

including:	
1. handle, P/N HD-01 (1 pc.);	
2. pin holder, P/N BTC-01 (1 pc.);	
3. osteotome, P/N CL-01 (2 pcs.);	
4. osteotome, P/N CL-02 (1 pc.);	

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

5. saw, P/N 6100-UB (1 pc.);
6. Flame Bur brush, P/N FB-01 (1 pc.);
7. screw remover, P/N SCR-01 (1 pc.);
8. chisel, P/N SPLT-01 (1 pc.);
9. chisel, P/N SPLT-02 (1 pc.);
10. drill, P/N OSD-36 (1 pc.);
11. stopper, P/N UB-ST06 (1 pc.);
12. stopper, P/N UB-ST07 (1 pc.);
13. stopper, P/N UB-ST08 (1 pc.);
14. stopper, P/N UB-ST09 (1 pc.);
15. scalpel blade holder, P/N 4606 (1 pc.);
16. instrument case, P/N 7300U-CASE (1 pc.).

Kit description:

The universal bone grafting kit is intended for bone grafting of the alveolar crest using various techniques: crestal approach sinus elevation, splitting, guide bone regeneration.



Description of the devices included in the kit:

Contents	Description	Design
handle, P/N HD-01	The handle is intended to hold replaceable tips for various purposes used for specific manipulations.	
pin holder, P/N BTC-01	The pin holder is intended to hold titanium pins that are inserted into bone tissue to fix barrier membranes when using bone grafting techniques — guided bone regeneration.	
osteotome, P/N CL-01	The osteotome is intended to create blind and through osteotomic holes in the alveolar crest using bone grafting techniques — splitting and crestal approach sinus elevation.	
osteotome, P/N CL-02		
saw, P/N 6100-UB	The saw is intended to create cuts in the alveolar crest to prepare it for splitting.	
Flame Bur brush, P/N FB-01	The titanium brush is intended to mechanically eliminate the effects of peri-implantitis. The brush is used to clean the exposed turns of the thread and areas of dental implants, remove deposits and areas of affected bone tissue.	
screw remover, P/N SCR-01	The screw remover is intended for unscrewing screws from the suprastructures of dental implants with torn slots. The remover is a tip for the ultrasonic scaler.	
chisel, P/N SPLT-01	Chisels are used for bones cutting and shaping.	
chisel, P/N SPLT-02		
drill, P/N OSD-36	The drill is intended for simultaneous collection and crushing of autobone fragments in the shape of chips with the minimum losses during operation.	
stopper, P/N UB-ST06	Stoppers are intended to control the depth of pilot drills and reamers advancement.	
stopper, P/N UB-ST07		
stopper, P/N UB-ST08		
stopper, P/N UB-ST09		

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

scalpel blade holder, P/N 4606	The scalpel blade holder is an integral part of the scalpel. The holder is intended to fix scalpel blades for tissue cutting or excision.	
--------------------------------	---	---

Technical characteristics:

Device	Length, mm	Applied part diameter, mm	Shank	Material
handle, P/N HD-01	135,0 ± 2,0	7,9 ± 0,1	None	Stainless steel
pin holder, P/N BTC-01	32,8 ± 0,3	4,4 ± 0,1	None	Stainless steel Titanium coating
osteotome, P/N CL-01	32,8 ± 0,3	3,8 ± 0,1	None	Stainless steel Titanium coating
osteotome, P/N CL-02	32,8 ± 0,3	3,2 ± 0,1	None	Stainless steel Titanium coating
saw, P/N 6100-UB	22,0 ± 0,5	7,95 ± 0,1	Type 1	Stainless steel
Flame Bur brush, P/N FB-01	30,0 ± 0,5	2,3 ± 0,1	Type 3	Titanium
screw remover, P/N SCR-01	32,5 ± 3,0	4,0 ± 0,1	None	Stainless steel
Device	Applied part length, mm	Applied part diameter, mm	Shank	Material
chisel, P/N SPLT-01	14,0	2,5 ± 0,15	None	Stainless steel Titanium coating
chisel, P/N SPLT-02	14,0	2,5 ± 0,15	None	Stainless steel Titanium coating
Device	Length, mm	Applied part diameter, mm	Shank	Material
drill, P/N OSD-36	31,0 ± 0,5	3,8 ± 0,1	Type 1	Stainless steel
stopper, P/N UB-ST06	10,8	4,3 ± 0,1	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N UB-ST07	9,8	4,3 ± 0,1	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N UB-ST08	8,8	4,3 ± 0,1	None	Stainless steel Titanium coating
stopper, P/N UB-ST09	7,8	4,3 ± 0,1	None	Stainless steel Titanium coating
Device	Length, mm	Attachment characteristics	Shank	Material
scalpel blade holder, P/N 4606	140,0 ± 4,0	small	None	Stainless steel Titanium coating

The procedure for using a universal bone grafting kit, P/N 7300U

1. Clean, disinfect and sterilize the device.
2. Install stoppers on the drill and drill out the bone tissue so that a layer of bone 1–2 mm thick remains at the entrance to the maxillary sinus.
3. Install an osteotome with a concave applied part and pierce the remaining layer of the bone tissue to create an entrance to the maxillary sinus.
4. Install an osteotome with a convex applied part and push the cut-out remaining layer of bone tissue into the maxillary sinus
5. Install a dental implant.
6. Choose an abutment according to the size and shape suitable for the existing clinical case.
7. Install the abutment into the dental implant. Avoid contact of the abutment with non-sterilized surfaces.

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

8. Fix the abutment in the dental implant. The recommended torque for installation is 8 N · cm.

Implant positioning kit, P/N 7350-A

including: 1. drill, P/N IGD-60 (1 pc.); 2. drill, P/N IGD-70 (1 pc.); 3. drill, P/N IGD-80 (1 pc.); 4. drill, P/N IGD-90 (1 pc.); 5. drill, P/N IGD-100 (1 pc.); 6. bone trimmer, P/N CT-01 (1 pc.); 7. alignment pin, P/N IGP-60 (1 pc.); 8. alignment pin, P/N IGP-70 (1 pc.); 9. alignment pin, P/N IGP-80 (1 pc.); 10. alignment pin, P/N IGP-90 (1 pc.); 11. alignment pin, P/N IGP-100 (1 pc.); 12. instrument case, P/N CASE-03A (1 pc.).	
Kit description:	
The implant positioning kit is designed to calculate the installation location of dental implants with bounded and end edentia.	

Description of the devices included in the kit:

Contents	Description	Design
drill, P/N IGD-60 drill, P/N IGD-70 drill, P/N IGD-80 drill, P/N IGD-90 drill, P/N IGD-100	The drills are intended for immediate implant positioning and the determination of the amount of space for future dental crowns.	 (device colour depends on its size)
bone trimmer, P/N CT-01	The trimmer is intended to align the tip of the alveolar crest to prepare it for operation with a saw, pilot drill and expanders.	
alignment pin, P/N IGP-60 alignment pin, P/N IGP-70 alignment pin, P/N IGP-80 alignment pin, P/N IGP-90 alignment pin, P/N IGP-100	The alignment pin is intended to assess, control and plan the installation site of a dental implant.	 (device colour depends on its size)

Technical characteristics:

Device	Length, mm	Diameter, mm	Shank	Material
drill, P/N IGD-60	33,0	2,7	Type 1	Stainless steel Titanium coating Silicone spring
drill, P/N IGD-70	33,0	2,7	Type 1	Stainless steel Titanium coating Silicone spring
drill, P/N IGD-80	33,0	2,7	Type 1	Stainless steel Titanium coating Silicone spring
drill, P/N IGD-90	33,0	2,7	Type 1	Stainless steel Titanium coating Silicone spring

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

drill, P/N IGD-100	33,0	2,7	Type 1	Stainless steel Titanium coating Silicone spring
bone trimmer, P/N CT-01	34,0	5,0	Type 1	Stainless steel
alignment pin, P/N IGP-60	17,5	6,0	None	Titanium
alignment pin, P/N IGP-70	17,5	7,0	None	Titanium
alignment pin, P/N IGP-80	17,5	8,0	None	Titanium
alignment pin, P/N IGP-90	17,5	9,0	None	Titanium
alignment pin, P/N IGP-100	17,5	10,0	None	Titanium

Operating procedure for implants positioning, P/N 7350-A

1. Clean, disinfect and sterilize the device.
2. Use pilot drills Ø2.7 mm with positioning stops Ø6.0, 7.0, 8.0, 9.0 and 10.0 mm for immediate positioning of the implant and determination of the amount of space for future dental crowns.
3. Use the positioning alignment pins Ø6.0, 7.0, 8.0, 9.0 and 10.0 mm to check the alignment of future implants and occlusion at the locations of future crowns.
4. Use a bone trimmer to align the apex of the alveolar crest before starting to work with pilot drills.

Advanced implant positioning kit, P/N 7350-B

including:		
1. drill, P/N IGD-60 (1 pc.); 2. drill, P/N IGD-70 (1 pc.); 3. drill, P/N IGD-80 (1 pc.); 4. drill, P/N IGD-90 (1 pc.); 5. drill, P/N IGD-100 (1 pc.); 6. bone trimmer, P/N CT-01 (1 pc.); 7. alignment pin, P/N IGP-60 (2 pcs.); 8. alignment pin, P/N IGP-70 (2 pcs.); 9. alignment pin, P/N IGP-80 (2 pcs.); 10. alignment pin, P/N IGP-90 (2 pcs.); 11. alignment pin, P/N IGP-100 (2 pcs.); 12. instrument case, P/N CASE-03B (1 pc.).		
Kit description:		
The implant positioning kit is designed to calculate the installation location of dental implants with bounded and end edentia. The kit enables to plan the implant installation sites for the entire maxilla or mandible.		

Description of the devices included in the kit:

Contents	Description	Design
drill, P/N IGD-60	The drills are intended for immediate implant positioning and the determination of the amount of space for future dental crowns.	 (device colour depends on its size)
drill, P/N IGD-70		
drill, P/N IGD-80		
drill, P/N IGD-90		
drill, P/N IGD-100		
bone trimmer, P/N CT-01	The trimmer is intended to align the tip of the alveolar crest to prepare it for operation with a saw, pilot drill and expanders.	
alignment pin, P/N IGP-60		

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

alignment pin, P/N IGP-70	The alignment pin is intended to assess, control and plan the installation site of a dental implant.	 (device colour depends on its size)
alignment pin, P/N IGP-80		
alignment pin, P/N IGP-90		
alignment pin, P/N IGP-100		

Technical characteristics:

Device	Length, mm	Diameter, mm	Shank	Material
drill, P/N IGD-60	33,0	2,7	Type 1	Stainless steel Titanium coating Silicone spring
drill, P/N IGD-70	33,0	2,7	Type 1	Stainless steel Titanium coating Silicone spring
drill, P/N IGD-80	33,0	2,7	Type 1	Stainless steel Titanium coating Silicone spring
drill, P/N IGD-90	33,0	2,7	Type 1	Stainless steel Titanium coating Silicone spring
drill, P/N IGD-100	33,0	2,7	Type 1	Stainless steel Titanium coating Silicone spring
bone trimmer, P/N CT-01	34,0	5,0	Type 1	Stainless steel
alignment pin, P/N IGP-60	17,5	6,0	None	Titanium
alignment pin, P/N IGP-70	17,5	7,0	None	Titanium
alignment pin, P/N IGP-80	17,5	8,0	None	Titanium
alignment pin, P/N IGP-90	17,5	9,0	None	Titanium
alignment pin, P/N IGP-100	17,5	10,0	None	Titanium

Operating procedure for advanced implants positioning, P/N 7350-B

1. Clean, disinfect and sterilize the device in accordance with the paragraph 15 of this document.
2. Use pilot drills Ø2.7 mm with positioning stops Ø6.0, 7.0, 8.0, 9.0 and 10.0 mm for immediate positioning of the implant and determination of the amount of space for future dental crowns.
3. Use the positioning alignment pins Ø6.0, 7.0, 8.0, 9.0 and 10.0 mm to check the alignment of future implants and occlusion at the locations of future crowns.
4. Use a bone trimmer to align the apex of the alveolar crest before starting to work with pilot drills.

8.Package contents

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

1. EASY implantology instrument kit, P/N 7000

including:

1. scalpel holder, P/N 4606 (1 pc.);
2. scalpel holder, P/N 4602 (1 pc.);
3. elevator, P/N 4701S (1 pc.);
4. elevator, P/N 4703S (1 pc.);
5. elevator, P/N 4704S (1 pc.);
6. curettage spoon, P/N 4003S (1 pc.);
7. curettage spoon, P/N 4005S (1 pc.);
8. curettage spoon, P/N 4007S (1 pc.);

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

9. hemostat, P/N 1203B (1 pc.);
10. hemostat, P/N 1204B (1 pc.);
11. needle holder, P/N 1103B (1 pc.);
12. retractor, P/N 5103S (1 pc.);
13. pincette, P/N 5362 (1 pc.);
14. scissors, P/N 2102 (1 pc.);
15. bone well, P/N 5701 (1 pc.);
16. instrument case, P/N 7071 (1 pc.);
17. instruction for use (1 pc.).

2. Immediate implant insertion kit, P/N 7250

including:

1. drill, P/N PD-20 (1 pc.);
2. drill, P/N LD-20 (1 pc.);
3. drill, P/N TW-20 (1 pc.);
4. drill, P/N PLD-01 (1 pc.);
5. alignment pin, P/N GP-01 (1 pc.);
6. reamer, P/N DR-30 (1 pc.);
7. reamer, P/N DR-40 (1 pc.);
8. trephine, P/N 6401 (1 pc.);
9. expander, P/N 7030-8 (1 pc.);
10. instrument case, P/N CASE-03 (1 pc.);
11. instruction for use (1 pc.).

3. Implant positioning kit, P/N 7350-A

including:

1. drill, P/N IGD-60 (1 pc.);
2. drill, P/N IGD-70 (1 pc.);
3. drill, P/N IGD-80 (1 pc.);
4. drill, P/N IGD-90 (1 pc.);
5. drill, P/N IGD-100 (1 pc.);
6. bone trimmer, P/N CT-01 (1 pc.);
7. alignment pin, P/N IGP-60 (1 pc.);
8. alignment pin, P/N IGP-70 (1 pc.);
9. alignment pin, P/N IGP-80 (1 pc.);
10. alignment pin, P/N IGP-90 (1 pc.);
11. alignment pin, P/N IGP-100 (1 pc.);
12. instrument case, P/N CASE-03A (1 pc.);
13. instruction for use (1 pc.).

4. Advanced implant positioning kit, P/N 7350-B

including:

1. drill, P/N IGD-60 (1 pc.);
2. drill, P/N IGD-70 (1 pc.);
3. drill, P/N IGD-80 (1 pc.);
4. drill, P/N IGD-90 (1 pc.);
5. drill, P/N IGD-100 (1 pc.);
6. bone trimmer, P/N CT-01 (1 pc.);
7. alignment pin, P/N IGP-60 (2 pcs.);

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

8. alignment pin, P/N IGP-70 (2 pcs.);
9. alignment pin, P/N IGP-80 (2 pcs.);
10. alignment pin, P/N IGP-90 (2 pcs.);
11. alignment pin, P/N IGP-100 (2 pcs.);
12. instrument case, P/N CASE-03B (1 pc.);
13. instruction for use (1 pc.).

5. Implant remover kit, P/N 7040

including:

1. trephine, P/N 6403 (1 pc.);
2. trephine, P/N 6404 (1 pc.);
3. trephine, P/N 6405 (1 pc.);
4. trephine, P/N 6406 (1 pc.);
5. implant remover, P/N IRS-01S (1 pc.);
6. implant remover, P/N IRS-01M (1 pc.);
7. implant remover, P/N IRS-01L (1 pc.);
8. wrench, P/N HAS-01 (1 pc.);
9. forceps, P/N 3220-1 (1 pc.);
10. instrument case, P/N CASE-02 (1 pc.);
11. instruction for use (1 pc.).

6. Advanced implant remover kit, P/N 7041

including:

1. trephine with centering, P/N FR-35 (1 pc.);
2. trephine with centering, P/N FR-40 (1 pc.);
3. trephine with centering, P/N FR-45 (1 pc.);
4. trephine with centering, P/N FR-50 (1 pc.);
5. trephine with centering, P/N FR-60 (1 pc.);
6. trephine, P/N 6403 (1 pc.);
7. trephine, P/N 6404 (1 pc.);
8. trephine, P/N 6405 (1 pc.);
9. trephine, P/N 6406 (1 pc.);
10. implant remover, P/N IRS-01S (1 pc.);
11. implant remover, P/N IRS-01M (1 pc.);
12. implant remover, P/N IRS-01L (1 pc.);
13. wrench, P/N HAS-01 (1 pc.);
14. forceps, P/N 3220-1 (1 pc.);
15. instrument case, P/N CASE-02 (1 pc.);
16. instruction for use (1 pc.).

7. Implant and screw remover kit, P/N 7051

including:

1. trephine, P/N 6403 (1 pc.);
2. trephine, P/N 6404 (1 pc.);
3. trephine, P/N 6405 (1 pc.);
4. trephine, P/N 6406 (1 pc.);
5. implant remover, P/N IRS-01S (1 pc.);
6. implant remover, P/N IRS-01M (1 pc.);
7. implant remover, P/N IRS-01L (1 pc.);

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

8. wrench, P/N HAS-01 (1 pc.);
9. wrench, P/N HLDA-01 (1 pc.);
10. forceps, P/N 3220-1 (1 pc.);
11. drill, P/N SCD-01 (1 pc.);
12. screw remover, P/N CD-01 (1 pc.);
13. screw remover, P/N TD-01 (1 pc.);
14. screw remover, P/N SD-01 (1 pc.);
15. sleeve, P/N SG-12 (1 pc.);
16. sleeve, P/N SG-02 (1 pc.);
17. sleeve, P/N SG-03 (1 pc.);
18. sleeve, P/N SG-04 (1 pc.);
19. sleeve, P/N SG-05 (1 pc.);
20. sleeve, P/N SG-06 (1 pc.);
21. sleeve handle, P/N GW-01 (1 pc.);
22. instrument case, P/N CASE-02 (1 pc.);
23. instruction for use (1 pc.).

8. Screw remover kit, P/N 7052

including:

1. sleeve, P/N SG-03 (1 pc.);
2. sleeve, P/N SG-04 (1 pc.);
3. sleeve, P/N SG-05 (1 pc.);
4. sleeve, P/N SG-14 (1 pc.);
5. drill, P/N SCD-01 (1 pc.);
6. screw remover, P/N CD-01 (2 pcs.);
7. screw remover, P/N TD-01 (1 pc.);
8. sleeve handle, P/N GW-02 (1 pc.);
9. instrument case, P/N CASE-03 (1 pc.);
10. instruction for use (1 pc.).

9. Sinus crestal approach kit, P/N 7020

including:

1. drill, P/N PD-18 (1 pc.);
2. drill, P/N PD-23 (1 pc.);
3. reamer, P/N SRM-28 (1 pc.);
4. reamer, P/N SRM-33 (1 pc.);
5. reamer, P/N SRM-38 (1 pc.);
6. reamer, P/N SRM-42 (1 pc.);
7. reamer, P/N DAR-28 (1 pc.);
8. stopper, P/N SCA-ST01 (1 pc.);
9. stopper, P/N SCA-ST02 (1 pc.);
10. stopper, P/N SCA-ST03 (1 pc.);
11. stopper, P/N SCA-ST04 (1 pc.);
12. stopper, P/N SCA-ST05 (1 pc.);
13. stopper, P/N SCA-ST06 (1 pc.);
14. stopper, P/N SCA-ST07 (1 pc.);
15. stopper, P/N SCA-ST08 (1 pc.);
16. stopper, P/N SCA-ST09 (1 pc.);
17. stopper, P/N SCA-ST10 (1 pc.);
18. cannula, P/N ALT-28 (1 pc.);

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

19. cannula, P/N ALT-33 (1 pc.);
20. wrench, P/N AQUA-HA (1 pc.);
21. bone syringe, P/N 7082 (1 pc.);
22. depth gauge, P/N DG-01 (1 pc.);
23. silicone tube, P/N AT-02 (1 pc.);
24. instrument case, P/N CASE-01 (1 pc.);
25. instruction for use (1 pc.).

10. Alveolar crest splitting kit, P/N 7030

including:

1. bone trimmer, P/N CT-01 (1 pc.);
2. saw, P/N 6100-10 (1 pc.);
3. drill, P/N TW-18 (1 pc.);
4. expander, P/N 7030-1 (1 pc.);
5. expander, P/N 7030-2 (1 pc.);
6. expander, P/N 7030-3 (1 pc.);
7. expander, P/N 7030-4 (1 pc.);
8. expander, P/N 7030-5 (1 pc.);
9. ratchet wrench, P/N RCT-01 (1 pc.);
10. wrench, P/N HPA-01 (1 pc.);
11. wrench, P/N HAS-01 (1 pc.);
12. adapter, P/N RCTA-01 (1 pc.);
13. instrument case, P/N CASE-02 (1 pc.);
14. instruction for use (1 pc.).

11. Advanced alveolar crest splitting kit A, P/N 7031-1

including:

1. bone trimmer, P/N CT-01 (1 pc.);
2. saw, P/N 6100-10 (1 pc.);
3. drill, P/N TW-18 (1 pc.);
4. expander, P/N 7030-1 (1 pc.);
5. expander, P/N 7030-2 (1 pc.);
6. expander, P/N 7030-3 (1 pc.);
7. expander, P/N 7030-4 (1 pc.);
8. expander, P/N 7030-5 (1 pc.);
9. ratchet wrench, P/N RCT-01 (1 pc.);
10. wrench, P/N HPA-01 (1 pc.);
11. wrench, P/N HAS-01 (1 pc.);
12. adapter, P/N RCTA-01 (1 pc.);
13. chisel, P/N 4801 (1 pc.);
14. instrument case, P/N CASE-02 (1 pc.);
15. instruction for use (1 pc.).

12. Advanced alveolar crest splitting kit B, P/N 7031-2

including:

1. bone trimmer, P/N CT-01 (1 pc.);
2. saw, P/N 6100-10 (1 pc.);
3. drill, P/N TW-18 (1 pc.);
4. expander, P/N 7030-1 (1 pc.);
5. expander, P/N 7030-2 (1 pc.);

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

6. expander, P/N 7030-3 (1 pc.);
7. expander, P/N 7030-4 (1 pc.);
8. expander, P/N 7030-5 (1 pc.);
9. ratchet wrench, P/N RCT-01 (1 pc.);
10. wrench, P/N HPA-01 (1 pc.);
11. wrench, P/N HAS-01 (1 pc.);
12. adapter, P/N RCTA-01 (1 pc.);
13. chisel, P/N 4801 (1 pc.);
14. chisel, P/N 4802 (1 pc.);
15. instrument case, P/N CASE-02 (1 pc.);
16. instruction for use (1 pc.).

13. Mini sinus crestal approach kit, P/N 7085

including:

1. reamer, P/N SRM-28 (1 pc.);
2. reamer, P/N SRM-33 (1 pc.);
3. reamer, P/N SRM-38 (1 pc.);
4. reamer, P/N SRM-42 (1 pc.);
5. stopper, P/N SCA-ST04 (1 pc.);
6. stopper, P/N SCA-ST05 (1 pc.);
7. stopper, P/N SCA-ST06 (1 pc.);
8. stopper, P/N SCA-ST07 (1 pc.);
9. stopper, P/N SCA-ST08 (1 pc.);
10. reamer, P/N DAR-28 (1 pc.);
11. instrument case, P/N CASE-03 (1 pc.);
12. instruction for use (1 pc.).

14. Sinus lateral approach kit, P/N 7090

including:

1. reamer, P/N SRM-65 (1 pc.);
2. reamer, P/N SRM-80 (1 pc.);
3. reamer, P/N SRM-80T (1 pc.);
4. reamer, P/N SDR-80T (1 pc.);
5. reamer, P/N DCR-70 (1 pc.);
6. reamer, P/N CD-70 (1 pc.);
7. reamer, P/N SID-30 (1 pc.);
8. bone syringe, P/N 7081 (1 pc.);
9. curette, P/N 7091 (1 pc.);
10. curette, P/N 7092 (1 pc.);
11. curette, P/N 7093 (1 pc.);
12. curette, P/N 7094 (1 pc.);
13. curette, P/N 7095 (1 pc.);
14. stopper, P/N SCL-ST10 (1 pc.);
15. stopper, P/N SCL-ST15 (1 pc.);
16. stopper, P/N SCL-ST20 (1 pc.);
17. stopper, P/N SCL-ST25 (1 pc.);
18. stopper, P/N SCL-ST30 (1 pc.);
19. instrument case, P/N CASE-01 (1 pc.);
20. instruction for use (1 pc.).

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

15. Curette for sinus elevation kit, P/N 7096

including:

1. curette 1, P/N 7091 (1 pc.);
2. curette 2, P/N 7092 (1 pc.);
3. curette 3, P/N 7093 (1 pc.);
4. curette 4, P/N 7094 (1 pc.);
5. curette 5, P/N 7095 (1 pc.);
6. instruction for use (1 pc.).

16. Easy flexible sinus curette kit, P/N 7096F

including:

1. EASY curette 1, P/N 7091F (1 pc.);
2. EASY curette 2, P/N 7092F (1 pc.);
3. EASY curette 3, P/N 7093F (1 pc.);
4. EASY curette 4, P/N 7094F (1 pc.);
5. instruction for use (1 pc.).

17. Sinus crestal and lateral kit, P/N 7110

including:

1. drill, P/N PD-18 (1 pc.);
2. drill, P/N PD-23 (1 pc.);
3. reamer, P/N SRM-28 (1 pc.);
4. reamer, P/N SRM-33 (1 pc.);
5. reamer, P/N SRM-38 (1 pc.);
6. reamer, P/N SRM-42 (1 pc.);
7. reamer, P/N DAR-28 (1 pc.);
8. reamer, P/N SRM-80 (1 pc.);
9. reamer, P/N SRM-80T (1 pc.);
10. reamer, P/N SID-30 (1 pc.);
11. reamer, P/N SDR-80T (1 pc.);
12. reamer, P/N DCR-70 (1 pc.);
13. reamer, P/N CD-70 (1 pc.);
14. stopper, P/N SCA-ST02 (1 pc.);
15. stopper, P/N SCA-ST03 (1 pc.);
16. stopper, P/N SCA-ST04 (1 pc.);
17. stopper, P/N SCA-ST05 (1 pc.);
18. stopper, P/N SCA-ST06 (1 pc.);
19. stopper, P/N SCA-ST07 (1 pc.);
20. stopper, P/N SCA-ST08 (1 pc.);
21. stopper, P/N SCA-ST09 (1 pc.);
22. stopper, P/N SCA-ST10 (1 pc.);
23. stopper, P/N SCA-ST11 (1 pc.);
24. stopper, P/N SCL-ST10 (1 pc.);
25. stopper, P/N SCL-ST15 (1 pc.);
26. stopper, P/N SCL-ST20 (1 pc.);
27. stopper, P/N SCL-ST25 (1 pc.);
28. stopper, P/N SCL-ST30 (1 pc.);
29. cannula, P/N ALT-28 (1 pc.);

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

30. cannula, P/N ALT-33 (1 pc.);
31. depth gauge, P/N DG-01 (1 pc.);
32. silicone tube, P/N AT-02 (1 pc.);
33. wrench, P/N AQUA-HA (1 pc.);
34. curette, P/N 7091 (1 pc.);
35. curette, P/N 7092 (1 pc.);
36. curette, P/N 7093 (1 pc.);
37. curette, P/N 7094 (1 pc.);
38. curette, P/N 7095 (1 pc.);
39. bone well, P/N 5702 (1 pc.);
40. instrument case, P/N CASE-01 (1 pc.);
41. instruction for use (1 pc.).

18. Mini sinus lateral approach kit, P/N 7120

including:

1. reamer, P/N SRM-80 (1 pc.);
2. reamer, P/N SRM-80T (1 pc.);
3. reamer, P/N SDR-80T (1 pc.);
4. reamer, P/N SID-30 (1 pc.);
5. reamer, P/N DCR-70 (1 pc.);
6. stopper, P/N SCL-ST10 (1 pc.);
7. stopper, P/N SCL-ST15 (1 pc.);
8. stopper, P/N SCL-ST20 (1 pc.);
9. stopper, P/N SCL-ST25 (1 pc.);
10. stopper, P/N SCL-ST30 (1 pc.);
11. instrument case, P/N CASE-03 (1 pc.);
12. instruction for use (1 pc.).

19. Tunneling technique kit, P/N 7106

including:

1. pincette, P/N 7101 (1 pc.);
2. bone condenser, P/N 7102 (1 pc.);
3. guide elevator, P/N 7103 (1 pc.);
4. initial elevator, P/N 7104 (1 pc.);
5. advance elevator, P/N 7105 (1 pc.);
6. instruction for use (1 pc.).

20. Alignment pin kit, P/N 7200

including:

1. alignment pin, P/N 7201 (1 pc.);
2. alignment pin, P/N 7202 (1 pc.);
3. alignment pin, P/N 7203 (1 pc.);
4. instrument case, P/N CASE-03 (1 pc.);
5. instruction for use (1 pc.).

21. Bone tissue treatment kit, P/N 7261

including:

1. saw, P/N 6100-8 (1 pc.);
2. saw, P/N 6100-8L (1 pc.);

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

3. saw, P/N 6100-10 (1 pc.);
4. saw, P/N 6100-10L (1 pc.);
5. saw, P/N 6100-12 (1 pc.);
6. saw, P/N 6100-12L (1 pc.);
7. bone trimmer, P/N CT-01 (1 pc.);
8. bone planer, P/N BP-06 (1 pc.);
9. bone planer, P/N BP-08 (1 pc.);
10. instrument case, P/N CASE-03 (1 pc.);
11. instruction for use (1 pc.).

22. Diamond reamer kit, P/N 7270

including:

1. reamer, P/N DR-20 (1 pc.);
2. reamer, P/N DR-30 (1 pc.);
3. reamer, P/N DR-35L (1 pc.);
4. reamer, P/N DR-40 (1 pc.);
5. reamer, P/N DR-20T (1 pc.);
6. reamer, P/N DR-40T (1 pc.);
7. reamer, P/N DR-50T (1 pc.);
8. instrument case, P/N CASE-04 (1 pc.);
9. instruction for use (1 pc.).

23. Universal bone grafting kit, P/N 7300U

including:

1. handle, P/N HD-01 (1 pc.);
2. pin holder, P/N BTC-01 (1 pc.);
3. osteotome, P/N CL-01 (2 pcs.);
4. osteotome, P/N CL-02 (1 pc.);
5. saw, P/N 6100-UB (1 pc.);
6. Flame Bur brush, P/N FB-01 (1 pc.);
7. screw remover, P/N SCR-01 (1 pc.);
8. chisel, P/N SPLT-01 (1 pc.);
9. chisel, P/N SPLT-02 (1 pc.);
10. drill, P/N OSD-36 (1 pc.);
11. stopper, P/N UB-ST06 (1 pc.);
12. stopper, P/N UB-ST07 (1 pc.);
13. stopper, P/N UB-ST08 (1 pc.);
14. stopper, P/N UB-ST09 (1 pc.);
15. scalpel blade holder, P/N 4606 (1 pc.);
16. instrument case, P/N 7300U-CASE (1 pc.);
17. instruction for use (1 pc.).

24. Peri-implantitis kit, P/N 6350-A

including:

1. titanium brush L, P/N 6352 (5 pcs.);
2. titanium brush S, P/N 6353 (5 pcs.);
3. instrument case, P/N CASE-03 (1 pc.);
4. instruction for use (1 pc.).

25. Advanced peri-implantitis kit, P/N 6350-B

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

including:

1. titanium brush L, P/N 6352 (4 pcs.);
2. titanium brush S, P/N 6353 (4 pcs.);
3. Flame Bur brush, P/N FB-01 (2 pcs.);
4. instrument case, P/N CASE-03 (1 pc.);
5. instruction for use (1 pc.).

26. Trephines kit, P/N 6400

including:

1. trephine, P/N 6401 (1 pc.);
2. trephine, P/N 6402 (1 pc.);
3. trephine, P/N 6403 (1 pc.);
4. trephine, P/N 6404 (1 pc.);
5. trephine, P/N 6405 (1 pc.);
6. trephine, P/N 6406 (1 pc.);
7. trephine, P/N 6407 (1 pc.);
8. trephine, P/N 6408 (1 pc.);
9. instrument case, P/N CASE-04 (1 pc.);
10. instruction for use (1 pc.).

9. Decoding of symbols used in packaging labeling

Symbol	Meaning	Symbol	Meaning
	Catalogue number		Read instructions for use or see electronic instructions for use
	Lot code		
	Manufacturer		Caution
	Date of manufacture		Non-sterile
	Avoid exposure to sunlight		Use by
	Avoid exposure to moisture		Do not use if the package is damaged and refer to the instructions for use

10. Conditions of storage, transportation and operation

Storage conditions:

- store in a dry place protected from direct sunlight;
- temperature: +1 to +40 °C;
- relative humidity: 45-55 %;
- atmospheric pressure: 800-1060 hPa.

Transportation conditions:

Transportation of devices packaged into a transport container shall be carried out by all types of covered vehicles in compliance with the precautions indicated on the transport container and in accordance with the rules of cargo transportation applicable to that type of transport.

- temperature: -50 to +50 °C;
- relative humidity: 0-90 %;
- atmospheric pressure: 800-1060 hPa.

Indoor conditions during medical device use

- temperature: +1 to +40 °C
- relative humidity: 45-55 %;
- atmospheric pressure: 800-1060 hPa.

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

11. Cleaning, disinfection and sterilization

Used instruments shall be cleaned, disinfected and sterilized before being sent for storage.

1. Pre-sterilization cleaning

Instruments shall be cleaned and disinfected before sterilization.

1) Immerse the instruments with the remaining impurities (blood, soft tissues, bone fragments, etc.) in water. The instruments shall be kept in water before the following cleaning steps are started manually or in an ultrasonic bath.

2-1) Manual cleaning and disinfection of the instruments

a. Immerse the instruments with the remaining impurities in an enzyme disinfectant detergent diluted in water (it is recommended to use products with a neutral pH index or a disinfectant cleaner with similar characteristics (all products must be registered in accordance with the established procedure in the Russian Federation)).

b. Cleaning of all visible contaminations from the surface of surgical instruments is performed using a soft nylon brush with a short pile (cleaning time of each instrument is at least 4 minutes). Cleaning of the delicate applied parts of the instruments is carried out using cleaning needles.

c. The instruments are rinsed under running water to remove any remaining disinfectant.

2-2) Cleaning and disinfection of instruments in an ultrasonic bath (recommended by the manufacturer as the preferred method)

a. The instruments shall be completely immersed in the cleaning solution. It is recommended to use an enzyme disinfectant cleaner (it is recommended to use products with a neutral pH index or a disinfectant cleaner with similar characteristics (all products must be registered in accordance with the established procedure in the Russian Federation)).

b. The instruments are to be cleaned in an ultrasonic bath for 10–20 minutes, then rinsed with water.

c. The instruments are to be rinsed under running water to remove any remaining cleaning disinfectant.

3) Repeat steps a) and b) until the instruments are completely cleaned, then perform visual inspection of the instruments.

4) The instruments are thoroughly dried naturally or using drying cabinets for surgical instruments. If necessary, manual drying using napkins made of non-abrasive lint-free fabric is possible.

5) For more information and data on using the available enzyme and non-enzyme disinfectants, refer to the instructions of the manufacturers of these products.

2. Steam sterilization

After cleaning and disinfecting the instruments, it is necessary to carry out sterilization

The instruments shall be sterilized by steam under pressure in an autoclave at a temperature from 132 °C to 134 °C for 15 minutes, followed by drying for 30 minutes.

(Sterilization Validation Reports — Annex No.3)

12. Disposal

Medical devices shall be disposed of in accordance with the medical procedures adopted by the medical institutions, and the local, state, or federal regulations. The choice of methods for the safe disposal and destruction of devices depends on the capacity and profile of the medical organization, the availability of waste disinfection/neutralization facilities, the method of neutralization/destruction of waste adopted in the administrative territory (incineration, removal to landfills, disposal).

Instruments are considered epidemiologically hazardous waste (devices contaminated with blood and/or other biological fluids of patients, as well as devices in contact with patients with infectious

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

diseases). In this case, a medical organization only collects and temporarily stores the above-specified waste. Collection is carried out into single-use bags or containers with color labeling adopted for hazardous medical waste in a room or in places for temporary storage of medical waste before subsequent transportation to the place of destruction or disposal. Instruments in contact with the patient shall be pre-cleaned and disinfected in accordance with the established procedure before being disposed of. Transportation of medical waste from medical institutions, and their disposal is carried out by specialized organizations having a license to handle epidemiologically hazardous medical waste.

Consumer package and unused defective devices belong to epidemiologically safe waste, similar in composition to solid household waste (SHW).

13. Shelf life

The shelf life of the device is unlimited.

14. Service life

With proper use, the service life of the instruments is unlimited, except for the effects of natural wear.

15. Warranty period of operation and storage

Devices do not have a shelf life

16. Maintenance and repair

Maintenance and repairs are not stipulated.

17. List of international standards that the medical device complies with

EN ISO 13485; EN ISO 14971; EN ISO 14155-1; EN ISO 14155; EN ISO 10993-5; EN ISO 15223-1; EN 1041; MEDDEV 2.7/1 rev. 4; MEDDEV 2.12/1 rev. 8; EN ISO 17665-1; EN ISO 11138-1; EN ISO 11737-1

Note: The latest editions of the standards are used: the organization maintains and updates the list of reference standards as a record of its own management system in accordance with ISO 13485.

Instructions for use for the medical device:

Instruments and appliances Karl Fritz® for dental implantology in kits

서울특별시 종로구 종로3길 34
701호, 702호 (청진동,삼송빌딩)
[별지 제43호서식]

공증
인가 법무법인 이데아

(전화) 756-4401
(팩스) 756-4402

등부 2024년 제 18010호

Registered No. 2024-18010

인 증

NOTARIAL CERTIFICATE

위 의료기기 사용 지침서 ----- 에
기재된 주식회사 덴탈스튜디오

사내이사 김 범 준 -----

MIN, JI HO -----

attorney-in-fact of
DENTAL STUDIO CO., LTD.
CEO KIM BEOM JUN -----

의 대리인 민 지 호 ----- 는
본 공증인의 면전에서 위 본인이 ---
기명날인 한 것임을 확인하였다.

appeared before me and admitted
said principal's subscription to
the attached INSTRUCTION FOR
USE FOR THE MEDICAL DEVICE. --

2024년 08월 13일

이 사무소에서 위 인증한다.

This is hereby attested on this
13th day of Aug. 2024 at this office.

공증
인가 법무법인 이데아

소 속 서울중앙지방검찰청

서울특별시 종로구 종로3길 34
701호, 702호 (청진동,삼송빌딩)

LAW FIRM IDEA & NOTARY OFFICE INC.
Belong to Seoul Central
District Prosecutor's Office
(Cheongjin-dong, Samsung Bldg.) 701, 702,
34, Jong-ro 3-gil, Jongno-gu, Seoul,
Republic of Korea

박종철

공증담당변호사
박 종 철

본 사무소는 법률 제15150호에 의거하여
2020년 02월 07일 법무부 장관으로부터
공증인 업무를 행할 것을 인가 받았다.

Signature of the Notary Public

Park Jong Cheil

This office has been authorized by the
Minister of Justice, the Republic of
Korea, to act as Notary Public Since
7, Feb. 2020 Under Law No.15150.

[Перевод с английского и корейского языков на русский язык]

[Печать: «Нотариально-юридическая компания ИДЕА Инк.», нотариус Пак Чен Чейл]

(Чонджин-донг, здание Самсонг) 701,
702, 34, Чон-ро 3-гиль, Чонно-гу, Сеул
[Форма № 41]

**«НОТАРИАЛЬНО-ЮРИДИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ ИДЕА ИНК.»**

ТЕЛ.: 756-4401
ФАКС: 756-4402

Регистрационный номер: 2024 – 18010

НОТАРИАЛЬНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

**«НОТАРИАЛЬНО-ЮРИДИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ ИДЕА ИНК.»
(LAW FIRM IDEA & NOTARY OFFICE INC.)**

(Чонджин-донг, здание Самсонг) 701, 702,
34, Чон-ро 3-гиль, Чонно-гу, Сеул, Республика Корея
((Cheongjin-dong, Samsung Bldg.) 701, 702,
34, Jong-ro 3-gil, Jongno-gu, Seoul, Republic of Korea)

[Тисненая печать: «НОТАРИАЛЬНО-ЮРИДИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ ИДЕА ИНК.»]

210 мм × 297 мм
(Бланк с защитой) (1 категория) 70 г/м²

Дата: 24.06.2024 г.

Утверждено

Ким Бом Чун (Kim Beom Jun), /подпись/

Генеральный директор

«Дентал Студио Ко., Лтд.»

[Печать: Директор Ким Бом Чун]

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

Инструменты и приспособления

Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

Версия 3

1. Наименование изделия

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

1. Набор инструментов для имплантологии EASY, арт. 7000

состав:

1. ручка скальпеля, арт. 4606 (1 шт.);
2. ручка скальпеля, арт. 4602 (1 шт.);
3. распатор, арт. 4701S (1 шт.);
4. распатор, арт. 4703S (1 шт.);
5. распатор, арт. 4704S (1 шт.);
6. кюретажная ложка, арт. 4003S (1 шт.);
7. кюретажная ложка, арт. 4005S (1 шт.);
8. кюретажная ложка, арт. 4007S (1 шт.);
9. зажим, арт. 1203B (1 шт.);
10. зажим, арт. 1204B (1 шт.);
11. иглодержатель, арт. 1103B (1 шт.);
12. ретрактор, арт. 5103S (1 шт.);
13. пинцет, арт. 5362 (1 шт.);
14. ножницы, арт. 2102 (1 шт.);
15. чашка для кости, арт. 5701 (1 шт.);
16. чехол для инструментов, арт. 7071 (1 шт.);
17. инструкция по применению (1 шт.).

2. Набор для одномоментной установки имплантатов, арт. 7250

состав:

1. сверло, арт. PD-20 (1 шт.);
2. сверло, арт. LD-20 (1 шт.);
3. сверло, арт. TW-20 (1 шт.);
4. сверло, арт. PLD-01 (1 шт.);
5. пин параллельности, арт. GP-01 (1 шт.);
6. ример, арт. DR-30 (1 шт.);
7. ример, арт. DR-40 (1 шт.);
8. трепан, арт. 6401 (1 шт.);
9. экспандер, арт. 7030-8 (1 шт.);
10. футляр для инструментов, арт. CASE-03 (1 шт.);
11. инструкция по применению (1 шт.).

3. Набор для позиционирования имплантатов, арт. 7350-A

состав:

1. сверло, арт. IGD-60 (1 шт.);
2. сверло, арт. IGD-70 (1 шт.);
3. сверло, арт. IGD-80 (1 шт.);
4. сверло, арт. IGD-90 (1 шт.);
5. сверло, арт. IGD-100 (1 шт.);
6. триммер костный, арт. CT-01 (1 шт.);
7. пин параллельности, арт. IGP-60 (1 шт.);
8. пин параллельности, арт. IGP-70 (1 шт.);
9. пин параллельности, арт. IGP-80 (1 шт.);
10. пин параллельности, арт. IGP-90 (1 шт.);
11. пин параллельности, арт. IGP-100 (1 шт.);
12. футляр для инструментов, арт. CASE-03A (1 шт.);
13. инструкция по применению (1 шт.).

4. Набор для позиционирования имплантатов расширенный, арт. 7350-B

состав:

1. сверло, арт. IGD-60 (1 шт.);
2. сверло, арт. IGD-70 (1 шт.);
3. сверло, арт. IGD-80 (1 шт.);
4. сверло, арт. IGD-90 (1 шт.);
5. сверло, арт. IGD-100 (1 шт.);
6. триммер костный, арт. CT-01 (1 шт.);
7. пин параллельности, арт. IGP-60 (2 шт.);
8. пин параллельности, арт. IGP-70 (2 шт.);
9. пин параллельности, арт. IGP-80 (2 шт.);

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

10. пин параллельности, арт. IGP-90 (2 шт.);
11. пин параллельности, арт. IGP-100 (2 шт.);
12. футляр для инструментов, арт. CASE-03B (1 шт.);
13. инструкция по применению (1 шт.).

5. Набор для удаления имплантатов, арт. 7040

состав:

1. трепан, арт. 6403 (1 шт.);
2. трепан, арт. 6404 (1 шт.);
3. трепан, арт. 6405 (1 шт.);
4. трепан, арт. 6406 (1 шт.);
5. экстрактор имплантата, арт. IRS-01S (1 шт.);
6. экстрактор имплантата, арт. IRS-01M (1 шт.);
7. экстрактор имплантата, арт. IRS-01L (1 шт.);
8. ключ, арт. HAS-01 (1 шт.);
9. щипцы, арт. 3220-1 (1 шт.);
10. футляр для инструментов, арт. CASE-02 (1 шт.);
11. инструкция по применению (1 шт.).

6. Набор для удаления имплантатов расширенный, арт. 7041

состав:

1. трепан с центровкой, арт. FR-35 (1 шт.);
2. трепан с центровкой, арт. FR-40 (1 шт.);
3. трепан с центровкой, арт. FR-45 (1 шт.);
4. трепан с центровкой, арт. FR-50 (1 шт.);
5. трепан с центровкой, арт. FR-60 (1 шт.);
6. трепан, арт. 6403 (1 шт.);
7. трепан, арт. 6404 (1 шт.);
8. трепан, арт. 6405 (1 шт.);
9. трепан, арт. 6406 (1 шт.);
10. экстрактор имплантата, арт. IRS-01S (1 шт.);
11. экстрактор имплантата, арт. IRS-01M (1 шт.);
12. экстрактор имплантата, арт. IRS-01L (1 шт.);
13. ключ, арт. HAS-01 (1 шт.);
14. щипцы, арт. 3220-1 (1 шт.);
15. футляр для инструментов, арт. CASE-02 (1 шт.);
16. инструкция по применению (1 шт.).

7. Набор для удаления имплантатов и винтов, арт. 7051

состав:

1. трепан, арт. 6403 (1 шт.);
2. трепан, арт. 6404 (1 шт.);
3. трепан, арт. 6405 (1 шт.);
4. трепан, арт. 6406 (1 шт.);
5. экстрактор имплантата, арт. IRS-01S (1 шт.);
6. экстрактор имплантата, арт. IRS-01M (1 шт.);
7. экстрактор имплантата, арт. IRS-01L (1 шт.);
8. ключ, арт. HAS-01 (1 шт.);
9. ключ, арт. HLDA-01 (1 шт.);
10. щипцы, арт. 3220-1 (1 шт.);
11. сверло, арт. SCD-01 (1 шт.);
12. экстрактор винта, арт. CD-01 (1 шт.);
13. экстрактор винта, арт. TD-01 (1 шт.);
14. экстрактор винта, арт. SD-01 (1 шт.);
15. втулка, арт. SG-12 (1 шт.);
16. втулка, арт. SG-02 (1 шт.);
17. втулка, арт. SG-03 (1 шт.);
18. втулка, арт. SG-04 (1 шт.);
19. втулка, арт. SG-05 (1 шт.);
20. втулка, арт. SG-06 (1 шт.);
21. рукоятка для втулок, арт. GW-01 (1 шт.);
22. футляр для инструментов, арт. CASE-02 (1 шт.);
23. инструкция по применению (1 шт.).

8. Набор для удаления винтов, арт. 7052

состав:

1. втулка, арт. SG-03 (1 шт.);

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

2. втулка, арт. SG-04 (1 шт.);
3. втулка, арт. SG-05 (1 шт.);
4. втулка, арт. SG-14 (1 шт.);
5. сверло, арт. SCD-01 (1 шт.);
6. экстрактор винта, арт. CD-01 (2 шт.);
7. экстрактор винта, арт. TD-01 (1 шт.);
8. рукоятка для втулок, арт. GW-02 (1 шт.);
9. футляр для инструментов, арт. CASE-03 (1 шт.);
10. инструкция по применению (1 шт.).

9. Набор для закрытого синус-лифтинга, арт. 7020

состав:

1. сверло, арт. PD-18 (1 шт.);
2. сверло, арт. PD-23 (1 шт.);
3. ример, арт. SRM-28 (1 шт.);
4. ример, арт. SRM-33 (1 шт.);
5. ример, арт. SRM-38 (1 шт.);
6. ример, арт. SRM-42 (1 шт.);
7. ример, арт. DAR-28 (1 шт.);
8. ограничитель глубины, арт. SCA-ST01 (1 шт.);
9. ограничитель глубины, арт. SCA-ST02 (1 шт.);
10. ограничитель глубины, арт. SCA-ST03 (1 шт.);
11. ограничитель глубины, арт. SCA-ST04 (1 шт.);
12. ограничитель глубины, арт. SCA-ST05 (1 шт.);
13. ограничитель глубины, арт. SCA-ST06 (1 шт.);
14. ограничитель глубины, арт. SCA-ST07 (1 шт.);
15. ограничитель глубины, арт. SCA-ST08 (1 шт.);
16. ограничитель глубины, арт. SCA-ST09 (1 шт.);
17. ограничитель глубины, арт. SCA-ST10 (1 шт.);
18. канюля, арт. ALT-28 (1 шт.);
19. канюля, арт. ALT-33 (1 шт.);
20. ключ, арт. AQUA-HA (1 шт.);
21. шприц костный, арт. 7082 (1 шт.);
22. измеритель глубины, арт. DG-01 (1 шт.);
23. трубка силиконовая, арт. AT-02 (1 шт.);
24. футляр для инструментов, арт. CASE-01 (1 шт.);
25. инструкция по применению (1 шт.).

10. Набор для расщепления альвеолярного гребня, арт. 7030

состав:

1. триммер костный, арт. СТ-01 (1 шт.);
2. фреза дисковая, арт. 6100-10 (1 шт.);
3. сверло, арт. TW-18 (1 шт.);
4. экспандер, арт. 7030-1 (1 шт.);
5. экспандер, арт. 7030-2 (1 шт.);
6. экспандер, арт. 7030-3 (1 шт.);
7. экспандер, арт. 7030-4 (1 шт.);
8. экспандер, арт. 7030-5 (1 шт.);
9. ключ, арт. RCT-01 (1 шт.);
10. ключ, арт. HPA-01 (1 шт.);
11. ключ, арт. HAS-01 (1 шт.);
12. удлинитель, арт. RCTA-01 (1 шт.);
13. футляр для инструментов, арт. CASE-02 (1 шт.);
14. инструкция по применению (1 шт.).

11. Набор для расщепления альвеолярного гребня расширенный А, арт. 7031-1

состав:

1. триммер костный, арт. СТ-01 (1 шт.);
2. фреза дисковая, арт. 6100-10 (1 шт.);
3. сверло, арт. TW-18 (1 шт.);
4. экспандер, арт. 7030-1 (1 шт.);
5. экспандер, арт. 7030-2 (1 шт.);
6. экспандер, арт. 7030-3 (1 шт.);
7. экспандер, арт. 7030-4 (1 шт.);
8. экспандер, арт. 7030-5 (1 шт.);
9. ключ, арт. RCT-01 (1 шт.);
10. ключ, арт. HPA-01 (1 шт.);

11. ключ, арт. HAS-01 (1 шт.);
12. удлинитель, арт. RCTA-01 (1 шт.);
13. долото, арт. 4801 (1 шт.);
14. футляр для инструментов, арт. CASE-02 (1 шт.);
15. инструкция по применению (1 шт.).

12. Набор для расщепления альвеолярного гребня расширенный В, арт. 7031-2

состав:

1. триммер костный, арт. СТ-01 (1 шт.);
2. фреза дисковая, арт. 6100-10 (1 шт.);
3. сверло, арт. TW-18 (1 шт.);
4. экспандер, арт. 7030-1 (1 шт.);
5. экспандер, арт. 7030-2 (1 шт.);
6. экспандер, арт. 7030-3 (1 шт.);
7. экспандер, арт. 7030-4 (1 шт.);
8. экспандер, арт. 7030-5 (1 шт.);
9. ключ, арт. RCT-01 (1 шт.);
10. ключ, арт. HPA-01 (1 шт.);
11. ключ, арт. HAS-01 (1 шт.);
12. удлинитель, арт. RCTA-01 (1 шт.);
13. долото, арт. 4801 (1 шт.);
14. долото, арт. 4802 (1 шт.);
15. футляр для инструментов, арт. CASE-02 (1 шт.);
16. инструкция по применению (1 шт.).

13. Набор для закрытого синус-лифтинга мини, арт. 7085

состав:

1. ример, арт. SRM-28 (1 шт.);
2. ример, арт. SRM-33 (1 шт.);
3. ример, арт. SRM-38 (1 шт.);
4. ример, арт. SRM-42 (1 шт.);
5. ограничитель глубины, арт. SCA-ST04 (1 шт.);
6. ограничитель глубины, арт. SCA-ST05 (1 шт.);
7. ограничитель глубины, арт. SCA-ST06 (1 шт.);
8. ограничитель глубины, арт. SCA-ST07 (1 шт.);
9. ограничитель глубины, арт. SCA-ST08 (1 шт.);
10. ример, арт. DAR-28 (1 шт.);
11. футляр для инструментов, арт. CASE-03 (1 шт.);
12. инструкция по применению (1 шт.).

14. Набор для открытого синус-лифтинга, арт. 7090

состав:

1. ример, арт. SRM-65 (1 шт.);
2. ример, арт. SRM-80 (1 шт.);
3. ример, арт. SRM-80T (1 шт.);
4. ример, арт. SDR-80T (1 шт.);
5. ример, арт. DCR-70 (1 шт.);
6. ример, арт. CD-70 (1 шт.);
7. ример, арт. SID-30 (1 шт.);
8. шприц костный, арт. 7081 (1 шт.);
9. кюрета, арт. 7091 (1 шт.);
10. кюрета, арт. 7092 (1 шт.);
11. кюрета, арт. 7093 (1 шт.);
12. кюрета, арт. 7094 (1 шт.);
13. кюрета, арт. 7095 (1 шт.);
14. ограничитель глубины, арт. SCL-ST10 (1 шт.);
15. ограничитель глубины, арт. SCL-ST15 (1 шт.);
16. ограничитель глубины, арт. SCL-ST20 (1 шт.);
17. ограничитель глубины, арт. SCL-ST25 (1 шт.);
18. ограничитель глубины, арт. SCL-ST30 (1 шт.);
19. футляр для инструментов, арт. CASE-01 (1 шт.);
20. инструкция по применению (1 шт.).

15. Набор кюрет для синус-лифтинга, арт. 7096

состав:

1. кюрета 1, арт. 7091 (1 шт.);
2. кюрета 2, арт. 7092 (1 шт.);

3. кюрета 3, арт. 7093 (1 шт.);
4. кюрета 4, арт. 7094 (1 шт.);
5. кюрета 5, арт. 7095 (1 шт.);
6. инструкция по применению (1 шт.).

16. Набор гибких кюрет Easy для синус-лифтинга, арт. 7096F

состав:

1. кюрета 1 EASY, арт. 7091F (1 шт.);
2. кюрета 2 EASY, арт. 7092F (1 шт.);
3. кюрета 3 EASY, арт. 7093F (1 шт.);
4. кюрета 4 EASY, арт. 7094F (1 шт.);
5. инструкция по применению (1 шт.).

17. Набор для открытого и закрытого синус-лифтинга, арт. 7110

состав:

1. сверло, арт. PD-18 (1 шт.);
2. сверло, арт. PD-23 (1 шт.);
3. ример, арт. SRM-28 (1 шт.);
4. ример, арт. SRM-33 (1 шт.);
5. ример, арт. SRM-38 (1 шт.);
6. ример, арт. SRM-42 (1 шт.);
7. ример, арт. DAR-28 (1 шт.);
8. ример, арт. SRM-80 (1 шт.);
9. ример, арт. SRM-80T (1 шт.);
10. ример, арт. SID-30 (1 шт.);
11. ример, арт. SDR-80T (1 шт.);
12. ример, арт. DCR-70 (1 шт.);
13. ример, арт. CD-70 (1 шт.);
14. ограничитель глубины, арт. SCA-ST02 (1 шт.);
15. ограничитель глубины, арт. SCA-ST03 (1 шт.);
16. ограничитель глубины, арт. SCA-ST04 (1 шт.);
17. ограничитель глубины, арт. SCA-ST05 (1 шт.);
18. ограничитель глубины, арт. SCA-ST06 (1 шт.);
19. ограничитель глубины, арт. SCA-ST07 (1 шт.);
20. ограничитель глубины, арт. SCA-ST08 (1 шт.);
21. ограничитель глубины, арт. SCA-ST09 (1 шт.);
22. ограничитель глубины, арт. SCA-ST10 (1 шт.);
23. ограничитель глубины, арт. SCA-ST11 (1 шт.);
24. ограничитель глубины, арт. SCL-ST10 (1 шт.);
25. ограничитель глубины, арт. SCL-ST15 (1 шт.);
26. ограничитель глубины, арт. SCL-ST20 (1 шт.);
27. ограничитель глубины, арт. SCL-ST25 (1 шт.);
28. ограничитель глубины, арт. SCL-ST30 (1 шт.);
29. канюля, арт. ALT-28 (1 шт.);
30. канюля, арт. ALT-33 (1 шт.);
31. измеритель глубины, арт. DG-01 (1 шт.);
32. трубка силиконовая, арт. AT-02 (1 шт.);
33. ключ, арт. AQUA-НА (1 шт.);
34. кюрета, арт. 7091 (1 шт.);
35. кюрета, арт. 7092 (1 шт.);
36. кюрета, арт. 7093 (1 шт.);
37. кюрета, арт. 7094 (1 шт.);
38. кюрета, арт. 7095 (1 шт.);
39. чашка для кости, арт. 5702 (1 шт.);
40. футляр для инструментов, арт. CASE-01 (1 шт.);
41. инструкция по применению (1 шт.).

18. Набор для открытого синус-лифтинга мини, арт. 7120

состав:

1. ример, арт. SRM-80 (1 шт.);
2. ример, арт. SRM-80T (1 шт.);
3. ример, арт. SDR-80T (1 шт.);
4. ример, арт. SID-30 (1 шт.);
5. ример, арт. DCR-70 (1 шт.);
6. ограничитель глубины, арт. SCL-ST10 (1 шт.);
7. ограничитель глубины, арт. SCL-ST15 (1 шт.);
8. ограничитель глубины, арт. SCL-ST20 (1 шт.);

9. ограничитель глубины, арт. SCL-ST25 (1 шт.);
10. ограничитель глубины, арт. SCL-ST30 (1 шт.);
11. футляр для инструментов, арт. CASE-03 (1 шт.);
12. инструкция по применению (1 шт.).

19. Набор инструментов для туннельной техники, арт. 7106

состав:

1. пинцет, арт. 7101 (1 шт.);
2. плаггер, арт. 7102 (1 шт.);
3. распатор Guide, арт. 7103 (1 шт.);
4. распатор Initial, арт. 7104 (1 шт.);
5. распатор Advance, арт. 7105 (1 шт.);
6. инструкция по применению (1 шт.).

20. Набор пинов параллельности, арт. 7200

состав:

1. пин параллельности, арт. 7201 (1 шт.);
2. пин параллельности, арт. 7202 (1 шт.);
3. пин параллельности, арт. 7203 (1 шт.);
4. футляр для инструментов, арт. CASE-03 (1 шт.);
5. инструкция по применению (1 шт.).

21. Набор для обработки костной ткани, арт. 7261

состав:

1. фреза дисковая, арт. 6100-8 (1 шт.);
2. фреза дисковая, арт. 6100-8L (1 шт.);
3. фреза дисковая, арт. 6100-10 (1 шт.);
4. фреза дисковая, арт. 6100-10L (1 шт.);
5. фреза дисковая, арт. 6100-12 (1 шт.);
6. фреза дисковая, арт. 6100-12L (1 шт.);
7. триммер костный, арт. СТ-01 (1 шт.);
8. цековка, арт. ВР-06 (1 шт.);
9. цековка, арт. ВР-08 (1 шт.);
10. футляр для инструментов, арт. CASE-03 (1 шт.);
11. инструкция по применению (1 шт.).

22. Набор алмазных римеров, арт. 7270

состав:

1. ример, арт. DR-20 (1 шт.);
2. ример, арт. DR-30 (1 шт.);
3. ример, арт. DR-35L (1 шт.);
4. ример, арт. DR-40 (1 шт.);
5. ример, арт. DR-20T (1 шт.);
6. ример, арт. DR-40T (1 шт.);
7. ример, арт. DR-50T (1 шт.);
8. футляр для инструментов, арт. CASE-04 (1 шт.);
9. инструкция по применению (1 шт.).

23. Набор для костной пластики универсальный, арт. 7300U

состав:

1. рукоятка, арт. HD-01 (1 шт.);
2. держатель пина, арт. BTC-01 (1 шт.);
3. остеотом, арт. CL-01 (2 шт.);
4. остеотом, арт. CL-02 (1 шт.);
5. фреза дисковая, арт. 6100-UB (1 шт.);
6. щеточка Flame Bur, арт. FB-01 (1 шт.);
7. экстрактор винтов, арт. SCR-01 (1 шт.);
8. долото, арт. SPLT-01 (1 шт.);
9. долото, арт. SPLT-02 (1 шт.);
10. сверло, арт. OSD-36 (1 шт.);
11. ограничитель глубины, арт. UB-ST06 (1 шт.);
12. ограничитель глубины, арт. UB-ST07 (1 шт.);
13. ограничитель глубины, арт. UB-ST08 (1 шт.);
14. ограничитель глубины, арт. UB-ST09 (1 шт.);
15. ручка для лезвий скальпеля, арт. 4606 (1 шт.);
16. футляр для инструментов, арт. 7300U-CASE (1 шт.);
17. инструкция по применению (1 шт.).

24. Набор для перимплантата, арт. 6350-A

состав:

1. щеточка титановая L, арт. 6352 (5 шт.);
2. щеточка титановая S, арт. 6353 (5 шт.);
3. футляр для инструментов, арт. CASE-03 (1 шт.);
4. инструкция по применению (1 шт.).

25. Набор для перимплантата расширенный, арт. 6350-B

состав:

1. щеточка титановая L, арт. 6352 (4 шт.);
2. щеточка титановая S, арт. 6353 (4 шт.);
3. щеточка Flame Bur, арт. FB-01 (2 шт.);
4. футляр для инструментов, арт. CASE-03 (1 шт.);
5. инструкция по применению (1 шт.).

26. Набор трепанов, арт. 6400

состав:

1. трепан, арт. 6401 (1 шт.);
2. трепан, арт. 6402 (1 шт.);
3. трепан, арт. 6403 (1 шт.);
4. трепан, арт. 6404 (1 шт.);
5. трепан, арт. 6405 (1 шт.);
6. трепан, арт. 6406 (1 шт.);
7. трепан, арт. 6407 (1 шт.);
8. трепан, арт. 6408 (1 шт.);
9. футляр для инструментов, арт. CASE-04 (1 шт.);
10. инструкция по применению (1 шт.).

Далее по тексту – инструменты, изделия, набор.

2. Сведения о производителе, разработчике и уполномоченном представителе производителя

Производитель:

Dental Studio Co.Ltd. («Дентал Студио Ко., Лтд.»)

B101, B102, B125, B1, Geumjeong Station 2nd SKV1 Tower, 136 LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

Тел.: +82-31-8069-7007

Факс: +82-31-8069-7009

E-mail: bjkim@dentalstudio.co.kr

Сайт: www.dentalstudio.co.kr

Разработчик:

Dental Studio Co.Ltd. («Дентал Студио Ко., Лтд.»)

B101, B102, B125, B1, Geumjeong Station 2nd SKV1 Tower, 136 LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

Тел.: +82-31-8069-7007

Факс: +82-31-8069-7009

E-mail: bjkim@dentalstudio.co.kr

Сайт: www.dentalstudio.co.kr

Уполномоченный представитель производителя в РФ

ООО «ДЕНТАЛСТОМ»

143432, Московская обл., г. Красногорск, Нахабино рп, ул. Чкалова, дом № 7, пом. LXXV

Тел./факс: +7 (495) 118-76-40

E-mail: info@dn-stom.ru

Сайт: www.dn-stom.ru

3. Назначение изделия / показания к применению

Изделия предназначены для проведения хирургических манипуляций и других действий в стоматологической, реконструктивной и регенеративной хирургии.

4. Потенциальный потребитель

Врачи-стоматологи-хирурги, врачи-челюстно-лицевые хирурги и врачи-хирурги-имплантологи.

5. Область применения и противопоказания

Область применения: Стоматология, челюстно-лицевая хирургия, стоматологическая хирургия.

Противопоказания к применению: Возможная аллергическая реакция на материалы.

6. Меры предосторожности, побочные эффекты

Меры предосторожности:

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

1. Инструменты поставляются в нестерильной упаковке. Перед применением инструментов необходимо проводить их стерилизацию.
2. Проводите проверку инструментов на наличие механических повреждений. Специалист перед применением каждого инструмента должен удостовериться, что инструменты находятся в рабочем состоянии; загрязнения на поверхности инструментов должны отсутствовать.
3. Инструменты должны использоваться в соответствии с их назначением и инструкцией по применению.
4. Данное изделие разрешается использовать только врачам-стоматологам, получившим квалификацию по применению соответствующих методик лечения и прошедшим курсы учебной подготовки.
5. Оперативные вмешательства должны проводиться в стерильных условиях, медперсонал должен использовать маски, перчатки, стерильную спецодежду.

Побочные эффекты:

При использовании согласно инструкции побочных эффектов не наблюдается.

7. Описание изделий, конструкция, порядок применения

Данные инструменты являются универсальными и подходят для установки всех винтовых дентальных имплантатов.

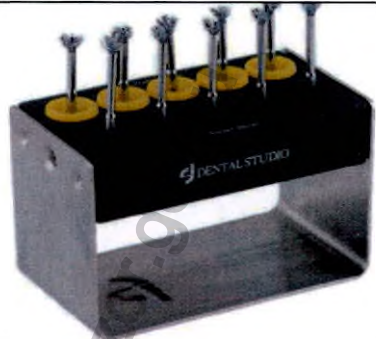
Описание процесса дентальной имплантации

Количество и продолжительность этапов дентальной имплантации зависят от объема костной ткани в области утраченных зубов, числа отсутствующих единиц, состояния полости рта и общего здоровья пациента.

Дентальная имплантация состоит из следующих этапов:

1. **Оценочный:** оценка состояния места имплантации, при необходимости – санация полости рта: лечатся кариозные зубы, снимаются зубной налет и камень;
2. **Подготовительный:** подготовка костного ложа к установке имплантата, в частности, наращивание объемов костной ткани. В зависимости от определенного клинического случая может проводиться различными методами – методом синус-лифтинга (открытого / закрытого), туннельной техники и пр.;
3. **Хирургический:** установка имплантата. Иногда в ходе операции может сломаться винт / имплантат – в таком случае требуется удалить сломанное изделие, чтобы продолжить операцию.
4. **Постоперационный:** уход за установленными имплантатами.

Набор для периимплантита, арт. 6350-A

состав: 1. щеточка титановая L, арт. 6352 (5 шт.); 2. щеточка титановая S, арт. 6353 (5 шт.); 3. футляр для инструментов, арт. CASE-03 (1 шт.).	
Описание набора: Набор для периимплантита предназначен для механической очистки титановыми щеточками последствий периимплантита. Щеточки устанавливаются в угловой или прямой наконечник. Щеточками очищают оголенные витки резьбы и открытые участки дентальных имплантатов, удаляют кальцинированные отложения и участки пораженной костной ткани.	

Описание изделий, входящих в состав набора:

Состав	Описание	Внешний вид
Щеточка титановая L, арт. 6352	Щеточка изготовлена в виде приводного вращающегося инструмента, на одном конце которого размещен хвостовик под турбинный наконечник, и рабочая часть в виде кисточки, с другой стороны.	
Щеточка титановая S, арт. 6353	Щеточками очищают оголенные витки резьбы и открытые участки дентальных имплантатов, удаляют кальцинированные отложения и участки пораженной костной ткани.	

Технические характеристики

Изделие	Длина, мм	Диаметр, мм	Хвостовик	Материал
Щеточка титановая L, арт. 6352	38,0	5,0	Тип 3	Титан
Щеточка титановая S, арт. 6353	33,0	5,0	Тип 3	Титан

Порядок применения набора для периимплантита, арт. 6350-A

1. Проведите очистку, дезинфекцию и стерилизацию изделия.
2. Сформируйте и раскройте пародонтальный карман, чтобы обеспечить доступ к костной ткани с грануляциями и месту резорбции кости вокруг имплантата.
3. Установите титановую щеточку в угловой хирургический наконечник для удаления пораженных костных тканей

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

вокруг дентального имплантата на скорости 800 - 1200 об/мин.

- Используйте титановую щеточку для удаления кальцинированных отложений между витками резьбы дентального имплантата на скорости 800 - 1200 об/мин.
- Примените медикаментозную обработку места оперативного вмешательства.
- Примените методику костной пластики по восстановлению костного дефекта.

Набор для периимплантита расширенный, арт. 6350-B

состав: - щеточка титановая L, арт. 6352 (4 шт.); - щеточка титановая S, арт. 6353 (4 шт.); - щеточка Flame Bur, арт. FB-01 (2 шт.); - футляр для инструментов, арт. CASE-03 (1 шт.).	
Описание набора: Набор для периимплантита предназначен для механической очистки титановыми щеточками последствий периимплантита. Щеточки устанавливаются в угловой или прямой наконечник.	

Описание изделий, входящих в состав набора:

Состав	Описание	Внешний вид
Щеточка титановая L, арт. 6352	Щеточка изготовлена в виде приводного вращающегося инструмента, на одном конце которого размещен хвостовик под турбинный наконечник, и рабочая часть в виде кисточки, с другой стороны.	
Щеточка титановая S, арт. 6353	Щеточками очищают оголенные витки резьбы и открытые участки дентальных имплантатов, удаляют кальцинированные отложения и участки пораженной костной ткани.	
Щеточка Flame Bur, арт. FB-01	Щеточка изготовлена в виде приводного вращающегося инструмента, на одном конце которого размещен хвостовик под турбинный наконечник, и рабочая часть в виде кисточки, с другой стороны. Щеточками очищают оголенные витки резьбы и открытые участки дентальных имплантатов, удаляют кальцинированные отложения и участки пораженной костной ткани. Рабочая часть яйцевидной формы.	

Технические характеристики:

Изделие	Длина, мм	Диаметр, мм	Хвостовик	Материал
Щеточка титановая L, арт. 6352	38,0	5,0	Тип 1	Титан
Щеточка титановая S, арт. 6353	33,0	5,0	Тип 1	Титан
Щеточка Flame Bur, арт. FB-01	30,0	2,3	Тип 3	Нержавеющая сталь

Порядок применения набора для периимплантита, арт. 6350-B

- Проведите очистку, дезинфекцию и стерилизацию изделия.
- Сформируйте и раскройте пародонтальный карман, чтобы обеспечить доступ к костной ткани с грануляциями и месту резорбции кости вокруг имплантата.
- Установите титановую щеточку в угловой хирургический наконечник для удаления пораженных костных тканей вокруг дентального имплантата на скорости 800 - 1200 об/мин.
- Используйте титановую щеточку для удаления кальцинированных отложений между витками резьбы дентального имплантата на скорости 800 - 1200 об/мин.
- Примените медикаментозную обработку места оперативного вмешательства.
- Примените методику костной пластики по восстановлению костного дефекта.

Набор трепанов, арт. 6400

состав: - трепан, арт. 6401 (1 шт.); - трепан, арт. 6402 (1 шт.); - трепан, арт. 6403 (1 шт.); - трепан, арт. 6404 (1 шт.); - трепан, арт. 6405 (1 шт.); - трепан, арт. 6406 (1 шт.); - трепан, арт. 6407 (1 шт.); - трепан, арт. 6408 (1 шт.); - футляр для инструментов, арт. CASE-04 (1 шт.).	
---	---

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

Описание набора:	
Набор трепанов предназначен для экстракции дентальных имплантатов и забора аутокостных фрагментов в виде цилиндров.	

Описание изделий, входящих в состав набора:

Состав	Описание	Внешний вид
Трепан, арт. 6401	Трепан предназначен для экстракции дентальных имплантатов и забора аутокостных фрагментов.	
Трепан, арт. 6402		
Трепан, арт. 6403		
Трепан, арт. 6404		
Трепан, арт. 6405		
Трепан, арт. 6406		
Трепан, арт. 6407		
Трепан, арт. 6408		

Технические характеристики:

Изделие	Длина, мм	Диаметр рабочей части, мм	Хвостовик	Материал
Трепан, арт. 6401	33,0	3,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
Трепан, арт. 6402	33,0	4,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
Трепан, арт. 6403	33,0	4,5	Тип 1	Нержавеющая сталь
Трепан, арт. 6404	33,0	5,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
Трепан, арт. 6405	33,0	5,5	Тип 1	Нержавеющая сталь
Трепан, арт. 6406	33,0	6,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
Трепан, арт. 6407	33,0	7,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
Трепан, арт. 6408	33,0	3,5	Тип 1	Нержавеющая сталь

Порядок применения набора трепанов, арт. 6400

1. Проведите очистку, дезинфекцию и стерилизацию изделия.
2. Выберите нужный диаметр трепана.
3. Установите трепан в хирургический угловой наконечник, и проведите сверление костной ткани для удаления имплантата или забора аутокостного блока.

Набор инструментов для имплантологии EASY, арт. 7000

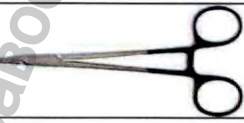
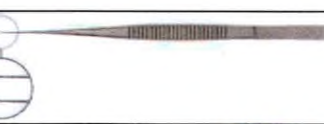
состав:	
1. ручка скальпеля, арт. 4606 (1 шт.);	
2. ручка скальпеля, арт. 4602 (1 шт.);	
3. распатор, арт. 4701S (1 шт.);	
4. распатор, арт. 4703S (1 шт.);	
5. распатор, арт. 4704S (1 шт.);	
6. кюретажная ложка, арт. 4003S (1 шт.);	
7. кюретажная ложка, арт. 4005S (1 шт.);	
8. кюретажная ложка, арт. 4007S (1 шт.);	
9. зажим, арт. 1203B (1 шт.);	
10. зажим, арт. 1204B (1 шт.);	
11. иглодержатель, арт. 1103B (1 шт.);	
12. ретрактор, арт. 5103S (1 шт.);	
13. пинцет, арт. 5362 (1 шт.);	
14. ножницы, арт. 2102 (1 шт.);	
15. чашка для кости, арт. 5701 (1 шт.);	
16. чехол для инструментов, арт. 7071 (1 шт.).	
Описание набора:	
Набор инструментов для имплантологии EASY применяется для проведения типовых хирургических вмешательств, операций по установке дентальных имплантатов и костной пластики. Набор состоит из инструментов, предназначенных для определенных манипуляций.	

Описание изделий, входящих в состав набора:

Состав	Описание	Внешний вид
ручка скальпеля, арт. 4606	Ручки для лезвий скальпелей являются составной частью скальпеля. Ручки предназначены для фиксации на них лезвий скальпеля разрезания или иссечения ткани	
ручка скальпеля, арт. 4602		
распатор, арт. 4701S	Распаторы предназначены для отделения (срезания) надкостницы	
распатор, арт. 4703S		
распатор, арт. 4704S		

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

кюретажная ложка, арт. 4003S	Кюретажная ложка применяется для выскабливания стенок костных полостей, удаления размягченной омертвевшей костной ткани	
кюретажная ложка, арт. 4005S		
кюретажная ложка, арт. 4007S		
зажим, арт. 1203B	Зажимы предназначены для захватывания и зажима кровоточащих сосудов при хирургических операциях и прочих материалов	
зажим, арт. 1204B		
иглодержатель, арт. 1103B	Иглодержатель предназначен для удерживания и проведения через ткани хирургических игл при наложении швов.	
ретрактор, арт. 5103S	Ретракторы предназначены для ручного смещения мягких тканей ротовой полости с целью улучшения визуализации и доступа, и для обеспечения их защиты во время хирургических процедур.	
пинцет, арт. 5362	Пинцеты предназначены для захвата и удержания тканей, вспомогательных и диагностических материалов и принадлежностей.	
ножницы, арт. 2102	Ножницы предназначены для разрезания мягких тканей и шовного материала.	
чашка для кости, арт. 5701	Чашка для кости предназначена для хранения и работы с аутокостными фрагментами, костнозамещающими материалами, элементами супраструктуры дентальных имплантатов и прочим	

Технические характеристики:

Изделие	Длина, мм	Тип крепления	Материал
ручка скальпеля, арт. 4606	140,0	№ 3	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ручка скальпеля, арт. 4602	154,0	№ 3	Нержавеющая сталь
Изделие	Длина, мм	Размер рабочей части, мм	Материал
распатор, арт. 4701S	188,0	3,7 / 7,5	Нержавеющая сталь
распатор, арт. 4703S	197,0	12,0 / 12,0	Нержавеющая сталь
распатор, арт. 4704S	198,0	3,5 / 4,0	Нержавеющая сталь
кюретажная ложка, арт. 4003S	187,0	2,9 / 2,9	Нержавеющая сталь
кюретажная ложка, арт. 4005S	185,0	3,5 / 3,5	Нержавеющая сталь
кюретажная ложка, арт. 4007S	195,0	5,0 / 3,0	Нержавеющая сталь
Изделие	Длина, мм	Длина рабочей части, мм	Материал
зажим, арт. 1203B	120,0	21,0	Нержавеющая сталь
зажим, арт. 1204B	140,0	28,0	Нержавеющая сталь
иглодержатель, арт. 1103B	160,0	18,0	Нержавеющая сталь
Изделие	Длина, мм	Длина / ширина рабочей части, мм	Материал
ретрактор, арт. 5103S	210,0	10,0 / 57,0	Нержавеющая сталь
пинцет, арт. 5362	155,0	-	Нержавеющая сталь
ножницы, арт. 2102	115,0	27,0	Нержавеющая сталь
Изделие	Диаметр, мм	Высота, мм	Материал
чашка для кости, арт. 5701	41,0	25,0	Нержавеющая сталь

Порядок применения набора для имплантологии EASY, арт. 7000

1. Проведите очистку, дезинфекцию и стерилизацию изделия.	
2. Ручка скальпеля:	1) Выберите инструмент, подходящий по размеру и назначению. 2) Присоедините ручку к лезвию скальпеля. 3) Проведите разрезание и иссечение мягких тканей, удерживая инструмент за рукоятку.
3. Распатор:	1) Выберите инструмент, подходящий по размеру и назначению. 2) Разместите конец рабочей части распатора в месте, где будет проходить отслаивание или работа со слизисто надкостничным лоскутом. 3) Проведите отслаивание или работу со слизисто надкостничным лоскутом, удерживая распатор за ручку.

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

4. Кюретажная ложка:	1) Выберите инструмент, подходящий по размеру и назначению. 2) Разместите конец рабочей части кюреты в месте, где будет проходить чистка костной ткани. 3) Соскоблите костную ткань, удерживая кюретажную ложку за ручку.
5. Зажим:	1) Выберите инструмент, подходящий по размеру и назначению. 2) Разместите концы рабочей части в месте, где будет проводиться пережатие сосудов, удержание мягких тканей или других различных материалов. 3) Проведите снятие пережатия или удержание, удерживая зажим за рукоятки.
6. Иглодержатель:	1) Выберите инструмент, подходящий по размеру и назначению. 2) Удерживая рукоятки, зажмите иглу концами щечек иглодержателя и наложите швы.
7. Ретрактор:	1) Выберите инструмент, подходящий по размеру и назначению. 2) Разместите конец рабочей части в месте, где будет проводиться отсечение слизисто-надкостничного лоскута, мягких тканей или губ. 3) Проведите отсечение слизисто-надкостничного лоскута, мягких тканей или губ, удерживая ретрактор за рукоятку.
8. Пинцет:	1) Выберите инструмент, подходящий по размеру и назначению. 2) Разместите концы рабочих частей пинцета в месте, где будет проходить удержание и работа с мягкими тканями. 3) Проведите удержание и работу с мягкими тканями, удерживая пинцет за рукоятки.
9. Ножницы:	1) Выберите инструмент, подходящий по размеру и назначению. 2) Удерживайте рукоятки большим и указательным пальцем. 3) Разместите режущие концы в месте, где необходимо сделать разрез. 4) Разрежьте мягкие ткани или шовный материал.
10. Чашка для кости:	1) Выберите инструмент, подходящий по размеру и назначению. 2) Разместите костнозамещающие и аутокостные материалы в емкость для кости. 3) Проведите смешивание костнозамещающих и аутокостных материалов; используйте емкость для хранения материалов на время операции.

Набор для закрытого синус-лифтинга, арт. 7020

состав: 1. сверло, арт. PD-18 (1 шт.); 2. сверло, арт. PD-23 (1 шт.); 3. ример, арт. SRM-28 (1 шт.); 4. ример, арт. SRM-33 (1 шт.); 5. ример, арт. SRM-38 (1 шт.); 6. ример, арт. SRM-42 (1 шт.); 7. ример, арт. DAR-28 (1 шт.); 8. ограничитель глубины, арт. SCA-ST01 (1 шт.); 9. ограничитель глубины, арт. SCA-ST02 (1 шт.); 10. ограничитель глубины, арт. SCA-ST03 (1 шт.); 11. ограничитель глубины, арт. SCA-ST04 (1 шт.); 12. ограничитель глубины, арт. SCA-ST05 (1 шт.);		13. ограничитель глубины, арт. SCA-ST06 (1 шт.); 14. ограничитель глубины, арт. SCA-ST07 (1 шт.); 15. ограничитель глубины, арт. SCA-ST08 (1 шт.); 16. ограничитель глубины, арт. SCA-ST09 (1 шт.); 17. ограничитель глубины, арт. SCA-ST10 (1 шт.); 18. канюля, арт. ALT-28 (1 шт.); 19. канюля, арт. ALT-33 (1 шт.); 20. ключ, арт. AQUA-HA (1 шт.); 21. шприц костный, арт. 7082 (1 шт.); 22. измеритель глубины, арт. DG-01 (1 шт.); 23. трубка силиконовая, арт. AT-02 (1 шт.); 24. футляр для инструментов, арт. CASE-01 (1 шт.).
		
Описание набора: Набор для закрытого синус-лифтинга предназначен для костной пластики по методике закрытого синус-лифтинга		

Описание изделий, входящих в состав набора:

Состав	Описание	Внешний вид
сверло, арт. PD-18	Сверла предназначены для создания пилотных отверстий	
сверло, арт. PD-23		
ример, арт. SRM-28		
ример, арт. SRM-33		
ример, арт. SRM-38		
ример, арт. SRM-42	Римеры предназначены для формирования остеотомических отверстий. Используются вместе с ограничителями глубины	
ример, арт. DAR-28		
ограничитель глубины, арт. SCA-ST01	Ограничители глубины предназначены для контроля глубины погружения сверел.	
ограничитель глубины, арт. SCA-ST02		

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

ограничитель глубины, арт. SCA-ST03		
ограничитель глубины, арт. SCA-ST04		
ограничитель глубины, арт. SCA-ST05		
ограничитель глубины, арт. SCA-ST06		
ограничитель глубины, арт. SCA-ST07		
ограничитель глубины, арт. SCA-ST08		
ограничитель глубины, арт. SCA-ST09		
ограничитель глубины, арт. SCA-ST10		
канюля, арт. ALT-28	Канюли для гидролифтинга предназначены для введения через них физраствора в гайморову пазуху для отслаивания мембраны за счет давления жидкости	
канюля, арт. ALT-33		
ключ, арт. AQUA-HA	Ключ - это ручной инструмент, используемый для захватывания, проворачивания / затягивания или выкручивания медицинских изделий в твердых и мягких тканях, элементов протетических и ортопедических конструкций Ручной ключ предназначен для фиксации канюль в сквозных остеотомических отверстиях вручную.	
шприц костный, арт. 7082	Костный шприц предназначен для внесения костной ткани или костнозамещающих материалов в зону костных дефектов	
измеритель глубины, арт. DG-01	Измеритель глубины предназначен для определения глубины отверстий и контроля степени отслоения мембраны	
трубка силиконовая, арт. AT-02	Силиконовая трубка предназначена для подачи физраствора из шприца через канюли в пазуху.	

Технические характеристики:

Изделие	Длина рабочей части, мм	Диаметр рабочей части, мм	Хвостовик	Материал
сверло, арт. PD-18	32,0	1,8 ± 0,1	Тип 1	Нержавеющая сталь
сверло, арт. PD-23	32,0	2,3 ± 0,1	Тип 1	Нержавеющая сталь
ример, арт. SRM-28	32,0	2,8 ± 0,1	Тип 1	Нержавеющая сталь
ример, арт. SRM-33	32,0	3,3 ± 0,1	Тип 1	Нержавеющая сталь
ример, арт. SRM-38	32,0	3,8 ± 0,1	Тип 1	Нержавеющая сталь
ример, арт. SRM-42	32,0	4,2 ± 0,1	Тип 1	Нержавеющая сталь
ример, арт. DAR-28	32,0	2,8 ± 0,1	Тип 1	Нержавеющая сталь Алмазная крошка
Изделие	Длина, мм	Диаметр рабочей части, мм	Хвостовик	Материал
ограничитель глубины, арт. SCA-ST01	16,0	5,2	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCA-ST02	15,0	5,2	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCA-ST03	14,0	5,2	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCA-ST04	13,0	5,2	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCA-ST05	12,0	5,2	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCA-ST06	11,0	5,2	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCA-ST07	10,0	5,2	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCA-ST08	9,0	5,2	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCA-ST09	8,0	5,2	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCA-ST10	7,0	5,2	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
канюля, арт. ALT-28	25,0	2,8	Нет	Титан
канюля, арт. ALT-33	25,0	3,3	Нет	Титан

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

ключ, арт. AQUA-НА	20,0	6,0	Нет	Титан
шприц костный, арт. 7082	155,0	4,5	Нет	Нержавеющая сталь
измеритель глубины, арт. DG-01	95,0	2,5	Нет	Нержавеющая сталь
трубка силиконовая, арт. AT-02	300,0	3,0 / 5,0	Нет	Силикон

Порядок применения набора для закрытого синус-лифтинга, арт. 7020

1. Проведите очистку, дезинфекцию и стерилизацию.
2. Выберите инструмент или приспособление, соответствующее по размерам и форме имеющемуся клиническому случаю.
3. Применяйте инструменты и приспособления аккуратно, так как рабочие части изготовлены с высокой точностью.
4. Используйте ограничители глубины при сверлении остеотомических отверстий в верхушке альвеолярного гребня при формировании доступа в гайморову пазуху.
5. Римеры с диаметрами 2,8; 3,3; 3,8 и 4,2 мм можно использовать с ограничителями глубины. Избегайте прямого контакта рабочих частей римеров и мембраны в гайморовой пазухе путем подбора ограничителей глубины.

Набор для расщепления альвеолярного гребня, арт. 7030

состав:	7. экспандер, арт. 7030-4 (1 шт.); 8. экспандер, арт. 7030-5 (1 шт.); 9. ключ, арт. RCT-01 (1 шт.); 10. ключ, арт. HPA-01 (1 шт.); 11. ключ, арт. HAS-01 (1 шт.); 12. удлинитель, арт. RCTA-01 (1 шт.); 13. футляр для инструментов, арт. CASE-02 (1 шт.).
1. триммер костный, арт. СТ-01 (1 шт.); 2. фреза дисковая, арт. 6100-10 (1 шт.); 3. сверло, арт. TW-18 (1 шт.); 4. экспандер, арт. 7030-1 (1 шт.); 5. экспандер, арт. 7030-2 (1 шт.); 6. экспандер, арт. 7030-3 (1 шт.);	
Описание набора:	
Набор для расщепления альвеолярного гребня предназначен для проведения методики костной пластики по расщеплению и компрессии костной ткани альвеолярного гребня – манипуляции с костными тканями без их удаления с целью создания условий для установки дентального имплантата.	

Описание изделий, входящих в состав набора:

Состав	Описание	Внешний вид
триммер костный, арт. СТ-01	Костный триммер предназначен для выравнивания верхушки альвеолярного гребня для его подготовки к работе диском, пилотным сверлом и экспандерами	
фреза дисковая, арт. 6100-10	Фреза дисковая предназначена для создания распилов в альвеолярном гребне для его подготовки к расщеплению	
сверло, арт. TW-18	Сверло предназначено для создания пилотных отверстий.	
экспандер, арт. 7030-1	Экспандеры предназначены для компрессии костной ткани и расщепления альвеолярного гребня	
экспандер, арт. 7030-2		
экспандер, арт. 7030-3		
экспандер, арт. 7030-4		
экспандер, арт. 7030-5		
ключ, арт. RCT-01	Ключ - это ручной инструмент, используемый для захватывания, проворачивания / затягивания или выкручивания медицинских изделий в твердых и мягких тканях, элементов протетических и ортопедических конструкций. Ключи предназначены для ручного привода экспандеров.	
ключ, арт. HPA-01		
ключ, арт. HAS-01		
удлинитель, арт. RCTA-01	Удлинитель предназначен для ручного привода экспандеров при ограниченном доступе к операционному полю. Удлинитель используется в паре с ключом с храповиком, с ключом под угловой наконечник и с ручным ключом.	

Технические характеристики:

Изделие	Длина, мм	Диаметр рабочей части, мм	Хвостовик	Материал
триммер костный, арт. СТ-01	34,0	5,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
фреза дисковая, арт. 6100-10	22,0	9,95	Тип 1	Нержавеющая сталь
сверло, арт. TW-18	35,0	1,8	Тип 1	Нержавеющая сталь
экспандер, арт. 7030-1	27,0	2,6	Нет	Нержавеющая сталь
экспандер, арт. 7030-2	27,0	3,0	Нет	Нержавеющая сталь
экспандер, арт. 7030-3	27,0	3,4	Нет	Нержавеющая сталь
экспандер, арт. 7030-4	27,0	3,8	Нет	Нержавеющая сталь

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

экспандер, арт. 7030-5	27,0	4,2	Нет	Нержавеющая сталь
ключ, арт. RCT-01	80,0	—	Нет	Нержавеющая сталь
ключ, арт. HPA-01	25,0	5,95	Тип 1	Нержавеющая сталь
ключ, арт. HAS-01	6,5	4,3	Нет	Нержавеющая сталь
удлинитель, арт. RCTA-01	13,5	4,3	Нет	Нержавеющая сталь

Порядок применения набора для расщепления альвеолярного гребня, арт. 7030

1. Проведите очистку, дезинфекцию и стерилизацию изделия.
2. Выровняйте верхушку альвеолярного гребня при помощи триммера.
3. Создайте пилотное отверстие в костной ткани при помощи сверла.
4. Создайте дисковой фрезой послабляющие надрезы в костной ткани в месте установки экспандера.
5. Расширьте экспандером альвеолярный гребень.
6. Используйте храповый ключ для работы экспандером вручную при его вкручивании и выкручивании.
7. Используйте удлинитель при работе во включенных дефектах.
8. Используйте ключ для работы экспандером машинным способом при его вкручивании и выкручивании. Рекомендуемые обороты для хирургического углового наконечника 30-50 об/мин.
9. Используйте ручной ключ при работе вручную или при работе храповым ключом Straumann.

Набор для расщепления альвеолярного гребня расширенный А, арт. 7031-1

состав: 1. триммер костный, арт. СТ-01 (1 шт.); 2. фреза дисковая, арт. 6100-10 (1 шт.); 3. сверло, арт. TW-18 (1 шт.); 4. экспандер, арт. 7030-1 (1 шт.); 5. экспандер, арт. 7030-2 (1 шт.); 6. экспандер, арт. 7030-3 (1 шт.);	7. экспандер, арт. 7030-4 (1 шт.); 8. экспандер, арт. 7030-5 (1 шт.); 9. ключ, арт. RCT-01 (1 шт.); 10. ключ, арт. HPA-01 (1 шт.); 11. ключ, арт. HAS-01 (1 шт.); 12. удлинитель, арт. RCTA-01 (1 шт.); 13. долото, арт. 4801 (1 шт.); 14. футляр для инструментов, арт. CASE-02 (1 шт.).
Описание набора: Набор для расщепления альвеолярного гребня предназначен для проведения методики костной пластики по расщеплению и компрессии костной ткани альвеолярного гребня – манипуляции с костными тканями без их удаления с целью создания условий для установки дентального имплантата.	

Описание изделий, входящих в состав набора:

Состав	Описание	Внешний вид
триммер костный, арт. СТ-01	Костный триммер предназначен для выравнивания верхушки альвеолярного гребня для его подготовки к работе диском, пилотным сверлом и экспандерами	
фреза дисковая, арт. 6100-10	Фреза дисковая предназначена для создания распилов в альвеолярном гребне для его подготовки к расщеплению	
сверло, арт. TW-18	Сверло предназначено для создания пилотных отверстий.	
экспандер, арт. 7030-1	Экспандеры предназначены для компрессии костной ткани и расщепления альвеолярного гребня	
экспандер, арт. 7030-2		
экспандер, арт. 7030-3		
экспандер, арт. 7030-4		
экспандер, арт. 7030-5		
ключ, арт. RCT-01	Ключ - это ручной инструмент, используемый для захватывания, проворачивания / затягивания или выкручивания медицинских изделий в твердых и мягких тканях, элементов протетических и ортопедических конструкций. Ключи предназначены для ручного привода экспандеров.	
ключ, арт. HPA-01		
ключ, арт. HAS-01		
удлинитель, арт. RCTA-01	Удлинитель предназначен для ручного привода экспандеров при ограниченном доступе к операционному полю. Удлинитель используется в паре с ключом с храповиком, с ключом под угловой наконечник и с ручным ключом.	
долото, арт. 4801	Долота применяются для резки и придания формы кости.	

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

Технические характеристики:

Изделие	Длина, мм	Диаметр рабочей части, мм	Хвостовик	Материал
триммер костный, арт. СТ-01	34,0	5,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
фреза дисковая, арт. 6100-10	22,0	9,95	Тип 1	Нержавеющая сталь
сверло, арт. TW-18	35,0	1,8	Тип 1	Нержавеющая сталь
экспандер, арт. 7030-1	27,0	2,6	Нет	Нержавеющая сталь
экспандер, арт. 7030-2	27,0	3,0	Нет	Нержавеющая сталь
экспандер, арт. 7030-3	27,0	3,4	Нет	Нержавеющая сталь
экспандер, арт. 7030-4	27,0	3,8	Нет	Нержавеющая сталь
экспандер, арт. 7030-5	27,0	4,2	Нет	Нержавеющая сталь
ключ, арт. RCT-01	80,0	–	Нет	Нержавеющая сталь
ключ, арт. HPA-01	25,0	5,95	Тип 1	Нержавеющая сталь
ключ, арт. HAS-01	6,5	4,3	Нет	Нержавеющая сталь
удлинитель, арт. RCTA-01	13,5	4,3	Нет	Нержавеющая сталь
Изделие	Длина, мм	Ширина лезвия, мм	Хвостовик	Материал
долото, арт. 4801	148,0	5,0	Нет	Нержавеющая сталь

Порядок применения набора для расщепления альвеолярного гребня расширенный А, арт. 7031-1

1. Проведите очистку, дезинфекцию и стерилизацию изделия.
2. Выровняйте верхушку альвеолярного гребня при помощи триммера.
3. Создайте пилотное отверстие в костной ткани при помощи сверла.
4. Создайте дисковой фрезой послабляющие надрезы в костной ткани в месте установки экспандера.
5. Расширьте экспандером альвеолярный гребень.
6. Используйте храповый ключ для работы экспандером вручную при его вкручивании и выкручивании.
7. Используйте удлинитель при работе во включенных дефектах.
8. Используйте ключ для работы экспандером машинным способом при его вкручивании и выкручивании. Рекомендуемые обороты для хирургического углового наконечника 30-50 об/мин.
9. Используйте ручной ключ при работе вручную или при работе храповым ключом Straumann.
10. Используйте долото в тех случаях, когда использование экспандера усложняется узким альвеолярным гребнем и высокой плотностью костной ткани.

Набор для расщепления альвеолярного гребня расширенный В, арт. 7031-2

состав: 1. триммер костный, арт. СТ-01 (1 шт.); 2. фреза дисковая, арт. 6100-10 (1 шт.); 3. сверло, арт. TW-18 (1 шт.); 4. экспандер, арт. 7030-1 (1 шт.); 5. экспандер, арт. 7030-2 (1 шт.); 6. экспандер, арт. 7030-3 (1 шт.); 7. экспандер, арт. 7030-4 (1 шт.);	8. экспандер, арт. 7030-5 (1 шт.); 9. ключ, арт. RCT-01 (1 шт.); 10. ключ, арт. HPA-01 (1 шт.); 11. ключ, арт. HAS-01 (1 шт.); 12. удлинитель, арт. RCTA-01 (1 шт.); 13. долото, арт. 4801 (1 шт.); 14. долото, арт. 4802 (1 шт.); 15. футляр для инструментов, арт. CASE-02 (1 шт.).
Описание набора:	
Набор для расщепления альвеолярного гребня предназначен для проведения методики костной пластики по расщеплению и компрессии костной ткани альвеолярного гребня – манипуляции с костными тканями без их удаления с целью создания условий для установки дентального имплантата.	

Описание изделий, входящих в состав набора:

Состав	Описание	Внешний вид
триммер костный, арт. СТ-01	Костный триммер предназначен для выравнивания верхушки альвеолярного гребня для его подготовки к работе диском, пилотным сверлом и экспандерами	
фреза дисковая, арт. 6100-10	Фреза дисковая предназначена для создания распилов в альвеолярном гребне для его подготовки к расщеплению	
сверло, арт. TW-18	Сверло предназначено для создания пилотных отверстий.	
экспандер, арт. 7030-1	Экспандеры предназначены для компрессии костной ткани и расщепления альвеолярного гребня	
экспандер, арт. 7030-2		
экспандер, арт. 7030-3		
экспандер, арт. 7030-4		
экспандер, арт. 7030-5		

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

ключ, арт. RCT-01	Ключ - это ручной инструмент, используемый для захватывания, проворачивания / затягивания или выкручивания медицинских изделий в твердых и мягких тканях, элементов протетических и ортопедических конструкций. Ключи предназначены для ручного привода экспандеров.	
ключ, арт. НРА-01		
ключ, арт. HAS-01		
удлинитель, арт. RCTA-01	Удлинитель предназначен для ручного привода экспандеров при ограниченном доступе к операционному полю. Удлинитель используется в паре с ключом с храповиком, с ключом под угловой наконечник и с ручным ключом.	
долото, арт. 4801	Долота применяются для резки и придания формы кости.	
долото, арт. 4802		

Технические характеристики:

Изделие	Длина, мм	Диаметр рабочей части, мм	Хвостовик	Материал
триммер костный, арт. СТ-01	34,0	5,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
фреза дисковая, арт. 6100-10	22,0	9,95	Тип 1	Нержавеющая сталь
сверло, арт. TW-18	35,0	1,8	Тип 1	Нержавеющая сталь
экспандер, арт. 7030-1	27,0	2,6	Нет	Нержавеющая сталь
экспандер, арт. 7030-2	27,0	3,0	Нет	Нержавеющая сталь
экспандер, арт. 7030-3	27,0	3,4	Нет	Нержавеющая сталь
экспандер, арт. 7030-4	27,0	3,8	Нет	Нержавеющая сталь
экспандер, арт. 7030-5	27,0	4,2	Нет	Нержавеющая сталь
ключ, арт. RCT-01	80,0	–	Нет	Нержавеющая сталь
ключ, арт. НРА-01	25,0	5,95	Тип 1	Нержавеющая сталь
ключ, арт. HAS-01	6,5	4,3	Нет	Нержавеющая сталь
удлинитель, арт. RCTA-01	13,5	4,3	Нет	Нержавеющая сталь
Изделие	Длина, мм	Ширина лезвия, мм	Хвостовик	Материал
долото, арт. 4801	148,0	5,0	Нет	Нержавеющая сталь
долото, арт. 4802	150,0	3,5	Нет	Нержавеющая сталь

Порядок применения набора для расщепления альвеолярного гребня расширенный В, арт. 7031-2

1. Проведите очистку, дезинфекцию и стерилизацию изделия.
2. Выровняйте верхушку альвеолярного гребня при помощи триммера.
3. Создайте пилотное отверстие в костной ткани при помощи сверла.
4. Создайте дисковой фрезой послабляющие надрезы в костной ткани в месте установки экспандера.
5. Расширьте экспандером альвеолярный гребень.
6. Используйте храповый ключ для работы экспандером вручную при его вкручивании и выкручивании.
7. Используйте удлинитель при работе во включенных дефектах.
8. Используйте ключ для работы экспандером машинным способом при его вкручивании и выкручивании. Рекомендуемые обороты для хирургического углового наконечника 30-50 об/мин.
9. Используйте ручной ключ при работе вручную или при работе храповым ключом Straumann.
10. Используйте долото в тех случаях, когда использование экспандера усложняется узким альвеолярным гребнем и высокой плотностью костной ткани.

Набор для удаления имплантатов, арт. 7040

состав: 1. трепан, арт. 6403 (1 шт); 2. трепан, арт. 6404 (1 шт); 3. трепан, арт. 6405 (1 шт); 4. трепан, арт. 6406 (1 шт); 5. экстрактор имплантата, арт. IRS-01S (1 шт); 6. экстрактор имплантата, арт. IRS-01M (1 шт); 7. экстрактор имплантата, арт. IRS-01L (1 шт); 8. ключ, арт. HAS-01 (1 шт); 9. щипцы, арт. 3220-1 (1 шт); 10. футляр для инструментов, арт. CASE-02 (1 шт).	
Описание набора:	
Набор для удаления имплантатов предназначен для экстракции дезинтегрированных дентальных имплантатов.	

Описание изделий, входящих в состав набора:

Состав	Описание	Внешний вид
трепан, арт. 6403	Трепан предназначен для экстракции дентальных имплантатов и забора аутокостных фрагментов	
трепан, арт. 6404		

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

трепан, арт. 6405		
трепан, арт. 6406		
экстрактор имплантата, арт. IRS-01S	Экстракторы предназначены для выкручивания дезинтегрированных деталей имплантатов из альвеолярного гребня.	
экстрактор имплантата, арт. IRS-01M		
экстрактор имплантата, арт. IRS-01L		
ключ, арт. HAS-01	Ключ - это ручной инструмент, используемый для захватывания, проворачивания / затягивания или выкручивания медицинских изделий в твердых и мягких тканях, элементов протетических и ортопедических конструкций. Ключ предназначен для ручного привода экстракторов.	
щипцы, арт. 3220-1	Щипцы предназначены для удержания коронок зубов, корней, отломков корней и дентальных имплантатов при их удалении.	

Технические характеристики:

Изделие	Длина, мм	Диаметр рабочей части, мм	Хвостовик	Материал
трепан, арт. 6403	33,0 ± 0,5	4,5 ± 0,1	Тип 1	Нержавеющая сталь
трепан, арт. 6404	33,0 ± 0,5	5,0 ± 0,1	Тип 1	Нержавеющая сталь
трепан, арт. 6405	33,0 ± 0,5	5,5 ± 0,1	Тип 1	Нержавеющая сталь
трепан, арт. 6406	33,0 ± 0,5	6,0 ± 0,1	Тип 1	Нержавеющая сталь
экстрактор имплантата, арт. IRS-01S	23,0 ± 0,3	1,3 ± 0,1	Нет	Нержавеющая сталь
экстрактор имплантата, арт. IRS-01M	23,0 ± 0,3	1,5 ± 0,1	Нет	Нержавеющая сталь
экстрактор имплантата, арт. IRS-01L	23,0 ± 0,3	1,7 ± 0,1	Нет	Нержавеющая сталь
ключ, арт. HAS-01	6,5 ± 0,5	4,3 ± 0,1	Нет	Нержавеющая сталь
щипцы, арт. 3220-1	157,0 ± 4,0	16,0 ± 2,0	Нет	Нержавеющая сталь

Порядок применения набора для удаления имплантатов, арт. 7040

1. Проведите очистку, дезинфекцию и стерилизацию изделия.
2. Используйте трепаны с внутренним и внешним диаметрами 3,8/4,5; 4,3/5,0; 4,8/5,5; 5,3/6,0 мм для высверливания костной ткани вокруг дентальных имплантатов при помощи хирургического углового наконечника.
3. Используйте экстракторы имплантатов для выкручивания дентальных имплантатов в направлении против часовой стрелки.
4. Используйте ручной ключ при работе вручную или при работе храповым ключом Straumann.
5. Используйте щипцы для удаления имплантатов вручную. Щипцы для удаления имплантатов применяются перед началом работы экстракторами.

Набор для удаления имплантатов расширенный, арт. 7041

состав: 1. трепан с центровкой, арт. FR-35 (1 шт.); 2. трепан с центровкой, арт. FR-40 (1 шт.); 3. трепан с центровкой, арт. FR-45 (1 шт.); 4. трепан с центровкой, арт. FR-50 (1 шт.); 5. трепан с центровкой, арт. FR-60 (1 шт.); 6. трепан, арт. 6403 (1 шт.); 7. трепан, арт. 6404 (1 шт.); 8. трепан, арт. 6405 (1 шт.); 9. трепан, арт. 6406 (1 шт.); 10. экстрактор имплантата, арт. IRS-01S (1 шт.); 11. экстрактор имплантата, арт. IRS-01M (1 шт.); 12. экстрактор имплантата, арт. IRS-01L (1 шт.); 13. ключ, арт. HAS-01 (1 шт.); 14. щипцы, арт. 3220-1 (1 шт.); 15. футляр для инструментов, арт. CASE-02 (1 шт.).	
Описание набора: Набор для удаления имплантатов предназначен для экстракции дезинтегрированных дентальных имплантатов.	

Описание изделий, входящих в состав набора:

Состав	Описание	Внешний вид
трепан с центровкой, арт. FR-35	Трепан предназначен для экстракции дентальных имплантатов и забора аутокостных фрагментов	
трепан с центровкой, арт. FR-40		
трепан с центровкой, арт. FR-45		
трепан с центровкой, арт. FR-50		
трепан с центровкой, арт. FR-60		
трепан, арт. 6403	Трепан предназначен для экстракции	

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

трепан, арт. 6404	дентальных имплантатов и забора аутокостных фрагментов	
трепан, арт. 6405		
трепан, арт. 6406		
экстрактор имплантата, арт. IRS-01S	Экстракторы предназначены для выкручивания дезинтегрированных дентальных имплантатов из альвеолярного гребня.	
экстрактор имплантата, арт. IRS-01M		
экстрактор имплантата, арт. IRS-01L		
ключ, арт. HAS-01	Ключ - это ручной инструмент, используемый для захватывания, проворачивания / затягивания или выкручивания медицинских изделий в твердых и мягких тканях, элементов протетических и ортопедических конструкций. Ключи предназначены для ручного привода экстракторов.	
щипцы, арт. 3220-1	Щипцы предназначены для удержания коронок зубов, корней, отломков корней и дентальных имплантатов при их удалении	

Технические характеристики:

Изделие	Длина, мм	Диаметр рабочей части, мм	Хвостовик	Материал
трепан с центровкой, арт. FR-35	33,0	4,5	Тип 1	Нержавеющая сталь
трепан с центровкой, арт. FR-40	33,0	5,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
трепан с центровкой, арт. FR-45	33,0	5,5	Тип 1	Нержавеющая сталь
трепан с центровкой, арт. FR-50	33,0	6,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
трепан с центровкой, арт. FR-60	31,2	3,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
трепан, арт. 6403	31,2	4,3	Тип 1	Нержавеющая сталь
трепан, арт. 6404	31,2	4,7	Тип 1	Нержавеющая сталь
трепан, арт. 6405	31,2	5,2	Тип 1	Нержавеющая сталь
трепан, арт. 6406	31,2	6,1	Тип 1	Нержавеющая сталь
экстрактор имплантата, арт. IRS-01S	23,0	1,3	Нет	Нержавеющая сталь
экстрактор имплантата, арт. IRS-01M	23,0	1,5	Нет	Нержавеющая сталь
экстрактор имплантата, арт. IRS-01L	23,0	1,7	Нет	Нержавеющая сталь
ключ, арт. HAS-01	6,5	4,3	Нет	Нержавеющая сталь
щипцы, арт. 3220-1	157,0	16,0	Нет	Нержавеющая сталь

Порядок применения набора для удаления имплантатов расширенный, арт. 7041

1. Проведите очистку, дезинфекцию и стерилизацию изделия.
2. Используйте трепаны с центровкой с диаметрами 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 6,0 мм для высверливания костной ткани вокруг имплантата с более высокой точностью. Центровка при сверлении устанавливается в имплантате.
3. Используйте трепаны с внутренним и внешним диаметрами 3,8/4,5; 4,3/5,0; 4,8/5,5; 5,3/6,0 мм для высверливания костной ткани вокруг дентальных имплантатов при помощи хирургического углового наконечника.
4. Используйте экстракторы имплантатов для выкручивания дентальных имплантатов в направлении против часовой стрелки.
5. Используйте ручной ключ при работе вручную или при работе храповым ключом Straumann.
6. Используйте щипцы для удаления имплантатов вручную. Щипцы для удаления имплантатов применяются перед началом работы экстракторами.

Набор для удаления имплантатов и винтов, арт. 7051

состав:	
1. трепан, арт. 6403 (1 шт.);	12. экстрактор винта, арт. CD-01 (1 шт.);
2. трепан, арт. 6404 (1 шт.);	13. экстрактор винта, арт. TD-01 (1 шт.);
3. трепан, арт. 6405 (1 шт.);	14. экстрактор винта, арт. SD-01 (1 шт.);
4. трепан, арт. 6406 (1 шт.);	15. втулка, арт. SG-12 (1 шт.);
5. экстрактор имплантата, арт. IRS-01S (1 шт.);	16. втулка, арт. SG-02 (1 шт.);
6. экстрактор имплантата, арт. IRS-01M (1 шт.);	17. втулка, арт. SG-03 (1 шт.);
7. экстрактор имплантата, арт. IRS-01L (1 шт.);	18. втулка, арт. SG-04 (1 шт.);
8. ключ, арт. HAS-01 (1 шт.);	19. втулка, арт. SG-05 (1 шт.);
9. ключ, арт. HLDA-01 (1 шт.);	20. втулка, арт. SG-06 (1 шт.);
10. щипцы, арт. 3220-1 (1 шт.);	21. рукоятка для втулок, арт. GW-01 (1 шт.);
11. сверло, арт. SCD-01 (1 шт.);	22. футляр для инструментов, арт. CASE-02 (1 шт.).



Описание набора:

Набор для удаления имплантатов и винтов предназначен для экстракции дезинтегрированных дентальных имплантатов и фиксирующих винтов супраструктур (извлечение отломков винтов и винтов с сорванными шлицами).

Описание изделий, входящих в состав набора:

Состав	Описание	Внешний вид
трепан, арт. 6403	Трепан предназначен для экстракции дентальных имплантатов и забора аутокостных фрагментов	
трепан, арт. 6404		
трепан, арт. 6405		
трепан, арт. 6406		
экстрактор имплантата, арт. IRS-01S	Экстракторы предназначены для выкручивания дезинтегрированных дентальных имплантатов из альвеолярного гребня.	
экстрактор имплантата, арт. IRS-01M		
экстрактор имплантата, арт. IRS-01L		
ключ, арт. HAS-01	Ключ - это ручной инструмент, используемый для захватывания, проворачивания / затягивания или выкручивания медицинских изделий в твердых и мягких тканях, элементов протетических и ортопедических конструкций. Ключи предназначены для ручного привода экстракторов.	
ключ, арт. HLDA-01		
щипцы, арт. 3220-1	Щипцы предназначены для удержания коронок зубов, корней, отломков корней и дентальных имплантатов при их удалении	
сверло, арт. SCD-01	Сверло предназначено для создания пилотных отверстий.	
экстрактор винта, арт. CD-01	Инструмент, предназначенный для выкручивания дезинтегрированных дентальных имплантатов из альвеолярного гребня или элементов ортопедических конструкций	
экстрактор винта, арт. TD-01		
экстрактор винта, арт. SD-01		
втулка, арт. SG-12	Втулки предназначены для контроля направления и глубины погружения сверла и экстракторов винтов	
втулка, арт. SG-02		
втулка, арт. SG-03		
втулка, арт. SG-04		
втулка, арт. SG-05		
втулка, арт. SG-06		
рукоятка для втулок, арт. GW-01	Рукоятка для втулок применяется для удержания втулок при сверлении и экстракции отломков винтов и винтов с сорванными шлицами	

Технические характеристики:

Изделие	Длина, мм	Диаметр рабочей части, мм	Хвостовик	Материал
трепан, арт. 6403	31,2	4,3	Тип 1	Нержавеющая сталь
трепан, арт. 6404	31,2	4,7	Тип 1	Нержавеющая сталь
трепан, арт. 6405	31,2	5,2	Тип 1	Нержавеющая сталь
трепан, арт. 6406	31,2	6,1	Тип 1	Нержавеющая сталь
экстрактор имплантата, арт. IRS-01S	23,0	1,3	Нет	Нержавеющая сталь
экстрактор имплантата, арт. IRS-01M	23,0	1,5	Нет	Нержавеющая сталь
экстрактор имплантата, арт. IRS-01L	23,0	1,7	Нет	Нержавеющая сталь
ключ, арт. HAS-01	6,5	4,3	Нет	Нержавеющая сталь
ключ, арт. HLDA-01	10,4	6,9	Нет	Нержавеющая сталь
щипцы, арт. 3220-1	157,0	16,0	Нет	Нержавеющая сталь
сверло, арт. SCD-01	31,5	1,2	Тип 1	Нержавеющая сталь

Инструкция по применению на медицинское изделие:

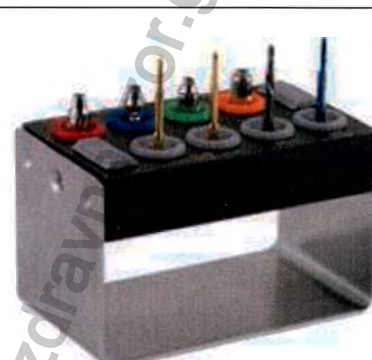
Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

				Покрытие титан
экстрактор винта, арт. CD-01	31,7	1,3	Тип 1	Нержавеющая сталь Покрытие титан
экстрактор винта, арт. TD-01	30,0	1,6	Тип 1	Нержавеющая сталь Покрытие титан
экстрактор винта, арт. SD-01	30,0	1,4	Тип 1	Нержавеющая сталь
втулка, арт. SG-12	11,9	2,6	Нет	Нержавеющая сталь
втулка, арт. SG-02	11,9	2,7	Нет	Нержавеющая сталь
втулка, арт. SG-03	11,9	2,0	Нет	Нержавеющая сталь
втулка, арт. SG-04	11,9	2,5	Нет	Нержавеющая сталь
втулка, арт. SG-05	11,9	2,5	Нет	Нержавеющая сталь
втулка, арт. SG-06	11,9	2,25	Нет	Нержавеющая сталь
рукоятка для втулок, арт. GW-01	96,5	4,1	Нет	Нержавеющая сталь

Порядок применения набора для удаления имплантатов и винтов, арт. 7051

1. Проведите очистку, дезинфекцию и стерилизацию изделия.
2. Примените трепаны с диаметрами рабочих частей 4,5; 5,0; 5,5; 6,0 мм для высверливания костной ткани вокруг имплантатов хирургическим угловым наконечником.
3. Используйте торцевой экстрактор для отломков винтов торцевой для выкручивания отломков винтов (в сторону против часовой стрелки).
4. Используйте пилотную фрезу для отломков винтов в случае, когда выкручивание отломков винтов торцевым экстрактором невозможно. Фрезой создается углублений в отломках винтов (рекомендуемая скорость 1500 – 2000 об/мин).
5. Используйте винтовой экстрактор для отломков винтов для выкручивания отломков винтов (в сторону против часовой стрелки) после использования пилотной фрезы.
6. Примените шлицевой экстрактор для отломков винтов шлицевой для выкручивания отломков винтов (в сторону против часовой стрелки) после использования пилотной фрезы.
7. Используйте направляющие втулки для защиты внутренней части имплантатов и позиционирования пилотной фрезы и экстракторов. Совместимость втулок и систем: Active RP, External 2.7 Hex, 8° Morse Taper, Submerged 2.5 Hex, TSV 3.7/4.1, Camlog Tube-in-Tube.
8. Используйте экстракторы имплантатов для выкручивания имплантатов (в сторону против часовой стрелки) при помощи храпового ключа.
9. Используйте ручной ключ при работе с экстракторами имплантатов вручную или при работе храповым ключом Straumann.
10. Используйте ручной ключ при работе с экстракторами винтов вручную или при работе храповым ключом Straumann.
11. Используйте щипцы для удаления имплантатов вручную. Щипцы для удаления имплантатов применяются перед началом работы экстракторами.
12. Используйте рукоятку для направляющих втулок для удерживания втулок соосно шахте винта в имплантате.

Набор для удаления винтов, арт. 7052

состав:	
1. втулка, арт. SG-03 (1 шт.);	
2. втулка, арт. SG-04 (1 шт.);	
3. втулка, арт. SG-05 (1 шт.);	
4. втулка, арт. SG-14 (1 шт.);	
5. сверло, арт. SCD-01 (1 шт.);	
6. экстрактор винта, арт. CD-01 (2 шт.);	
7. экстрактор винта, арт. TD-01 (1 шт.);	
8. рукоятка для втулок, арт. GW-02 (1 шт.);	
9. футляр для инструментов, арт. CASE-03 (1 шт.).	
Описание набора:	
Набор для удаления винтов предназначен для экстракции фиксирующих винтов супраструктур (извлечение отломков винтов и винтов с сорванными шлицами).	

Описание изделий, входящих в состав набора:

Состав	Описание	Внешний вид
сверло, арт. SCD-01	Сверло предназначено для создания пилотных отверстий.	
экстрактор винта, арт. CD-01	Инструмент, предназначенный для выкручивания дезинтегрированных деталей имплантатов из альвеолярного гребня или элементов ортопедических конструкций	
экстрактор винта, арт. TD-01		
втулка, арт. SG-03	Втулки предназначены для контроля направления и глубины погружения сверла и экстракторов винтов	
втулка, арт. SG-04		
втулка, арт. SG-05		

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

втулка, арт. SG-14		
рукоятка для втулок, арт. GW-01	Рукоятка для втулок применяется для удержания втулок при сверлении и экстракции отломков винтов и винтов с сорванными шлицами	

Технические характеристики:

Изделие	Длина, мм	Диаметр рабочей части, мм	Хвостовик	Материал
сверло, арт. SCD-01	31,5	1,2	Тип 1	Нержавеющая сталь Покрытие титан
экстрактор винта, арт. CD-01	31,7	1,3	Тип 1	Нержавеющая сталь Покрытие титан
экстрактор винта, арт. TD-01	30,0	1,6	Тип 1	Нержавеющая сталь Покрытие титан
втулка, арт. SG-03	11,9	2,0	Нет	Нержавеющая сталь
втулка, арт. SG-04	11,9	2,5	Нет	Нержавеющая сталь
втулка, арт. SG-05	11,9	2,5	Нет	Нержавеющая сталь
втулка, арт. SG-14	11,9	2,8	Нет	Нержавеющая сталь
рукоятка для втулок, арт. GW-01	96,5	4,1	Нет	Нержавеющая сталь

Порядок применения набора для удаления винтов, арт. 7052

1. Проведите очистку, дезинфекцию и стерилизацию изделия.
2. Используйте торцевой экстрактор для отломков винтов торцевой для выкручивания отломков винтов (в сторону против часовой стрелки).
3. Используйте пилотную фрезу для отломков винтов в случае, когда выкручивание отломков винтов торцевым экстрактором невозможно. Фрезой создается углублений в отломках винтов (рекомендуемая скорость 1500 – 2000 об/мин).
4. Используйте винтовой экстрактор для отломков винтов для выкручивания отломков винтов (в сторону против часовой стрелки) после использования пилотной фрезы.
5. Используйте направляющие втулки для защиты внутренней части имплантатов и позиционирования пилотной фрезы и экстракторов. Совместимость втулок и систем: Replace RP, 8° Morse Taper, Submerged 2.5 Hex, TSV 3.7/4.1.
6. Используйте разборную рукоятку для направляющих втулок для удерживания втулок соосно шахте винта в имплантате. Рукоятка в разобранном виде хранится в футляре.

Набор для закрытого синус-лифтинга мини, арт. 7085

состав: 1. ример, арт. SRM-28 (1 шт.); 2. ример, арт. SRM-33 (1 шт.); 3. ример, арт. SRM-38 (1 шт.); 4. ример, арт. SRM-42 (1 шт.); 5. ограничитель глубины, арт. SCA-ST04 (1 шт.); 6. ограничитель глубины, арт. SCA-ST05 (1 шт.); 7. ограничитель глубины, арт. SCA-ST06 (1 шт.); 8. ограничитель глубины, арт. SCA-ST07 (1 шт.); 9. ограничитель глубины, арт. SCA-ST08 (1 шт.); 10. ример, арт. DAR-28 (1 шт.); 11. футляр для инструментов, арт. CASE-03 (1 шт.).	
Описание набора:	
Набор для закрытого синус-лифтинга предназначен для костной пластики по методике закрытого синус-лифтинга.	

Описание изделий, входящих в состав набора:

Состав	Описание	Внешний вид
ример, арт. SRM-28	Римеры предназначены для формирования остеотомических отверстий. Используются вместе с ограничителями глубины	
ример, арт. SRM-33		
ример, арт. SRM-38		
ример, арт. SRM-42		
ример, арт. DAR-28		
ограничитель глубины, арт. SCA-ST04	Ограничители глубины предназначены для контроля глубины погружения сверел.	
ограничитель глубины, арт. SCA-ST05		
ограничитель глубины, арт. SCA-ST06		
ограничитель глубины, арт. SCA-ST07		
ограничитель глубины, арт. SCA-ST08		

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

Технические характеристики:

Изделие	Длина рабочей части, мм	Диаметр рабочей части, мм	Хвостовик	Материал
ример, арт. SRM-28	13,0	2,8	Тип 1	Нержавеющая сталь
ример, арт. SRM-33	13,0	3,3	Тип 1	Нержавеющая сталь
ример, арт. SRM-38	13,0	3,8	Тип 1	Нержавеющая сталь
ример, арт. SRM-42	13,0	4,2	Тип 1	Нержавеющая сталь
ример, арт. DAR-28	13,0	2,8	Тип 1	Нержавеющая сталь Алмазная крошка
Артикул	Длина, мм	Диаметр рабочей части, мм	Хвостовик	Материал
ограничитель глубины, арт. SCA-ST04	13,0	5,2	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCA-ST05	12,0	5,2	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCA-ST06	11,0	5,2	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCA-ST07	10,0	5,2	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCA-ST08	9,0	5,2	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан

Порядок применения набора для закрытого синус-лифтинга минн, арт. 7085

1. Проведите очистку, дезинфекцию и стерилизацию изделия.
2. Используйте ограничители глубины при сверлении остеотомических отверстий в верхушке альвеолярного гребня при формировании доступа в гайморову пазуху.
3. Римеры с диаметрами 2,8; 3,3; 3,8 и 4,2 мм можно использовать с ограничителями глубины. Избегайте прямого контакта рабочих частей римеров и мембраны в гайморовой пазухе путем подбора ограничителей глубины. Рекомендуемая рабочая скорость вращения римеров 800-1000 об/мин.

Набор для открытого синус-лифтинга, арт. 7090

состав:	10. кюрета, арт. 7092 (1 шт.);
1. ример, арт. SRM-65 (1 шт.);	11. кюрета, арт. 7093 (1 шт.);
2. ример, арт. SRM-80 (1 шт.);	12. кюрета, арт. 7094 (1 шт.);
3. ример, арт. SRM-80T (1 шт.);	13. кюрета, арт. 7095 (1 шт.);
4. ример, арт. SDR-80T (1 шт.);	14. ограничитель глубины, арт. SCL-ST10 (1 шт.);
5. ример, арт. DCR-70 (1 шт.);	15. ограничитель глубины, арт. SCL-ST15 (1 шт.);
6. ример, арт. CD-70 (1 шт.);	16. ограничитель глубины, арт. SCL-ST20 (1 шт.);
7. ример, арт. SID-30 (1 шт.);	17. ограничитель глубины, арт. SCL-ST25 (1 шт.);
8. шприц костный, арт. 7081 (1 шт.);	18. ограничитель глубины, арт. SCL-ST30 (1 шт.);
9. кюрета, арт. 7091 (1 шт.);	19. футляр для инструментов, арт. CASE-01 (1 шт.).

Описание набора:
Набор для открытого синус-лифтинга предназначен для костной пластики по методике открытого синус-лифтинга.

Описание изделий, входящих в состав набора:

Состав	Описание	Внешний вид
ример, арт. SRM-65	Римеры предназначены для формирования остеотомических отверстий	
ример, арт. SRM-80		
ример, арт. SRM-80T		
ример, арт. SDR-80T		
ример, арт. DCR-70		

пример, арт. CD-70		
пример, арт. SID-30		
шприц костный, арт. 7081	Костный шприц предназначен для внесения костной ткани или костнозамещающих материалов в зону костных дефектов	
кюрета, арт. 7091	Кюреты для синус-лифтинга предназначены для отделения слизистых тканей (мембраны Шнайдера) в гайморовой пазухе.	
кюрета, арт. 7092		
кюрета, арт. 7093		
кюрета, арт. 7094		
кюрета, арт. 7095		
Ограничитель глубины, арт. SCL-ST10	Ограничители глубины предназначены для контроля глубины погружения	
Ограничитель глубины, арт. SCL-ST15		
Ограничитель глубины, арт. SCL-ST20		
Ограничитель глубины, арт. SCL-ST25		
Ограничитель глубины, арт. SCL-ST30		

Технические характеристики:

Изделие	Длина, мм	Диаметр рабочей части, мм	Хвостовик	Материал
пример, арт. SRM-65	24,0	6,5	Тип 1	Нержавеющая сталь
пример, арт. SRM-80	24,0	8,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
пример, арт. SRM-80T	24,0	6,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
пример, арт. SDR-80T	24,0	8,0	Тип 1	Нержавеющая сталь Алмазная крошка Покрытие титан
пример, арт. DCR-70	24,0	7,0	Тип 1	Нержавеющая сталь Алмазная крошка Покрытие титан
пример, арт. CD-70	25,0	7,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
пример, арт. SID-30	25,5	3,5	Тип 1	Нержавеющая сталь
шприц костный, арт. 7081	157,0	6,0	Нет	Нержавеющая сталь
кюрета, арт. 7091	176,0	5,0 / 7,0	Нет	Нержавеющая сталь
кюрета, арт. 7092	176,0	11,5 / 9,0	Нет	Нержавеющая сталь
кюрета, арт. 7093	182,0	10,0 / 10,0	Нет	Нержавеющая сталь
кюрета, арт. 7094	188,0	12,0 / 12,0	Нет	Нержавеющая сталь
кюрета, арт. 7095	178,0	4,5 / 4,5	Нет	Нержавеющая сталь
Ограничитель глубины, арт. SCL-ST10	6,0	8,5	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
Ограничитель глубины, арт. SCL-ST15	5,5	8,5	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
Ограничитель глубины, арт. SCL-ST20	5,0	8,5	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
Ограничитель глубины, арт. SCL-ST25	4,5	8,5	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
Ограничитель глубины, арт. SCL-ST30	4,0	8,5	Нет	Нержавеющая сталь

Порядок применения набора для открытого синус-лифтинга, арт. 7090

- Проведите очистку, дезинфекцию и стерилизацию изделия.
- Вариант 1:
 - Установите ограничители глубины на пример Ø6.5 или Ø8.0 мм и начните формирование остеотомического отверстия;
 - Углубите примером Ø6.5/8.0 мм дно формируемого отверстия;
 - Завершите формирование сквозного отверстия фрезой с алмазным напылением Ø6.5/8.0 мм. Так же используйте эту фрезу для проверки окончания этапа формирования сквозного отверстия;
 - Используйте зенковочную фрезу Ø3.5 мм для расширения и обработки краев латерального окна;
 - Отслоите кюретами мембрану и внесите при помощи шприца костнозамещающий материал.
 - Установите дентальный имплантат.
- Вариант 2:

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

- 3.1. Установите ограничители глубины на трепанационную фрезу Ø7.0 мм, начните формирование отверстия;
- 3.2. Завершите формирование сквозного отверстия трепанационной фрезой с алмазным напылением Ø7.0 мм. Так же используйте эту фрезу для проверки окончания этапа формирования сквозного отверстия;
- 3.3. Отслоите кюретами мембрану вместе с костным фрагментом и внесите костнозамещающий материал при помощи шприца. Костный фрагмент можно использовать для закрытия латерального окна.

Набор кюрет для синус-лифтинга, арт. 7096

состав: 1. кюрета 1, арт. 7091 (1 шт.); 2. кюрета 2, арт. 7092 (1 шт.); 3. кюрета 3, арт. 7093 (1 шт.); 4. кюрета 4, арт. 7094 (1 шт.); 5. кюрета 5, арт. 7095 (1 шт.).	
Описание набора: Набор кюрет для синус-лифтинга предназначены для отделения слизистых тканей (мембраны Шнайдера) в гайморовой пазухе.	

Описание изделий, входящих в состав набора:

Состав	Описание	Внешний вид
кюрета 1, арт. 7091	Кюреты для синус-лифтинга предназначены для отделения слизистых тканей (мембраны Шнайдера) в гайморовой пазухе.	
кюрета 2, арт. 7092		
кюрета 3, арт. 7093		
кюрета 4, арт. 7094		
кюрета 5, арт. 7095		

Технические характеристики:

Изделие	Длина рабочей части, мм	Диаметр рабочей части, мм	Материал
кюрета 1, арт. 7091	176,0	5,0 / 7,0	Нержавеющая сталь
кюрета 2, арт. 7092	176,0	11,5 / 9,0	Нержавеющая сталь
кюрета 3, арт. 7093	182,0	10,0 / 10,0	Нержавеющая сталь
кюрета 4, арт. 7094	188,0	12,0 / 12,0	Нержавеющая сталь
кюрета 5, арт. 7095	178,0	4,5 / 4,5	Нержавеющая сталь

Порядок применения набора для кюрет для синус-лифтинга, арт. 7096

1. Проведите очистку, дезинфекцию и стерилизацию изделия.
2. Проведите первичное отделение мембраны от краев латерального окна при помощи кюреты 1 (арт. 7091).
3. Проведите последующее отделение мембраны от стенок и дна пазухи при помощи кюреты 2 (арт. 7092). Во время работы кюретой, ее рабочая часть должна находиться в постоянном контакте с костной тканью внутри пазухи.
4. В случае, если кюрета 2 (арт. 7092) не справляется с отслоением мембраны, используйте кюрету 3 (арт. 7093), кюрету 4 (арт. 7094) и кюрету 5 (арт. 7095).
5. Убедитесь, что мембрана в верхнечелюстной пазухе отслоена надлежащим образом.

Набор гибких кюрет Easy для синус-лифтинга, арт. 7096F

состав: 1. кюрета 1 EASY, арт. 7091F (1 шт.); 2. кюрета 2 EASY, арт. 7092F (1 шт.); 3. кюрета 3 EASY, арт. 7093F (1 шт.); 4. кюрета 4 EASY, арт. 7094F (1 шт.).	
Описание набора: Набор гибких кюрет Easy для синус-лифтинга предназначен для отделения слизистых тканей (мембраны Шнайдера) в гайморовой пазухе.	

Описание изделий, входящих в состав набора:

Состав	Описание	Внешний вид
кюрета 1 EASY, арт. 7091F	Набор гибких кюрет Easy для синус-лифтинга предназначен для	

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

кюрета 2 EASY, арт. 7092F	отделения слизистых тканей (мембраны Шнайдера) в гайморовой пазухе	
кюрета 3 EASY, арт. 7093F		
кюрета 4 EASY, арт. 7094F		

Технические характеристики:

Изделие	Длина ручки, мм	Диаметр рабочей части, мм	Материал
кюрета 1 EASY, арт. 7091F	208,0	5,3 / 4,2	Нитинол
кюрета 2 EASY, арт. 7092F	196,0	2,9 / 2,5	Нитинол
кюрета 3 EASY, арт. 7093F	195,0	8,0 / 8,0	Нитинол
кюрета 4 EASY, арт. 7094F	188,0	13,0 / 13,0	Нитинол

Порядок применения набора для гибких кюрет Easy для синус-лифтинга, арт. 7096F

1. Проведите очистку, дезинфекцию и стерилизацию изделия.
2. Проведите первичное отделение мембраны от краев латерального окна при помощи кюреты 1 (арт. 7091F).
3. Проведите последующее отделение мембраны от стенок и дна пазухи при помощи кюреты 2 (арт. 7092F). Во время работы кюретой, ее рабочая часть должна находиться в постоянном контакте с костной тканью внутри пазухи.
4. В случае, если кюрета 2 (арт. 7092F) не справляется с отслоением мембраны, используйте кюрету 3 (арт. 7093F) и кюрету 4 (арт. 7094F).
5. Убедитесь, что мембрана в верхнечелюстной пазухе отслоена надлежащим образом.

Набор инструментов для туннельной техники, арт. 7106

состав:	Описание набора:
1. пинцет, арт. 7101 (1 шт.); 2. плаггер, арт. 7102 (1 шт.); 3. распатор Guide, арт. 7103 (1 шт.); 4. распатор Initial, арт. 7104 (1 шт.); 5. распатор Advance, арт. 7105 (1 шт.).	Набор инструментов для туннельной техники предназначен для костной пластики альвеолярного гребня туннельным методом. Метод основывается на формировании туннельного доступа к костной ткани под слизисто-надкостничным лоскутом с последующим введением в него костных аутоотрансплантатов или костнозамещающих материалов.

Описание изделий, входящих в состав набора:

Состав	Описание	Внешний вид
пинцет, арт. 7101	Пинцет предназначен для захвата и удержания тканей, вспомогательных и диагностических материалов и принадлежностей	
плаггер, арт. 7102	Плаггер предназначен для создания и коррекции форм при работе с костнозамещающими материалами	
распатор Guide, арт. 7103	Распаторы предназначены для отделения (срезания) надкостницы. Для 7103 – в том числе для замешивания и внесения рабочих материалов.	
распатор Initial, арт. 7104		
распатор Advance, арт. 7105		

Технические характеристики:

Изделие	Длина, мм	Материал
пинцет, арт. 7101	158,0	Нержавеющая сталь
Изделие	Длина рукоятки, мм	Материал
плаггер, арт. 7102	110,0	Нержавеющая сталь
распатор Guide, арт. 7103	108,0	Нитинол
распатор Initial, арт. 7104	106,0	Нержавеющая сталь
распатор Advance, арт. 7105	106,0	Нитинол

Порядок применения набора инструментов для туннельной техники, арт. 7106

1. Проведите очистку, дезинфекцию и стерилизацию изделия.
2. Используйте пинцет для:
 - 1) работы с аутокостными и костнозамещающими материалами;
 - 2) работы с мягкими тканями при создании туннельного доступа;
 - 3) удержания слизисто-надкостничного лоскута при наложении швов через сквозное отверстие в браншах.

3. Используйте плаггер для введения распределения и уплотнения аутокостных и костнозамещающих материалов в сформированный туннельный доступ под слизисто-надкостничным лоскутом через рабочую часть распатора Guide.
4. Используйте распатор Guide для:
 - 1) формирования и поддержки формы туннельного доступа под слизисто-надкостничным лоскутом;
 - 2) транспортировки аутокостного и костнозамещающего материала плаггером через рабочую часть.
5. Используйте распатор Initial для первичного отслаивания слизисто-надкостничного лоскута при формировании туннельного доступа.
6. Используйте распатор Advance для отслаивания слизисто-надкостничного лоскута в труднодоступных и сложных для работы участках.

Набор для открытого и закрытого синус-лифтинга, арт. 7110

состав: 1. сверло, арт. PD-18 (1 шт.); 2. сверло, арт. PD-23 (1 шт.); 3. ример, арт. SRM-28 (1 шт.); 4. ример, арт. SRM-33 (1 шт.); 5. ример, арт. SRM-38 (1 шт.); 6. ример, арт. SRM-42 (1 шт.); 7. ример, арт. DAR-28 (1 шт.); 8. ример, арт. SRM-80 (1 шт.); 9. ример, арт. SRM-80T (1 шт.); 10. ример, арт. SID-30 (1 шт.); 11. ример, арт. SDR-80T (1 шт.); 12. ример, арт. DCR-70 (1 шт.); 13. ример, арт. CD-70 (1 шт.); 14. ограничитель глубины, арт. SCA-ST02 (1 шт.); 15. ограничитель глубины, арт. SCA-ST03 (1 шт.); 16. ограничитель глубины, арт. SCA-ST04 (1 шт.); 17. ограничитель глубины, арт. SCA-ST05 (1 шт.); 18. ограничитель глубины, арт. SCA-ST06 (1 шт.); 19. ограничитель глубины, арт. SCA-ST07 (1 шт.);	20. ограничитель глубины, арт. SCA-ST08 (1 шт.); 21. ограничитель глубины, арт. SCA-ST09 (1 шт.); 22. ограничитель глубины, арт. SCA-ST10 (1 шт.); 23. ограничитель глубины, арт. SCA-ST11 (1 шт.); 24. ограничитель глубины, арт. SCL-ST10 (1 шт.); 25. ограничитель глубины, арт. SCL-ST15 (1 шт.); 26. ограничитель глубины, арт. SCL-ST20 (1 шт.); 27. ограничитель глубины, арт. SCL-ST25 (1 шт.); 28. ограничитель глубины, арт. SCL-ST30 (1 шт.); 29. канюля, арт. ALT-28 (1 шт.); 30. канюля, арт. ALT-33 (1 шт.); 31. измеритель глубины, арт. DG-01 (1 шт.); 32. трубка силиконовая, арт. AT-02 (1 шт.); 33. ключ, арт. AQUA-HA (1 шт.); 34. кюрета, арт. 7091 (1 шт.); 35. кюрета, арт. 7092 (1 шт.); 36. кюрета, арт. 7093 (1 шт.); 37. кюрета, арт. 7094 (1 шт.); 38. кюрета, арт. 7095 (1 шт.); 39. чашка для кости, арт. 5702 (1 шт.); 40. футляр для инструментов, арт. CASE-01 (1 шт.).
  	
Описание набора: Набор для открытого и закрытого синус-лифтинга предназначен для костной пластики по методике открытого и закрытого синус-лифтинга.	

Описание изделий, входящих в состав набора:

Состав	Описание	Внешний вид
сверло, арт. PD-18	Сверла предназначены для создания пилотных отверстий	
сверло, арт. PD-23		
ример, арт. SRM-28	Римеры предназначены для формирования остеотомических отверстий.	
ример, арт. SRM-33		
ример, арт. SRM-38		
ример, арт. SRM-42		
ример, арт. DAR-28		
ример, арт. SRM-80		
ример, арт. SRM-80T		
ример, арт. SID-30		
ример, арт. SDR-80T		
ример, арт. DCR-70		

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

пример, арт. CD-70		
ограничитель глубины, арт. SCA-ST02	Ограничители глубины предназначены для контроля глубины погружения сверел. Ограничитель изготовлен в виде полого цилиндра. В набор входят ограничители глубины разной длины	
ограничитель глубины, арт. SCA-ST03		
ограничитель глубины, арт. SCA-ST04		
ограничитель глубины, арт. SCA-ST05		
ограничитель глубины, арт. SCA-ST06		
ограничитель глубины, арт. SCA-ST07		
ограничитель глубины, арт. SCA-ST08		
ограничитель глубины, арт. SCA-ST09		
ограничитель глубины, арт. SCA-ST10		
ограничитель глубины, арт. SCA-ST11		
ограничитель глубины, арт. SCL-ST10		
ограничитель глубины, арт. SCL-ST15		
ограничитель глубины, арт. SCL-ST20		
ограничитель глубины, арт. SCL-ST25		
ограничитель глубины, арт. SCL-ST30		
канюля, арт. ALT-28	Канюли для гидролифтинга предназначены для введения через них физраствора в гайморову пазуху для отслаивания мембраны за счет давления жидкости	
канюля, арт. ALT-33		
измеритель глубины, арт. DG-01	Измеритель глубины предназначен для определения глубины отверстий и контроля степени отслоения мембраны	
трубка силиконовая, арт. AT-02	Силиконовая трубка предназначена для подачи физраствора из шприца через канюли в пазуху	
ключ, арт. AQUA-NA	Ручной ключ предназначен для фиксации канюль в сквозных остеотомических отверстиях вручную.	
кюрета, арт. 7091	Кюреты для синус-лифтинга предназначены для отделения слизистых тканей (мембраны Шнайдера) в гайморовой пазухе	
кюрета, арт. 7092		
кюрета, арт. 7093		
кюрета, арт. 7094		
кюрета, арт. 7095		
чашка для кости, арт. 5702	Емкость предназначена для хранения и работы аутокостными фрагментами, костнозамещающими материалами, элементами супраструктуры дентальных имплантатов и прочим.	

Технические характеристики:

Изделие	Длина, мм	Диаметр рабочей части, мм	Хвостовик	Материал
сверло, арт. PD-18	32,0	1,8	Тип 1	Нержавеющая сталь
сверло, арт. PD-23	32,0	2,3	Тип 1	Нержавеющая сталь
пример, арт. SRM-28	32,0	2,8	Тип 1	Нержавеющая сталь
пример, арт. SRM-33	32,0	3,3	Тип 1	Нержавеющая сталь
пример, арт. SRM-38	32,0	3,8	Тип 1	Нержавеющая сталь
пример, арт. SRM-42	32,0	4,2	Тип 1	Нержавеющая сталь
пример, арт. DAR-28	32,0	2,8	Тип 1	Нержавеющая сталь Алмазное напыление
пример, арт. SRM-80	24,0	8,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
пример, арт. SRM-80T	24,0	6,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
пример, арт. SID-30	25,5	3,5	Тип 1	Нержавеющая сталь
пример, арт. SDR-80T	24,0	8,0	Тип 1	Нержавеющая сталь Алмазное напыление Покрытие титан
пример, арт. DCR-70	24,0	7,0	Тип 1	Нержавеющая сталь Алмазное напыление Покрытие титан
пример, арт. CD-70	25,0	7,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
Изделие	Длина, мм	Диаметр рабочей части, мм	Хвостовик	Материал
ограничитель глубины, арт. SCA-ST22	15,0	5,2	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

ограничитель глубины, арт. SCA-ST03	14,0	5,2	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCA-ST04	13,0	5,2	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCA-ST05	12,0	5,2	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCA-ST06	11,0	5,2	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCA-ST07	10,0	5,2	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCA-ST08	9,0	5,2	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCA-ST09	8,0	5,2	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCA-ST10	7,0	5,2	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCA-ST11	6,0	5,2	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCL-ST10	6,0	8,5	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCL-ST15	5,5	8,5	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCL-ST20	5,0	8,5	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCL-ST25	4,5	8,5	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCL-ST30	4,0	8,5	Нет	Нержавеющая сталь
канюля, арт. ALT-28	25,0	2,8	Нет	Титан
канюля, арт. ALT-33	25,0	3,3	Нет	Титан
измеритель глубины, арт. DG-01	95,0	2,5	Нет	Нержавеющая сталь
трубка силиконовая, арт. AT-02	300,0	3,0 / 5,0	Нет	Силикон
ключ, арт. AQUA-HA	20,0	6,0	Нет	Титан
кюрета, арт. 7091	176,0	5,0 / 7,0	Нет	Нержавеющая сталь
кюрета, арт. 7092	176,0	11,5 / 9,0	Нет	Нержавеющая сталь
кюрета, арт. 7093	182,0	10,0 / 10,0	Нет	Нержавеющая сталь
кюрета, арт. 7094	188,0	12,0 / 12,0	Нет	Нержавеющая сталь
кюрета, арт. 7095	178,0	4,5 / 4,5	Нет	Нержавеющая сталь
чашка для кости, арт. 5702	29,0	26,6	Нет	Нержавеющая сталь

Порядок применения набора для открытого и закрытого синус-лифтинга, арт. 7110

1. Проведите очистку, дезинфекцию и стерилизацию изделия.

2. Закрытый синус-лифтинг

2.1. Выберите инструмент или приспособление, соответствующее по размерам и форме имеющемуся клиническому случаю.

2.2. Применяйте инструменты и приспособления аккуратно, так как рабочие части изготовлены с высокой точностью.

2.3. Используйте ограничители глубины при сверлении остеотомических отверстий в верхушке альвеолярного гребня при формировании доступа в гайморову пазуху.

2.4. Римеры с диаметрами 2,8; 3,3; 3,8 и 4,2 мм можно использовать с ограничителями глубины. Избегайте прямого контакта рабочих частей римеров и мембраны в гайморовой пазухе путем подбора ограничителей глубины.

3. Открытый синус-лифтинг

Вариант 1:

3.1.1. Установите ограничители глубины на ример Ø6.5 или Ø8.0 мм и начните формирование остеотомического отверстия;

3.1.2. Углубите римером Ø6.5/8.0 мм дно формируемого отверстия;

3.1.3. Завершите формирование сквозного отверстия фрезой с алмазным напылением Ø6.5/8.0 мм. Так же используйте эту фрезу для проверки окончания этапа формирования сквозного отверстия;

3.1.4. Используйте зонковочную фрезу Ø3.5 мм для расширения и обработки краев латерального окна;

3.1.5. Отслоите кюретами мембрану и внесите при помощи шприца костнозамещающий материал.

3.1.6. Установите дентальный имплантат.

Вариант 2:

3.2.1. Установите ограничители глубины на трепанационную фрезу Ø7.0 мм, начните формирование отверстия;

3.2.2. Завершите формирование сквозного отверстия трепанационной фрезой с алмазным напылением Ø7.0 мм. Так же используйте эту фрезу для проверки окончания этапа формирования сквозного отверстия;

3.2.3. Отслоите кюретами мембрану вместе с костным фрагментом и внесите костнозамещающий материал при помощи шприца. Костный фрагмент можно использовать для закрытия латерального окна.

Набор для открытого синус-лифтинга мини, арт. 7120

состав: 1. ример, арт. SRM-80 (1 шт.); 2. ример, арт. SRM-80T (1 шт.); 3. ример, арт. SDR-80T (1 шт.); 4. ример, арт. SID-30 (1 шт.); 5. ример, арт. DCR-70 (1 шт.); 6. ограничитель глубины, арт. SCL-ST10 (1 шт.); 7. ограничитель глубины, арт. SCL-ST15 (1 шт.); 8. ограничитель глубины, арт. SCL-ST20 (1 шт.); 9. ограничитель глубины, арт. SCL-ST25 (1 шт.); 10. ограничитель глубины, арт. SCL-ST30 (1 шт.); 11. футляр для инструментов, арт. CASE-03 (1 шт.).	
Описание набора:	
Набор для открытого синус-лифтинга мини предназначен для костной пластики по методике открытого синус-лифтинга.	

Описание изделий, входящих в состав набора:

Состав	Описание	Внешний вид
ример, арт. SRM-80	Римеры предназначены для формирования остеотомических отверстий	
ример, арт. SRM-80T		
ример, арт. SDR-80T		
ример, арт. SID-30		
ример, арт. DCR-70		
ограничитель глубины, арт. SCL-ST10	Ограничители глубины предназначены для контроля глубины погружения римеров	
ограничитель глубины, арт. SCL-ST15		
ограничитель глубины, арт. SCL-ST20		
ограничитель глубины, арт. SCL-ST25		
ограничитель глубины, арт. SCL-ST30		

Технические характеристики:

Изделие	Длина, мм	Диаметр рабочей части, мм	Хвостовик	Материал
ример, арт. SRM-80	24,0	8,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
ример, арт. SRM-80T	24,0	6,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
ример, арт. SDR-80T	24,0	8,0	Тип 1	Нержавеющая сталь Алмазное напыление Покрытие титан
ример, арт. SID-30	24,0	7,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
ример, арт. DCR-70	25,5	3,5	Тип 1	Нержавеющая сталь Алмазное напыление Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCL-ST10	6,0	8,5	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCL-ST15	5,5	8,5	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCL-ST20	5,0	8,5	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCL-ST25	4,5	8,5	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. SCL-ST30	4,0	8,5	Нет	Нержавеющая сталь

Порядок применения набора для открытого синус-лифтинга мини, арт. 7120

- Проведите очистку, дезинфекцию и стерилизацию изделия.
- Вариант 1:
 - Установите ограничители глубины на ример Ø6.5 или Ø8.0 мм и начните формирование остеотомического отверстия;
 - Углубите римером Ø6.5/8.0 мм дно формируемого отверстия;
 - Завершите формирование сквозного отверстия фрезой с алмазным напылением Ø6.5/8.0 мм. Так же используйте эту фрезу для проверки окончания этапа формирования сквозного отверстия;
 - Используйте зенковочную фрезу Ø3.5 мм для расширения и обработки краев латерального окна;
 - Отслоите кюретами мембрану и внесите при помощи шприца костнозамещающий материал.
 - Установите дентальный имплантат.

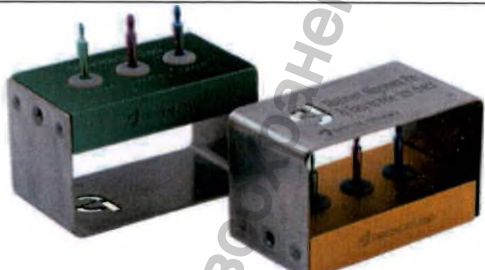
Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

3. Вариант 2:

- 3.1. Установите ограничители глубины на трепанационную фрезу Ø7.0 мм, начните формирование отверстия;
- 3.2. Завершите формирование сквозного отверстия трепанационной фрезой с алмазным напылением Ø7.0 мм. Так же используйте эту фрезу для проверки окончания этапа формирования сквозного отверстия.

Набор пинов параллельности, арт. 7200

состав: 1. пин параллельности, арт. 7201 (1 шт.); 2. пин параллельности, арт. 7202 (1 шт.); 3. пин параллельности, арт. 7203 (1 шт.); 4. футляр для инструментов, арт. CASE-03 (1 шт.).	
Описание набора: Набор пинов параллельности предназначен для оценки и контроля параллельности устанавливаемых дентальных имплантатов относительно друг друга, угла наклона абатмента, уточнение размера резьбы фиксирующего винта супраструктуры.	

Описание изделий, входящих в состав набора:

Состав	Описание	Внешний вид
пин параллельности, арт. 7201	Пин параллельности предназначен для оценки и контроля параллельности устанавливаемых дентальных имплантатов относительно друг друга, угла наклона абатмента, уточнение размера резьбы фиксирующего винта супраструктуры	
пин параллельности, арт. 7202		
пин параллельности, арт. 7203		

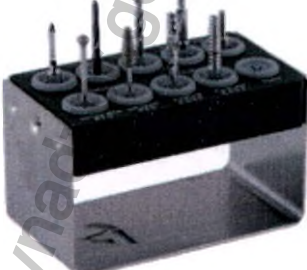
Технические характеристики:

Изделие	Длина ручки, мм	Диаметр рабочей части, мм	Материал
пин параллельности, арт. 7201	26,0	1,4 / 1,6	Титан
пин параллельности, арт. 7202	26,0	1,72 / 2,5	Титан
пин параллельности, арт. 7203	26,0	1,8 / 2,0	Титан

Порядок работы набором пинов параллельности, арт. 7200

1. Проведите очистку, дезинфекцию и стерилизацию изделия.
2. Возьмите пин параллельности и начните вкручивать его в шахту имплантата;
3. Удостоверьтесь, что пин параллельности вкручивается во внутреннюю резьбу имплантата без усилий, т.е. резьба пина параллельности и шахты совпадают по размеру;
4. Размер резьбы для фиксирующих винтов супраструктур для данной имплантационной системы указан в виде маркировки на пине параллельности.

Набор для одномоментной установки имплантатов, арт. 7250

состав: 1. сверло, арт. PD-20 (1 шт.); 2. сверло, арт. LD-20 (1 шт.); 3. сверло, арт. TW-20 (1 шт.); 4. сверло, арт. PLD-01 (1 шт.); 5. пин параллельности, арт. GP-01 (1 шт.); 6. ример, арт. DR-30 (1 шт.); 7. ример, арт. DR-40 (1 шт.); 8. трепан, арт. 6401 (1 шт.); 9. экспандер, арт. 7030-8 (1 шт.); 10. футляр для инструментов, арт. CASE-03 (1 шт.).	
Описание набора: Набор для одномоментной установки имплантатов предназначен для подготовки альвеолярного гребня к одномоментной имплантации в межкорневой перегородке, в позиции резцов, премоляров и моляров после удаления зубов или корней зубов.	

Описание изделий, входящих в состав набора:

Состав	Описание	Внешний вид
сверло, арт. PD-20	Сверла предназначены для создания пилотных отверстий.	
сверло, арт. LD-20		
сверло, арт. TW-20		
сверло, арт. PLD-01		
пин параллельности, арт. GP-01	Пин параллельности предназначен для оценки и контроля угла наклона остеотомического отверстия под дентальный имплантат	
ример, арт. DR-30	Римеры предназначены для формирования и обработки	

пример, арт. DR-40	остеотомических отверстий.	
трепан, арт. 6401	Трепан предназначен для экстракции дентальных имплантатов и забора аутокостных фрагментов	
экспандер, арт. 7030-8	Экспандер предназначены для компрессии костной ткани и расщепления альвеолярного гребня	

Технические характеристики:

Изделие	Длина, мм	Диаметр рабочей части, мм	Хвостовик	Материал
сверло, арт. PD-20	32,0	2,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
сверло, арт. LD-20	32,0	2,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
сверло, арт. TW-20	32,0	2,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
сверло, арт. PLD-01	32,0	2,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
пин параллельности, арт. GP-01	18,0	3,0 / 2,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
пример, арт. DR-30	32,0	3,0	Тип 1	Нержавеющая сталь Алмазное напыление
пример, арт. DR-40	32,0	1,8	Тип 1	Нержавеющая сталь Алмазное напыление
трепан, арт. 6401	33,0	3,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
Изделие	Длина резьбы, мм	Диаметр рабочей части, мм	Хвостовик	Материал
экспандер, арт. 7030-8	19,0	2,4	Тип 1	Нержавеющая сталь

Порядок работы набором для одномоментной установки имплантатов, арт. 7250

1. Проведите очистку, дезинфекцию и стерилизацию изделия.
2. Используйте сверло пикообразное пилотное Ø2.0 мм для маркировки места установки и создания начала направляющего отверстия в месте установки имплантата.
3. Используйте сверло Lindemann пилотное Ø2.0 мм для задания направления и глубины пилотного отверстия.
4. Используйте сверло пилотное Ø2.0 мм для увеличения глубины направляющего отверстия.
5. Используйте сверло пилотное Ø2.0/3.0 мм для изменения направления или расширения пилотного отверстия после работы сверлом Ø2.0 мм.
6. Используйте пин параллельности Ø2.0/3.0 мм для контроля направления пилотного отверстия.
7. Используйте ример шарообразный с алмазным напылением Ø3.0/4.0 мм для удаления воспаленных участков костной ткани и грануляций в лунке после удаления зубов и корней.
8. Используйте трепан Ø3.0 мм для формирования ложа под имплантат в стенке септы.
9. Используйте экспандер Ø2.4/3.4 мм под угловой хирургический наконечник для уплотнения костной ткани в месте установки имплантата. Применяется после пилотного сверла Ø2.0 мм.

Набор для обработки костной ткани, арт. 7261

состав: 1. фреза дисковая, арт. 6100-8 (1 шт.); 2. фреза дисковая, арт. 6100-8L (1 шт.); 3. фреза дисковая, арт. 6100-10 (1 шт.); 4. фреза дисковая, арт. 6100-10L (1 шт.); 5. фреза дисковая, арт. 6100-12 (1 шт.); 6. фреза дисковая, арт. 6100-12L (1 шт.); 7. триммер костный, арт. СТ-01 (1 шт.); 8. цековка, арт. ВР-06 (1 шт.); 9. цековка, арт. ВР-08 (1 шт.); 10. футляр для инструментов, арт. CASE-03 (1 шт.).	
Описание набора: Набор для обработки костной ткани предназначен для забора костных блоков, формирования послабляющие надрезы в альвеолярном гребне при костной пластике по методике расщепления, обработки костной ткани при подготовке к дентальной имплантации.	

Описание изделий, входящих в состав набора:

Состав	Описание	Внешний вид
фреза дисковая, арт. 6100-8	Фреза дисковая предназначена для создания распилов в альвеолярном гребне для его подготовки к расщеплению и забора аутокостных фрагментов	
фреза дисковая, арт. 6100-8L		
фреза дисковая, арт. 6100-10		
фреза дисковая, арт. 6100-10L		
фреза дисковая, арт. 6100-12		
фреза дисковая, арт. 6100-12L	Триммер предназначен для выравнивания верхушки альвеолярного гребня для его подготовки к работе диском, пилотным сверлом и экспандерами	
триммер костный, арт. СТ-01		
цековка, арт. ВР-06	Цековка предназначена для выравнивания верхушки альвеолярного гребня для его подготовки к установке дентальных имплантатов	
цековка, арт. ВР-08		

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

Технические характеристики:

Изделие	Длина, мм	Диаметр рабочей части, мм	Хвостовик	Материал
фреза дисковая, арт. 6100-8	22,0	7,95	1 тип	Нержавеющая сталь
фреза дисковая, арт. 6100-8L	32,0	7,95	1 тип	Нержавеющая сталь
фреза дисковая, арт. 6100-10	22,0	9,95	1 тип	Нержавеющая сталь
фреза дисковая, арт. 6100-10L	32,0	9,95	1 тип	Нержавеющая сталь
фреза дисковая, арт. 6100-12	22,0	11,95	1 тип	Нержавеющая сталь
фреза дисковая, арт. 6100-12L	32,0	11,95	1 тип	Нержавеющая сталь
триммер костный, арт. СТ-01	34,0	5,0	1 тип	Нержавеющая сталь
цековка, арт. ВР-06	29,9	6,0	1 тип	Нержавеющая сталь
цековка, арт. ВР-08	29,9	8,0	1 тип	Нержавеющая сталь

Порядок работы набором для обработки костной ткани, арт. 7261

1. Проведите очистку, дезинфекцию и стерилизацию изделия.
2. Используйте костный триммер Ø5 мм для уплощения острых и узких вершушек альвеолярных гребней.
3. Используйте цековки Ø6 и 8 мм для обработки костной ткани в месте установки дентального имплантата.
4. Используйте дисковые фрезы Ø8 мм (длина 22 мм), Ø8 мм (32 мм), Ø10 мм (22 мм), Ø10 мм (32 мм), Ø12 мм (22 мм), Ø12 мм (32 мм) для разрезания костной ткани.

Набор алмазных римеров, арт. 7270

состав: 1. ример, арт. DR-20 (1 шт.); 2. ример, арт. DR-30 (1 шт.); 3. ример, арт. DR-35L (1 шт.); 4. ример, арт. DR-40 (1 шт.); 5. ример, арт. DR-20T (1 шт.); 6. ример, арт. DR-40T (1 шт.); 7. ример, арт. DR-50T (1 шт.); 8. футляр для инструментов, арт. CASE-04 (1 шт.).	
Описание набора: Набор алмазных римеров предназначен для обработки костной ткани в разнообразных клинических случаях в целях подготовки к дентальной имплантации: очистка лунок после удаления зубов, снятие слоя кортикальной костной ткани для усиления капиллярного кровотока, расширения и углубления глухих и сквозных остеотомических отверстий.	

Описание изделий, входящих в состав набора:

Состав	Описание	Внешний вид
ример, арт. DR-20	Набор алмазных римеров предназначен для обработки костной ткани в разнообразных клинических случаях в целях подготовки к дентальной имплантации: очистка лунок после удаления зубов, снятие слоя кортикальной костной ткани для усиления капиллярного кровотока, расширения и углубления глухих и сквозных остеотомических отверстий	
ример, арт. DR-30		
ример, арт. DR-35L		
ример, арт. DR-40		
ример, арт. DR-20T		
ример, арт. DR-40T		
ример, арт. DR-50T		

Технические характеристики:

Изделие	Длина, мм	Диаметр рабочей части, мм	Хвостовик	Материал
ример, арт. DR-20	32,0	2,0	Тип 1	Нержавеющая сталь, Алмазная крошка
ример, арт. DR-30	32,0	3,0	Тип 1	Нержавеющая сталь, Алмазная крошка
ример, арт. DR-35L	32,0	3,5	Тип 1	Нержавеющая сталь, Алмазная крошка
ример, арт. DR-40	32,0	4,0	Тип 1	Нержавеющая сталь, Алмазная крошка
ример, арт. DR-20T	35,0	1,2	Тип 1	Нержавеющая сталь, Алмазная крошка
ример, арт. DR-40T	35,0	1,8	Тип 1	Нержавеющая сталь, Алмазная крошка
ример, арт. DR-50T	35,0	1,2	Тип 1	Нержавеющая сталь, Алмазная крошка

Порядок работы набором алмазных римеров, арт. 7270

1. Проведите очистку, дезинфекцию и стерилизацию изделия.
2. Используйте римеры с алмазным напылением для удаления воспаленных участков костной ткани и грануляций в лунке после удаления зубов и корней, снятие слоя кортикальной костной ткани для усиления капиллярного кровотока, расширение и углубление глухих и сквозных остеотомических отверстий.

Набор для костной пластики универсальный, арт. 7300U

состав: 1. рукоятка, арт. HD-01 (1 шт.); 2. держатель пина, арт. ВТС-01 (1 шт.); 3. остеотом, арт. CL-01 (2 шт.);	
--	--

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

4. остеотом, арт. CL-02 (1 шт.);
5. фреза дисковая, арт. 6100-UB (1 шт.);
6. щеточка Flame Bur, арт. FB-01 (1 шт.);
7. экстрактор винтов, арт. SCR-01 (1 шт.);
8. долото, арт. SPLT-01 (1 шт.);
9. долото, арт. SPLT-02 (1 шт.);
10. сверло, арт. OSD-36 (1 шт.);
11. ограничитель глубины, арт. UB-ST06 (1 шт.);
12. ограничитель глубины, арт. UB-ST07 (1 шт.);
13. ограничитель глубины, арт. UB-ST08 (1 шт.);
14. ограничитель глубины, арт. UB-ST09 (1 шт.);
15. ручка для лезвий скальпеля, арт. 4606 (1 шт.);
16. футляр для инструментов, арт. 7300U-CASE (1 шт.).

Описание набора:

Набор для костной пластики универсальный предназначен для проведения костной пластики альвеолярного гребня с использованием различных методик: закрытый синус-лифтинг, расщепление, направленная костная регенерация.



Описание изделий, входящих в состав набора:

Состав	Описание	Внешний вид
рукоятка, арт. HD-01	Рукоятка предназначена для удерживания сменных насадок различного назначения, применяемых для конкретных манипуляций	
держатель пина, арт. BTC-01	Держатель пина предназначен для удерживания титановых пинов, которые вбиваются в костную ткань для фиксации барьерных мембран при использовании методики костной пластики - направленная костная регенерация	
остеотом, арт. CL-01	Остеотом предназначен для создания глухих и сквозных остеотомических отверстий в альвеолярном гребне при использовании методики костной пластики - расщепление и закрытый синус-лифтинг.	
остеотом, арт. CL-02		
фреза дисковая, арт. 6100-UB	Фреза дисковая предназначена для создания распилов в альвеолярном гребне для его подготовки к расщеплению	
щеточка Flame Bur, арт. FB-01	Титановая щеточка предназначена для устранения механическим путем последствий периимплантита. Щеточкой проводят очистку оголенных витков резьбы и участков дентальных имплантатов, удаление отложений и участков пораженной костной ткани	
экстрактор винтов, арт. SCR-01	Экстрактор винтов предназначен для выкручивания винтов от супраструктур дентальных имплантатов с сорванными шлицами. Экстрактор является насадкой для ультразвукового скейлера.	
долото, арт. SPLT-01	Долота применяются для резки и придания формы кости	
долото, арт. SPLT-02		
сверло, арт. OSD-36	Сверло предназначено для одновременного забора и измельчения аутокостных фрагментов в виде стружки с обеспечением их минимальных потерь во время работы	
ограничитель глубины, арт. UB-ST06	Ограничители глубины предназначены для контроля глубины погружения пилотных сверл и римеров.	
ограничитель глубины, арт. UB-ST07		
ограничитель глубины, арт. UB-ST08		
ограничитель глубины, арт. UB-ST09		
ручка для лезвий скальпеля, арт. 4606	Ручка для лезвий скальпеля является составной частью скальпеля. Ручка предназначена для фиксации на нее лезвий скальпеля разрезания или иссечения ткани	

Технические характеристики:

Изделие	Длина, мм	Диаметр рабочей части, мм	Хвостовик	Материал
рукоятка, арт. HD-01	135,0 ± 2,0	7,9 ± 0,1	Нет	Нержавеющая сталь
держатель пина, арт. BTC-01	32,8 ± 0,3	4,4 ± 0,1	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
остеотом, арт. CL-01	32,8 ± 0,3	3,8 ± 0,1	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
остеотом, арт. CL-02	32,8 ± 0,3	3,2 ± 0,1	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
фреза дисковая, арт. 6100-UB	22,0 ± 0,5	7,95 ± 0,1	Тип 1	Нержавеющая сталь
щеточка Flame Bur, арт. FB-01	30,0 ± 0,5	2,3 ± 0,1	Тип 3	Титан
экстрактор винтов, арт. SCR-01	32,5 ± 3,0	4,0 ± 0,1	Нет	Нержавеющая сталь
Изделие	Длина раб.	Диаметр раб.	Хвостовик	Материал

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

	части, мм	части, мм		
долото, арт. SPLT-01	14,0	2,5 ± 0,15	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
долото, арт. SPLT-02	14,0	2,5 ± 0,15	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
Изделие	Длина, мм	Диаметр раб. части, мм	Хвостовик	Материал
сверло, арт. OSD-36	31,0 ± 0,5	3,8 ± 0,1	Тип 1	Нержавеющая сталь
ограничитель глубины, арт. UB-ST06	10,8	4,3 ± 0,1	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. UB-ST07	9,8	4,3 ± 0,1	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. UB-ST08	8,8	4,3 ± 0,1	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
ограничитель глубины, арт. UB-ST09	7,8	4,3 ± 0,1	Нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан
Изделие	Длина, мм	Присоед. хар-ка	Хвостовик	Материал
ручка для лезвий скальпеля, арт. 4606	140,0 ± 4,0	малая	нет	Нержавеющая сталь Покрытие титан

Порядок работы набором для костной пластики универсальным, арт. 7300U

1. Проведите очистку, дезинфекцию и стерилизацию изделия.
2. Установите на сверло ограничители глубины и высверлите костную ткань так, чтобы до входа в верхнечелюстную пазуху остался слой костной ткани толщиной 1-2 мм.
3. Установите остеотом с вогнутой рабочей частью и пробейте оставшийся слой костной ткани для создания входа в верхнечелюстную пазуху.
4. Установите остеотом с выпуклой рабочей частью и протолкните вырезанный оставшийся слой костной ткани в верхнечелюстную пазуху
5. Установите дентальный имплантат.
6. Выберите формирователь по размеру и форме, подходящие к имеющемуся клиническому случаю.
7. Установите формирователь в дентальный имплантат. Избегайте контакта формирователя с нестерилизованными поверхностями.
8. Зафиксируйте формирователь в дентальном имплантате. Рекомендуемый торк для установки 8 Н·см.

Набор для позиционирования имплантатов, арт. 7350-A

состав:

1. сверло, арт. IGD-60 (1 шт.);
2. сверло, арт. IGD-70 (1 шт.);
3. сверло, арт. IGD-80 (1 шт.);
4. сверло, арт. IGD-90 (1 шт.);
5. сверло, арт. IGD-100 (1 шт.);
6. триммер костный, арт. СТ-01 (1 шт.);
7. пин параллельности, арт. IGP-60 (1 шт.);
8. пин параллельности, арт. IGP-70 (1 шт.);
9. пин параллельности, арт. IGP-80 (1 шт.);
10. пин параллельности, арт. IGP-90 (1 шт.);
11. пин параллельности, арт. IGP-100 (1 шт.);
12. футляр для инструментов, арт. CASE-03A (1 шт.).

Описание набора:

Набор для позиционирования имплантатов предназначен для расчета места установки дентальных имплантатов при включенной и концевой адентии.



Описание изделий, входящих в состав набора:

Состав	Описание	Внешний вид
сверло, арт. IGD-60	Сверла предназначены для одновременного позиционирования имплантата и определения объема пространства под будущие коронки зубов	 (цвет изделия зависит от размера)
сверло, арт. IGD-70		
сверло, арт. IGD-80		
сверло, арт. IGD-90		
сверло, арт. IGD-100	Триммер предназначен для выравнивания вершины альвеолярного гребня для его подготовки к работе диском, пилотным сверлом и экспандерами	 (цвет изделия зависит от размера)
триммер костный, арт. СТ-01		
пин параллельности, арт. IGP-60	Пин параллельности предназначен для оценки, контроля и планирования места установки дентального имплантата	 (цвет изделия зависит от размера)
пин параллельности, арт. IGP-70		
пин параллельности, арт. IGP-80		
пин параллельности, арт. IGP-90		
пин параллельности, арт. IGP-100		

Технические характеристики:

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

Изделие	Длина, мм	Диаметр, мм	Хвостовик	Материал
сверло, арт. IGD-60	33,0	2,7	Тип 1	Нержавеющая сталь Покрытие титан Пружина силикон
сверло, арт. IGD-70	33,0	2,7	Тип 1	Нержавеющая сталь Покрытие титан Пружина силикон
сверло, арт. IGD-80	33,0	2,7	Тип 1	Нержавеющая сталь Покрытие титан Пружина силикон
сверло, арт. IGD-90	33,0	2,7	Тип 1	Нержавеющая сталь Покрытие титан Пружина силикон
сверло, арт. IGD-100	33,0	2,7	Тип 1	Нержавеющая сталь Покрытие титан Пружина силикон
триммер костный, арт. CT-01	34,0	5,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
пин параллельности, арт. IGP-60	17,5	6,0	Нет	Титан
пин параллельности, арт. IGP-70	17,5	7,0	Нет	Титан
пин параллельности, арт. IGP-80	17,5	8,0	Нет	Титан
пин параллельности, арт. IGP-90	17,5	9,0	Нет	Титан
пин параллельности, арт. IGP-100	17,5	10,0	Нет	Титан

Порядок работы для позиционирования имплантатов, арт. 7350-A

1. Проведите очистку, дезинфекцию и стерилизацию изделия.
2. Используйте пилотные сверла Ø2.7 мм с позиционирующими ограничителями Ø6,0; 7,0; 8,0; 9,0 и 10,0 мм для одновременного позиционирования имплантата и определения объема пространства под будущие коронки зубов.
3. Используйте позиционирующие пины параллельности Ø6,0; 7,0; 8,0; 9,0 и 10,0 мм для проверки соосности будущих имплантатов и окклюзии в местах размещения будущих коронок.
4. Используйте костный триммер для выравнивания верхушки альвеолярного гребня перед началом работы пилотными сверлами.

Набор для позиционирования имплантатов расширенный, арт. 7350-B

состав:	
1. сверло, арт. IGD-60 (1 шт.); 2. сверло, арт. IGD-70 (1 шт.); 3. сверло, арт. IGD-80 (1 шт.); 4. сверло, арт. IGD-90 (1 шт.); 5. сверло, арт. IGD-100 (1 шт.); 6. триммер костный, арт. CT-01 (1 шт.); 7. пин параллельности, арт. IGP-60 (2 шт.); 8. пин параллельности, арт. IGP-70 (2 шт.); 9. пин параллельности, арт. IGP-80 (2 шт.); 10. пин параллельности, арт. IGP-90 (2 шт.); 11. пин параллельности, арт. IGP-100 (2 шт.); 12. футляр для инструментов, арт. CASE-03B (1 шт.).	
Описание набора:	
Набор для позиционирования имплантатов предназначен для расчета места установки дентальных имплантатов при включенной и концевой адентии. Набор позволяет спланировать место установки имплантатов на всю верхнюю или нижнюю челюсть.	

Описание изделий, входящих в состав набора:

Состав	Описание	Внешний вид
сверло, арт. IGD-60	Сверла предназначены для одновременного позиционирования имплантата и определения объема пространства под будущие коронки зубов	 (цвет изделия зависит от размера)
сверло, арт. IGD-70		
сверло, арт. IGD-80		
сверло, арт. IGD-90		
сверло, арт. IGD-100		
триммер костный, арт. CT-01	Триммер предназначен для выравнивания верхушки альвеолярного гребня для его подготовки к работе диском, пилотным сверлом и экспандерами	
пин параллельности, арт. IGP-60	Пин параллельности предназначен для оценки, контроля и планирования места установки дентального имплантата	 (цвет изделия зависит от размера)
пин параллельности, арт. IGP-70		
пин параллельности, арт. IGP-80		
пин параллельности, арт. IGP-90		
пин параллельности, арт. IGP-100		

Технические характеристики:

Изделие	Длина, мм	Диаметр, мм	Хвостовик	Материал
---------	-----------	-------------	-----------	----------

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

сверло, арт. IGD-60	33,0	2,7	Тип 1	Нержавеющая сталь Покрытие титан Пружина силикон
сверло, арт. IGD-70	33,0	2,7	Тип 1	Нержавеющая сталь Покрытие титан Пружина силикон
сверло, арт. IGD-80	33,0	2,7	Тип 1	Нержавеющая сталь Покрытие титан Пружина силикон
сверло, арт. IGD-90	33,0	2,7	Тип 1	Нержавеющая сталь Покрытие титан Пружина силикон
сверло, арт. IGD-100	33,0	2,7	Тип 1	Нержавеющая сталь Покрытие титан Пружина силикон
триммер костный, арт. СТ-01	34,0	5,0	Тип 1	Нержавеющая сталь
пин параллельности, арт. IGP-60	17,5	6,0	Нет	Титан
пин параллельности, арт. IGP-70	17,5	7,0	Нет	Титан
пин параллельности, арт. IGP-80	17,5	8,0	Нет	Титан
пин параллельности, арт. IGP-90	17,5	9,0	Нет	Титан
пин параллельности, арт. IGP-100	17,5	10,0	Нет	Титан

Порядок работы для позиционирования имплантатов расширенный, арт. 7350-B

1. Проведите очистку, дезинфекцию и стерилизацию изделия
2. Используйте пилотные сверла Ø2.7 мм с позиционирующими ограничителями Ø6,0; 7,0; 8,0; 9,0 и 10,0 мм для одновременного позиционирования имплантата и определения объема пространства под будущие коронки зубов.
3. Используйте позиционирующие пины параллельности Ø6,0; 7,0; 8,0; 9,0 и 10,0 мм для проверки соосности будущих имплантатов и окклюзии в местах размещения будущих коронок.
4. Используйте костный триммер для выравнивания верхушки альвеолярного гребня перед началом работы пилотными сверлами.

8.Комплект поставки

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

1. Набор инструментов для имплантологии EASY, арт. 7000

состав:

1. ручка скальпеля, арт. 4606 (1 шт.);
2. ручка скальпеля, арт. 4602 (1 шт.);
3. распатор, арт. 4701S (1 шт.);
4. распатор, арт. 4703S (1 шт.);
5. распатор, арт. 4704S (1 шт.);
6. кюретажная ложка, арт. 4003S (1 шт.);
7. кюретажная ложка, арт. 4005S (1 шт.);
8. кюретажная ложка, арт. 4007S (1 шт.);
9. зажим, арт. 1203B (1 шт.);
10. зажим, арт. 1204B (1 шт.);
11. иглодержатель, арт. 1103B (1 шт.);
12. ретрактор, арт. 5103S (1 шт.);
13. пинцет, арт. 5362 (1 шт.);
14. ножницы, арт. 2102 (1 шт.);
15. чашка для кости, арт. 5701 (1 шт.);
16. чехол для инструментов, арт. 7071 (1 шт.);
17. инструкция по применению (1 шт.).

2. Набор для одномоментной установки имплантатов, арт. 7250

состав:

1. сверло, арт. PD-20 (1 шт.);
2. сверло, арт. LD-20 (1 шт.);
3. сверло, арт. TW-20 (1 шт.);
4. сверло, арт. PLD-01 (1 шт.);
5. пин параллельности, арт. GP-01 (1 шт.);
6. пример, арт. DR-30 (1 шт.);
7. пример, арт. DR-40 (1 шт.);
8. трепан, арт. 6401 (1 шт.);
9. экспандер, арт. 7030-8 (1 шт.);
10. футляр для инструментов, арт. CASE-03 (1 шт.);
11. инструкция по применению (1 шт.).

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

3. Набор для позиционирования имплантатов, арт. 7350-A

состав:

1. сверло, арт. IGD-60 (1 шт.);
2. сверло, арт. IGD-70 (1 шт.);
3. сверло, арт. IGD-80 (1 шт.);
4. сверло, арт. IGD-90 (1 шт.);
5. сверло, арт. IGD-100 (1 шт.);
6. триммер костный, арт. CT-01 (1 шт.);
7. пин параллельности, арт. IGP-60 (1 шт.);
8. пин параллельности, арт. IGP-70 (1 шт.);
9. пин параллельности, арт. IGP-80 (1 шт.);
10. пин параллельности, арт. IGP-90 (1 шт.);
11. пин параллельности, арт. IGP-100 (1 шт.);
12. футляр для инструментов, арт. CASE-03A (1 шт.);
13. инструкция по применению (1 шт.).

4. Набор для позиционирования имплантатов расширенный, арт. 7350-B

состав:

1. сверло, арт. IGD-60 (1 шт.);
2. сверло, арт. IGD-70 (1 шт.);
3. сверло, арт. IGD-80 (1 шт.);
4. сверло, арт. IGD-90 (1 шт.);
5. сверло, арт. IGD-100 (1 шт.);
6. триммер костный, арт. CT-01 (1 шт.);
7. пин параллельности, арт. IGP-60 (2 шт.);
8. пин параллельности, арт. IGP-70 (2 шт.);
9. пин параллельности, арт. IGP-80 (2 шт.);
10. пин параллельности, арт. IGP-90 (2 шт.);
11. пин параллельности, арт. IGP-100 (2 шт.);
12. футляр для инструментов, арт. CASE-03B (1 шт.);
13. инструкция по применению (1 шт.).

5. Набор для удаления имплантатов, арт. 7040

состав:

1. трепан, арт. 6403 (1 шт.);
2. трепан, арт. 6404 (1 шт.);
3. трепан, арт. 6405 (1 шт.);
4. трепан, арт. 6406 (1 шт.);
5. экстрактор имплантата, арт. IRS-01S (1 шт.);
6. экстрактор имплантата, арт. IRS-01M (1 шт.);
7. экстрактор имплантата, арт. IRS-01L (1 шт.);
8. ключ, арт. HAS-01 (1 шт.);
9. щипцы, арт. 3220-1 (1 шт.);
10. футляр для инструментов, арт. CASE-02 (1 шт.);
11. инструкция по применению (1 шт.).

6. Набор для удаления имплантатов расширенный, арт. 7041

состав:

1. трепан с центровкой, арт. FR-35 (1 шт.);
2. трепан с центровкой, арт. FR-40 (1 шт.);
3. трепан с центровкой, арт. FR-45 (1 шт.);
4. трепан с центровкой, арт. FR-50 (1 шт.);
5. трепан с центровкой, арт. FR-60 (1 шт.);
6. трепан, арт. 6403 (1 шт.);
7. трепан, арт. 6404 (1 шт.);
8. трепан, арт. 6405 (1 шт.);
9. трепан, арт. 6406 (1 шт.);
10. экстрактор имплантата, арт. IRS-01S (1 шт.);
11. экстрактор имплантата, арт. IRS-01M (1 шт.);
12. экстрактор имплантата, арт. IRS-01L (1 шт.);
13. ключ, арт. HAS-01 (1 шт.);
14. щипцы, арт. 3220-1 (1 шт.);
15. футляр для инструментов, арт. CASE-02 (1 шт.);
16. инструкция по применению (1 шт.).

7. Набор для удаления имплантатов и винтов, арт. 7051

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

состав:

1. трепан, арт. 6403 (1 шт.);
2. трепан, арт. 6404 (1 шт.);
3. трепан, арт. 6405 (1 шт.);
4. трепан, арт. 6406 (1 шт.);
5. экстрактор имплантата, арт. IRS-01S (1 шт.);
6. экстрактор имплантата, арт. IRS-01M (1 шт.);
7. экстрактор имплантата, арт. IRS-01L (1 шт.);
8. ключ, арт. HAS-01 (1 шт.);
9. ключ, арт. HLDA-01 (1 шт.);
10. щипцы, арт. 3220-1 (1 шт.);
11. сверло, арт. SCD-01 (1 шт.);
12. экстрактор винта, арт. CD-01 (1 шт.);
13. экстрактор винта, арт. TD-01 (1 шт.);
14. экстрактор винта, арт. SD-01 (1 шт.);
15. втулка, арт. SG-12 (1 шт.);
16. втулка, арт. SG-02 (1 шт.);
17. втулка, арт. SG-03 (1 шт.);
18. втулка, арт. SG-04 (1 шт.);
19. втулка, арт. SG-05 (1 шт.);
20. втулка, арт. SG-06 (1 шт.);
21. рукоятка для втулок, арт. GW-01 (1 шт.);
22. футляр для инструментов, арт. CASE-02 (1 шт.);
23. инструкция по применению (1 шт.).

8. Набор для удаления винтов, арт. 7052

состав:

1. втулка, арт. SG-03 (1 шт.);
2. втулка, арт. SG-04 (1 шт.);
3. втулка, арт. SG-05 (1 шт.);
4. втулка, арт. SG-14 (1 шт.);
5. сверло, арт. SCD-01 (1 шт.);
6. экстрактор винта, арт. CD-01 (2 шт.);
7. экстрактор винта, арт. TD-01 (1 шт.);
8. рукоятка для втулок, арт. GW-02 (1 шт.);
9. футляр для инструментов, арт. CASE-03 (1 шт.);
10. инструкция по применению (1 шт.).

9. Набор для закрытого синус-лифтинга, арт. 7020

состав:

1. сверло, арт. PD-18 (1 шт.);
2. сверло, арт. PD-23 (1 шт.);
3. пример, арт. SRM-28 (1 шт.);
4. пример, арт. SRM-33 (1 шт.);
5. пример, арт. SRM-38 (1 шт.);
6. пример, арт. SRM-42 (1 шт.);
7. пример, арт. DAR-28 (1 шт.);
8. ограничитель глубины, арт. SCA-ST01 (1 шт.);
9. ограничитель глубины, арт. SCA-ST02 (1 шт.);
10. ограничитель глубины, арт. SCA-ST03 (1 шт.);
11. ограничитель глубины, арт. SCA-ST04 (1 шт.);
12. ограничитель глубины, арт. SCA-ST05 (1 шт.);
13. ограничитель глубины, арт. SCA-ST06 (1 шт.);
14. ограничитель глубины, арт. SCA-ST07 (1 шт.);
15. ограничитель глубины, арт. SCA-ST08 (1 шт.);
16. ограничитель глубины, арт. SCA-ST09 (1 шт.);
17. ограничитель глубины, арт. SCA-ST10 (1 шт.);
18. канюля, арт. ALT-28 (1 шт.);
19. канюля, арт. ALT-33 (1 шт.);
20. ключ, арт. AQUA-HA (1 шт.);
21. шприц костный, арт. 7082 (1 шт.);
22. измеритель глубины, арт. DG-01 (1 шт.);
23. трубка силиконовая, арт. AT-02 (1 шт.);
24. футляр для инструментов, арт. CASE-01 (1 шт.);
25. инструкция по применению (1 шт.).

10. Набор для расщепления альвеолярного гребня, арт. 7030

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

состав:

1. триммер костный, арт. СТ-01 (1 шт.);
2. фреза дисковая, арт. 6100-10 (1 шт.);
3. сверло, арт. TW-18 (1 шт.);
4. экспандер, арт. 7030-1 (1 шт.);
5. экспандер, арт. 7030-2 (1 шт.);
6. экспандер, арт. 7030-3 (1 шт.);
7. экспандер, арт. 7030-4 (1 шт.);
8. экспандер, арт. 7030-5 (1 шт.);
9. ключ, арт. RCT-01 (1 шт.);
10. ключ, арт. HPA-01 (1 шт.);
11. ключ, арт. HAS-01 (1 шт.);
12. удлинитель, арт. RCTA-01 (1 шт.);
13. футляр для инструментов, арт. CASE-02 (1 шт.);
14. инструкция по применению (1 шт.).

11. Набор для расщепления альвеолярного гребня расширенный А, арт. 7031-1

состав:

1. триммер костный, арт. СТ-01 (1 шт.);
2. фреза дисковая, арт. 6100-10 (1 шт.);
3. сверло, арт. TW-18 (1 шт.);
4. экспандер, арт. 7030-1 (1 шт.);
5. экспандер, арт. 7030-2 (1 шт.);
6. экспандер, арт. 7030-3 (1 шт.);
7. экспандер, арт. 7030-4 (1 шт.);
8. экспандер, арт. 7030-5 (1 шт.);
9. ключ, арт. RCT-01 (1 шт.);
10. ключ, арт. HPA-01 (1 шт.);
11. ключ, арт. HAS-01 (1 шт.);
12. удлинитель, арт. RCTA-01 (1 шт.);
13. долото, арт. 4801 (1 шт.);
14. футляр для инструментов, арт. CASE-02 (1 шт.);
15. инструкция по применению (1 шт.).

12. Набор для расщепления альвеолярного гребня расширенный В, арт. 7031-2

состав:

1. триммер костный, арт. СТ-01 (1 шт.);
2. фреза дисковая, арт. 6100-10 (1 шт.);
3. сверло, арт. TW-18 (1 шт.);
4. экспандер, арт. 7030-1 (1 шт.);
5. экспандер, арт. 7030-2 (1 шт.);
6. экспандер, арт. 7030-3 (1 шт.);
7. экспандер, арт. 7030-4 (1 шт.);
8. экспандер, арт. 7030-5 (1 шт.);
9. ключ, арт. RCT-01 (1 шт.);
10. ключ, арт. HPA-01 (1 шт.);
11. ключ, арт. HAS-01 (1 шт.);
12. удлинитель, арт. RCTA-01 (1 шт.);
13. долото, арт. 4801 (1 шт.);
14. долото, арт. 4802 (1 шт.);
15. футляр для инструментов, арт. CASE-02 (1 шт.);
16. инструкция по применению (1 шт.).

13. Набор для закрытого синус-лифтинга мини, арт. 7085

состав:

1. ример, арт. SRM-28 (1 шт.);
2. ример, арт. SRM-33 (1 шт.);
3. ример, арт. SRM-38 (1 шт.);
4. ример, арт. SRM-42 (1 шт.);
5. ограничитель глубины, арт. SCA-ST04 (1 шт.);
6. ограничитель глубины, арт. SCA-ST05 (1 шт.);
7. ограничитель глубины, арт. SCA-ST06 (1 шт.);
8. ограничитель глубины, арт. SCA-ST07 (1 шт.);
9. ограничитель глубины, арт. SCA-ST08 (1 шт.);
10. ример, арт. DAR-28 (1 шт.);
11. футляр для инструментов, арт. CASE-03 (1 шт.);
12. инструкция по применению (1 шт.).

14. Набор для открытого синус-лифтинга, арт. 7090

состав:

20. ример, арт. SRM-65 (1 шт.);
21. ример, арт. SRM-80 (1 шт.);
22. ример, арт. SRM-80T (1 шт.);
23. ример, арт. SDR-80T (1 шт.);
24. ример, арт. DCR-70 (1 шт.);
25. ример, арт. CD-70 (1 шт.);
26. ример, арт. SID-30 (1 шт.);
27. шприц костный, арт. 7081 (1 шт.);
28. кюрета, арт. 7091 (1 шт.);
29. кюрета, арт. 7092 (1 шт.);
30. кюрета, арт. 7093 (1 шт.);
31. кюрета, арт. 7094 (1 шт.);
32. кюрета, арт. 7095 (1 шт.);
33. ограничитель глубины, арт. SCL-ST10 (1 шт.);
34. ограничитель глубины, арт. SCL-ST15 (1 шт.);
35. ограничитель глубины, арт. SCL-ST20 (1 шт.);
36. ограничитель глубины, арт. SCL-ST25 (1 шт.);
37. ограничитель глубины, арт. SCL-ST30 (1 шт.);
38. футляр для инструментов, арт. CASE-01 (1 шт.);
39. инструкция по применению (1 шт.).

15. Набор кюрет для синус-лифтинга, арт. 7096

состав:

1. кюрета 1, арт. 7091 (1 шт.);
2. кюрета 2, арт. 7092 (1 шт.);
3. кюрета 3, арт. 7093 (1 шт.);
4. кюрета 4, арт. 7094 (1 шт.);
5. кюрета 5, арт. 7095 (1 шт.);
6. инструкция по применению (1 шт.).

16. Набор гибких кюрет Easy для синус-лифтинга, арт. 7096F

состав:

1. кюрета 1 EASY, арт. 7091F (1 шт.);
2. кюрета 2 EASY, арт. 7092F (1 шт.);
3. кюрета 3 EASY, арт. 7093F (1 шт.);
4. кюрета 4 EASY, арт. 7094F (1 шт.);
5. инструкция по применению (1 шт.).

17. Набор для открытого и закрытого синус-лифтинга, арт. 7110

состав:

1. сверло, арт. PD-18 (1 шт.);
2. сверло, арт. PD-23 (1 шт.);
3. ример, арт. SRM-28 (1 шт.);
4. ример, арт. SRM-33 (1 шт.);
5. ример, арт. SRM-38 (1 шт.);
6. ример, арт. SRM-42 (1 шт.);
7. ример, арт. DAR-28 (1 шт.);
8. ример, арт. SRM-80 (1 шт.);
9. ример, арт. SRM-80T (1 шт.);
10. ример, арт. SID-30 (1 шт.);
11. ример, арт. SDR-80T (1 шт.);
12. ример, арт. DCR-70 (1 шт.);
13. ример, арт. CD-70 (1 шт.);
14. ограничитель глубины, арт. SCA-ST02 (1 шт.);
15. ограничитель глубины, арт. SCA-ST03 (1 шт.);
16. ограничитель глубины, арт. SCA-ST04 (1 шт.);
17. ограничитель глубины, арт. SCA-ST05 (1 шт.);
18. ограничитель глубины, арт. SCA-ST06 (1 шт.);
19. ограничитель глубины, арт. SCA-ST07 (1 шт.);
20. ограничитель глубины, арт. SCA-ST08 (1 шт.);
21. ограничитель глубины, арт. SCA-ST09 (1 шт.);
22. ограничитель глубины, арт. SCA-ST10 (1 шт.);
23. ограничитель глубины, арт. SCA-ST11 (1 шт.);
24. ограничитель глубины, арт. SCL-ST10 (1 шт.);

25. ограничитель глубины, арт. SCL-ST15 (1 шт.);
26. ограничитель глубины, арт. SCL-ST20 (1 шт.);
27. ограничитель глубины, арт. SCL-ST25 (1 шт.);
28. ограничитель глубины, арт. SCL-ST30 (1 шт.);
29. канюля, арт. ALT-28 (1 шт.);
30. канюля, арт. ALT-33 (1 шт.);
31. измеритель глубины, арт. DG-01 (1 шт.);
32. трубка силиконовая, арт. AT-02 (1 шт.);
33. ключ, арт. AQUA-HA (1 шт.);
34. кюрета, арт. 7091 (1 шт.);
35. кюрета, арт. 7092 (1 шт.);
36. кюрета, арт. 7093 (1 шт.);
37. кюрета, арт. 7094 (1 шт.);
38. кюрета, арт. 7095 (1 шт.);
39. чашка для кости, арт. 5702 (1 шт.);
40. футляр для инструментов, арт. CASE-01 (1 шт.);
41. инструкция по применению (1 шт.).

18. Набор для открытого синус-лифтинга мини, арт. 7120

состав:

1. пример, арт. SRM-80 (1 шт.);
2. пример, арт. SRM-80T (1 шт.);
3. пример, арт. SDR-80T (1 шт.);
4. пример, арт. SID-30 (1 шт.);
5. пример, арт. DCR-70 (1 шт.);
6. ограничитель глубины, арт. SCL-ST10 (1 шт.);
7. ограничитель глубины, арт. SCL-ST15 (1 шт.);
8. ограничитель глубины, арт. SCL-ST20 (1 шт.);
9. ограничитель глубины, арт. SCL-ST25 (1 шт.);
10. ограничитель глубины, арт. SCL-ST30 (1 шт.);
11. футляр для инструментов, арт. CASE-03 (1 шт.);
12. инструкция по применению (1 шт.).

19. Набор инструментов для туннельной техники, арт. 7106

состав:

1. пинцет, арт. 7101 (1 шт.);
2. плаггер, арт. 7102 (1 шт.);
3. распатор Guide, арт. 7103 (1 шт.);
4. распатор Initial, арт. 7104 (1 шт.);
5. распатор Advance, арт. 7105 (1 шт.);
6. инструкция по применению (1 шт.).

20. Набор пинов параллельности, арт. 7200

состав:

1. пин параллельности, арт. 7201 (1 шт.);
2. пин параллельности, арт. 7202 (1 шт.);
3. пин параллельности, арт. 7203 (1 шт.);
4. футляр для инструментов, арт. CASE-03 (1 шт.);
5. инструкция по применению (1 шт.).

21. Набор для обработки костной ткани, арт. 7261

состав:

1. фреза дисковая, арт. 6100-8 (1 шт.);
2. фреза дисковая, арт. 6100-8L (1 шт.);
3. фреза дисковая, арт. 6100-10 (1 шт.);
4. фреза дисковая, арт. 6100-10L (1 шт.);
5. фреза дисковая, арт. 6100-12 (1 шт.);
6. фреза дисковая, арт. 6100-12L (1 шт.);
7. триммер костный, арт. CT-01 (1 шт.);
8. цековка, арт. BP-06 (1 шт.);
9. цековка, арт. BP-08 (1 шт.);
10. футляр для инструментов, арт. CASE-03 (1 шт.);
11. инструкция по применению (1 шт.).

22. Набор алмазных примеров, арт. 7270

состав:

1. пример, арт. DR-20 (1 шт.);

Инструкция по применению на медицинское изделие:

Инструменты и приспособления Karl Fritz® для дентальной имплантологии в наборах

2. пример, арт. DR-30 (1 шт.);
3. пример, арт. DR-35L (1 шт.);
4. пример, арт. DR-40 (1 шт.);
5. пример, арт. DR-20T (1 шт.);
6. пример, арт. DR-40T (1 шт.);
7. пример, арт. DR-50T (1 шт.);
8. футляр для инструментов, арт. CASE-04 (1 шт.);
9. инструкция по применению (1 шт.).

23. Набор для костной пластики универсальный, арт. 7300U
состав:

1. рукоятка, арт. HD-01 (1 шт.);
2. держатель пина, арт. BTC-01 (1 шт.);
3. остеотом, арт. CL-01 (2 шт.);
4. остеотом, арт. CL-02 (1 шт.);
5. фреза дисковая, арт. 6100-UB (1 шт.);
6. щеточка Flame Bur, арт. FB-01 (1 шт.);
7. экстрактор винтов, арт. SCR-01 (1 шт.);
8. долото, арт. SPLT-01 (1 шт.);
9. долото, арт. SPLT-02 (1 шт.);
10. сверло, арт. OSD-36 (1 шт.);
11. ограничитель глубины, арт. UB-ST06 (1 шт.);
12. ограничитель глубины, арт. UB-ST07 (1 шт.);
13. ограничитель глубины, арт. UB-ST08 (1 шт.);
14. ограничитель глубины, арт. UB-ST09 (1 шт.);
15. ручка для лезвий скальпеля, арт. 4606 (1 шт.);
16. футляр для инструментов, арт. 7300U-CASE (1 шт.);
17. инструкция по применению (1 шт.).

24. Набор для перимплантита, арт. 6350-A
состав:

1. щеточка титановая L, арт. 6352 (5 шт.);
2. щеточка титановая S, арт. 6353 (5 шт.);
3. футляр для инструментов, арт. CASE-03 (1 шт.);
4. инструкция по применению (1 шт.).

25. Набор для перимплантита расширенный, арт. 6350-B
состав:

1. щеточка титановая L, арт. 6352 (4 шт.);
2. щеточка титановая S, арт. 6353 (4 шт.);
3. щеточка Flame Bur, арт. FB-01 (2 шт.);
4. футляр для инструментов, арт. CASE-03 (1 шт.);
5. инструкция по применению (1 шт.).

26. Набор трепанов, арт. 6400
состав:

1. трепан, арт. 6401 (1 шт.);
2. трепан, арт. 6402 (1 шт.);
3. трепан, арт. 6403 (1 шт.);
4. трепан, арт. 6404 (1 шт.);
5. трепан, арт. 6405 (1 шт.);
6. трепан, арт. 6406 (1 шт.);
7. трепан, арт. 6407 (1 шт.);
8. трепан, арт. 6408 (1 шт.);
9. футляр для инструментов, арт. CASE-04 (1 шт.);
10. инструкция по применению (1 шт.).

9. Расшифровка символов, применяемых в маркировке упаковки

Символ	Расшифровка	Символ	Расшифровка
	Номер по каталогу		Обратитесь к инструкции по применению или к инструкции по применению в электронном виде
	Код партии		
	Изготовитель		Осторожно
	Дата изготовления		Не стерильно
	Не допускать воздействия солнечного света		Использовать до
	Не допускать воздействия влаги		Не использовать при повреждении упаковки и

10. Условия хранения, транспортировки и эксплуатации

Условия хранения:

- хранить в сухом месте без доступа прямых солнечных лучей;
- температура: от +1 до +40 °С
- относительная влажность воздуха: 45-55%;
- атмосферное давление: 800-1060 гПа.

Условия транспортировки:

Транспортирование изделий, упакованных в транспортную тару, должно осуществляться всеми видами крытых транспортных средств с соблюдением предосторожностей, указанных на транспортной таре и в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

- температура: от -50 до +50 °С;
- относительная влажность воздуха: 0–90%;
- атмосферное давление: 800-1060 гПа.

Условия в помещениях при эксплуатации медицинского изделия

- температура: от +1 до +40 °С
- относительная влажность воздуха: 45-55%;
- атмосферное давление: 800-1060 гПа.

11. Очистка, дезинфекция и стерилизация

Использованные инструменты должны быть пройти очистку, дезинфекцию и стерилизацию перед отправкой на хранение.

1. Предстерилизационная очистка

Инструменты перед стерилизацией должны пройти этапы очистки и дезинфекции.

1) Погрузите инструменты с остатками загрязнений (кровь, мягкие ткани, фрагментов костных тканей и т.д.) в воду. Инструменты должны находиться в воде до начала перечисленных далее этапов очистки вручную или в ультразвуковой ванне.

2-1) Очистка и дезинфекция инструментов вручную

а. Погрузите инструменты с остатками загрязнений в разведенное в воде энзимное дезинфицирующее чистящее средство (для этого рекомендовано использовать средства с нейтральным показателем pH или дезинфицирующее чистящее средство со схожими характеристиками (все средства должны быть зарегистрированы в установленном порядке в РФ).

б. Очистка всех видимых загрязнений с поверхности хирургических инструментов производится с помощью мягкой нейлоновой щетки с коротким ворсом (продолжительность очистки каждого инструмента не менее 4 минут). Очистка деликатных рабочих частей инструментов производится с использованием чистящих игл.

с. Инструменты промываются под проточной водой для удаления остатков дезинфицирующего средства.

2-2) Очистка и дезинфекция инструментов в ультразвуковой ванне (рекомендуется производителем как предпочтительный метод)

а. Инструменты должны быть полностью погружены в чистящий раствор. Рекомендуется использовать энзимное дезинфицирующее чистящее средство (для этого рекомендовано использовать средства с нейтральным показателем pH или дезинфицирующее чистящее средство со схожими характеристиками (все средства должны быть зарегистрированы в установленном порядке в РФ).

б. Инструменты очищаются в ультразвуковой ванне в течении 10-20 минут, затем ополаскиваются водой.

с. Инструменты промываются под проточной водой для удаления остатков чистящего дезинфицирующего средства.

3) Повторять выполнение пунктов а и б до тех пор, пока инструменты не будут очищены полностью, затем проведите контрольный визуальный осмотр инструментов.

4) Производится тщательное высушивание инструментов естественным путем или с использованием сушильных шкафов для хирургических инструментов. При необходимости возможна ручная сушка с использованием салфеток из неабразивной ткани без ворса.

5) За дополнительной информацией и порядке применения доступных энзимных и не энзимных дезинфицирующих чистящих средств, обратитесь к инструкциям производителей этих средств.

2. Стерилизация паром

После очистки и дезинфекции инструментов, необходимо провести стерилизацию

Инструменты должны стерилизоваться паром под давлением в автоклаве при температуре от 132 °С до 134 °С в течение 15 минут с последующей сушкой в течение 30 минут.

12. Утилизация

Медицинские изделия должны утилизироваться в соответствии с медицинскими процедурами, принятыми в медицинских учреждениях и местными, государственными или федеральными нормативами. Выбор методов безопасной утилизации и уничтожения изделий зависит от мощности и профиля медицинской организации, наличия установок по обеззараживанию/обезвреживанию отходов, способа обезвреживания/уничтожения отходов, принятого на административной территории (сжигание, вывоз на полигоны, утилизация).

Инструменты относятся к эпидемиологически опасным отходам (изделия, загрязненные кровью и/или другими биологическими жидкостями пациентов, а также изделия, контактирующие с пациентами с инфекционными

болезнями). В данном случае медицинская организация осуществляет только сбор и временное хранение вышеуказанных отходов. Сбор осуществляют в пакеты или в контейнеры однократного применения с цветовой маркировкой, принятой для опасных медицинских отходов в помещении или в местах для временного хранения медицинских отходов до последующего транспортирования к месту уничтожения или утилизации. Инструменты, имеющие контакт с пациентом, подлежат предварительной очистке и дезинфекции в установленном порядке перед их утилизацией. Транспортированием использованных медицинских отходов из медицинских учреждений, их утилизацией занимаются специализированные организации, имеющие лицензию на обращение с опасными в эпидемиологическом отношении медицинскими отходами.

Потребительская упаковка и неиспользованные бракованные изделия относятся к эпидемиологически безопасным отходам, приближенным по составу к твердым бытовым отходам (ТБО).

13. Срок годности

Срок годности не ограничен.

14. Срок службы изделия

При надлежащем использовании срок службы инструментов не ограничен, за исключением последствий естественного износа.

15. Гарантийный срок эксплуатации и хранения

Изделия не имеют срока хранения

16. Техническое обслуживание и ремонт

Техническое обслуживание и ремонт не предусмотрены.

17. Перечень стандартов, применяемые при производстве медицинских изделий

EN ISO 13485; EN ISO 14971; EN ISO 14155-1; EN ISO 14155; EN ISO 10993-5; EN ISO 15223-1; EN 1041; MEDDEV 2.7/1 Ред. 4; MEDDEV 2.12/1 Ред. 8; EN ISO 17665-1; EN ISO 11138-1; EN ISO 11737-1

Примечание: Стандарты используются в последней редакции: организация сохраняет и обновляет список справочных стандартов как запись собственной системы управления в соответствии с ISO 13485.

(Чонджин-донг, здание Самсонг) 701,
702, 34, Чон-ро 3-гиль, Чонно-гу, Сеул
[Форма № 43]

«НОТАРИАЛЬНО-ЮРИДИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ ИДЕА ИНК.»

ТЕЛ.: 756-4401
ФАКС: 756-4402

[Текст документа на корейском и английском языках идентичен]

Регистрационный номер: 2024 – 18010

НОТАРИАЛЬНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

МИН ДЖИ ХО (MIN, JI HO),
поверенный генерального директора «ДЕНТАЛ СТУДИО Ко., Лтд.»
Ким Бом Чун,
явившийся ко мне, признал указанную
подпись доверителя на прилагаемой ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НА
МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ.

Настоящим засвидетельствовано 13 августа 2024 г. в указанном офисе.

«Нотариально-юридическая компания ИДЕА Инк.»
Относится к Прокуратуре центрального округа Сеула
(Чонджин-донг, здание Самсонг) 701, 702, 34, Чон-ро 3-гиль, Чонно-гу, Сеул,
Республика Корея

/подпись/

Подпись нотариуса

Пак Чен Чейл (Park Jong Cheil)

[Печать: «Нотариально-юридическая компания ИДЕА Инк.», нотариус Пак Чен Чейл]

[Печать: «Нотариально-юридическая компания ИДЕА Инк.», нотариус Пак Чен Чейл]

Настоящая нотариальная контора уполномочена Министром юстиции Республики Корея
предоставлять нотариальные услуги с 07 февраля 2020 г. согласно закону № 15150.

210 мм × 297 мм
(Бланк с защитой) (1 категория) 70 г/м²)

ПОДПИСЬ

Российская Федерация
Город Москва

Двадцать шестого августа две тысячи двадцать четвертого года

Я, Веремий Юлия Игоревна, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность подписи переводчика Малошовой Анны Андреевны.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 77/2194-н/77-2024-10-3824

Уплачено за совершение нотариального действия: 400 руб. 00 коп.

ПОДПИСЬ

Гербовая печать
нотариуса г. Москвы
Веремий Ю.И.

Гербовая печать
нотариуса г. Москвы
Веремий Ю.И.

Ю.И. Веремий

Всего прошнуровано, пронумеровано
и скреплено печатью 113 лист(-а,-ов).

Нотариус:

ПОДПИСЬ

Российская Федерация
Город Москва

Двадцать шестого августа две тысячи двадцать четвертого года

Я, Веремий Юлия Игоревна, нотариус города Москвы, свидетельствую верность копии с представленного мне документа.

Зарегистрировано в реестре: № 77/2194-н/77-2024-10-3824

Уплачено за совершение нотариального действия: 11400 руб. 00 коп.

Ю.И. Веремий

Всего прошнуровано, пронумеровано
и скреплено печатью 113 лист(-а,-ов).

Нотариус: