

【наименование товара】

Наконечник ультразвукового скалера

【Модель продукта】

Пожалуйста, обратитесь к внешней упаковке

【Производительность и компоненты】

Изделие состоит из головной и хвостовой частей. Хвостовая часть соединяется с ультразвуковым скалером и является сменной. Изделие приводится в действие ультразвуковым скалером.

【Сфера применения】

Используется вместе с ультразвуковым скалером; подходит для очистки и придания формы поверхности зубов, корневых каналов и других частей.

Примечание

См. «Классификацию насадок» для получения информации о модели ультразвукового скалера, с которой совместим каждый тип насадки.

【Дата производства】

См. Этикетку на упаковке.

【Противопоказания】

1. Больным гемофилией к применению не разрешается.
2. Запрещается использовать пациентам с кардиостимуляторами.
3. Запрещается использовать врачам с кардиостимуляторами.
4. С осторожностью следует применять пациентам с сердечными заболеваниями, беременным женщинам и детям младшего возраста.

【Классификация наконечников】

1. Gx, GxT, Px, PxL, PxR, PxLT, PxRT, PxLDT, PxRDT, PxD, PxT, PxLD, PxRD, PxDT, Ex (Tx), ExD, ExT, ExDT, ExL, ExLT, SBx, SBL, SBR, SBxL, SBxR (x: 1 ~ 999) - насадки серии Woodpecker, совместимые с ультразвуковым скалером Woodpecker, EMS и Mectron.
2. GDx, GDxT, PDx, PDxD, PDxT, PDxDT, PDxL, PDxR, PDxLT, PDxRT, PDxLD, PDxRD, PDxLDT, PDxRDT, EDx (TDx), EDxD, EDxT, EDxDT, EDxL, EDxLT, EDxL D, EDxKDT, EDxR, EDxRT, EDxRD, EDxRDT, SBD, SBDx, SBD, SBDx (x: 1 ~ 999) - насадки серии DTE, совместимые с DTE, Satelec и ультразвуковым скалером NSK.
3. GSx, PSx, PSxD, ESx, ESxD (x: 1 ~ 999) - насадки с наружной резьбой, совместимые с ультразвуковым скалером Sirona.
4. GCx, GKx, PCx, EKx (x: 1 ~ 999) - насадки серии Kava, совместимые со скейлером Kavo.
5. Ax, AxT (x: 1 ~ 999) совместим со скейлером Amdent.

【Методы работы】

Рекомендуемое описание мощности:

«Низкая мощность передачи» означает, что устройство нормально работает в пределах 0-30% от полной передачи.

«Средняя мощность передачи» означает, что устройство нормально работает в пределах 0–60% от полной передачи.

«Высокая мощность передачи» означает, что устройство нормально работает в пределах 0–100% от полной передачи.

1. Серия для скейлинга: используется в режиме скейлинга (режим G) ультразвукового скейлера.
 - 1.1 G1, G1T, GD1, GD1T, GS1 используются для удаления наддесневого камня и зубного камня на шейке, а также для удаления твердых предметов на бугорке. Рекомендуемый срок службы: 200 операций удаления зубного камня.
Рекомендуемая мощность: высокая мощность передачи.
 - 1.2 GC1, GC2, G3, G3T, GD3, GD3T, GS3, GK1, GK2, GK3, GK5, GK6, GK7 используются для удаления наддесневого, поддесневого и зубного камня в кариозной полости. Рекомендуемый срок службы: 200 операций очистки всех зубов. Рекомендуемая мощность: высокая передача.
 - 1.3 G2, G2T, GD2, GD2T, GS2 используются для удаления большого наддесневого камня и налета. Рекомендуемый срок службы: 200 операций очистки всех зубов. Рекомендуемая мощность: высокая передача.
 - 1.4 G4, G4T, GD4, GD4T, GS4, GK4 используются для удаления наддесневого и межзубного камня всех зубов. Рекомендуемый срок службы: 200 операций очистки всех зубов. Рекомендуемая мощность: высокая передача.
 - 1.5 G5, G5T, GD5, GD5T, GS5 используются для удаления наддесневого камня и зубного камня на шейке. Рекомендуемый срок службы: 200 операций удаления зубного камня. Рекомендуемая мощность: высокая мощность передачи.
 - 1.6 G6, G6T, GD6, GD6T, GS6 используются для удаления большого наддесневого камня и налета. Рекомендуемый срок службы: 200 операций очистки всех зубов. Рекомендуемая мощность: высокая передача.
 - 1.7 G7, G7T, GD7, GD7T и GS7 используются для удаления коронок и вкладок. Рекомендуемый срок службы: 1000 зубов. Рекомендуемая мощность: высокая мощность.
 - 1.8 G8, G8T, GD8, GD8T и GS8 используются для удаления коронок и вкладок. Рекомендуемый срок службы: 1000 зубов. Рекомендуемая мощность: высокая мощность.
 - 1.9 G9, G9T, GD9, GD9T, GS9 используются для удаления наддесневого, межзубного и зубного камня на шейке. Рекомендуемый срок службы: 200 операций по удалению зубного камня. Рекомендуемая мощность: высокая мощность передачи.
 - 1.10 G10, G10T, GD10, GD10T, GS10 используются для удаления наддесневого и межзубного камня и налета. Рекомендуемый срок службы: 200 операций удаления зубного камня. Рекомендуемая мощность: высокая мощность передачи.
 - 1.11 G11, G11T, GD11, GD11T, GK11, GS11 используются для ортодонтии и полировки поверхности зубов. Рекомендуемый срок службы: 50 зубов. Рекомендуемая мощность: высокая мощность передачи.
 - 1.12 G12, G12T, GD12, GD12T используются для чистки язычной поверхности зубов. Рекомендуемый срок службы: 200 операций удаления зубного камня. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.
 - 1.13 G13, G13T, GD13, GD13T используются для удаления зубного камня в межзубном пространстве. Рекомендуемый срок службы: 200 операций удаления зубного камня. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.
 - 1.14 A1, A1T, A2, A2T используются для удаления наддесневого камня и зубного налета. Рекомендуемый срок службы: 200 операций по удалению зубного камня. Рекомендуемая мощность: высокая мощность передачи.
 - 1.15 Для шлифования дентина используются G20, G20T, GD20, GD20T, GK20 с крупным песком. Рекомендуемый срок службы: 100 зубов. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.
 - 1.16 G21, G21T, GD21, G21T, GK21 с мелким песком используются для отделки и полировки подготовленного уступа. Рекомендуемый срок службы: 100 зубов. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.
 - 1.17 G22, G22T, GD22, G22T Пластиковый материал, наддесневое удаление зубного камня. Рекомендуемый срок службы: 30 зубов. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

1.18 G30, G30, GD30, GD30T используются для подготовки ямок и трещин. Рекомендуемый срок службы: 50 зубов. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

1.19 G31, G31T, GD31, GD31T для препарирования мезиальной полости. Рекомендуемый срок службы: 50 зубов. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

1.20 G32, G32T, GD32, GD32T используются для препарирования дистальной полости. Рекомендуемый срок службы: 50 зубов. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

1.21 G33, G33T, GD33, GD33T используются для изготовления зубных виниров. Рекомендуемый срок службы: 50 зубов. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

1.22 G35, G35T, GD35, GD35T используются для препарирования ямок и трещин у детей. Рекомендуемый срок службы: 30 зубов. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

1.23 GK60, GK61 и GK62 используются для удаления наддесневого, поддесневого и межзубного камня. Рекомендуемый срок службы: 50 зубов. Рекомендуемая мощность: высокая мощность передачи.

2. Серия периодонтальная: используется в режиме лечения пародонта (режим Р) ультразвукового скейлера.

2.1 P1, P1T, PD1, PD1T, PS1, PC1 используются для удаления поддесневого камня. Рекомендуемый срок службы: 150 операций по удалению зубного камня. Рекомендуемая мощность: высокая мощность передачи.

2.2 P2L, P2LT, P2R, P2RT, PD2L, PD2LT, PD2R, PD2RT используются для удаления зубного камня в области фуркации, межзубного промежутка и узкой щели. Рекомендуемый срок службы: 50 раз. Рекомендуемая мощность: низкая мощность передачи.

2.3 P2LD, P2LDT, P2RD, P2RDT, PD2LD, PD2LDT, PD2RD, PD2RDT используются для выравнивания поверхности корня и поддесневого удаления зубного камня (насадка с алмазным напылением). Рекомендуемый срок службы: 50 зубов. Рекомендуемая мощность: низкая мощность передачи.

2.4 P3, P3T, PD3, PD3T, PS3 используются для удаления зубного камня в поддесневой части и глубокой части пародонтальных карманов. Рекомендуемый срок службы: 150 операций по удалению зубного камня. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

2.5 P3L, P3R, P3LT, P3RT, PD3L, PD3R, PD3LT, PD3RT используются для поддесневого удаления зубного камня. Рекомендуемый срок службы: 150 операций по удалению зубного камня. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

2.6 P3D, P3DT, PD3D, PD3DT, PS3D используются для выравнивания поверхности корня после хирургии пародонтального лоскута. Рекомендуемый срок службы: 50 раз. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

2.7 P4, P4T, PD4, PD4T, PS4 используются для удаления зубного камня из неглубокого пародонтального кармана и орошения кармана. Рекомендуемый срок службы: 150 операций по удалению зубного камня. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

2.8 P4D, P4DT, PD4D, PD4DT, PS4D используются для определения положения корневого канала и удаления кальцификатов на 1/3 коронки корневого канала. Рекомендуемый срок службы: 50 зубов. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

2.9 P5, P5T, PD5 и PD5T используются для удаления зубного камня в поддесневой части, межзубных промежутках и шейке зубов. Рекомендуемый срок службы: 150 зубов. Рекомендуемая мощность: высокая мощность.

2.10 P6, P6T, PD6 и PD6T используются для удаления зубного камня и орошения в глубокой части пародонтального кармана. Рекомендуемый срок службы: 150 операций по удалению зубного камня. Рекомендуемая мощность: высокая мощность передачи.

2.11 P7, P7T, PD7, PD7T используются для удаления зубного камня и орошения в глубокой части пародонтального кармана. Рекомендуемый срок службы: 150 операций по удалению зубного камня. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

2.12 P8 и P8T используются для удаления зубного камня из неглубокого пародонтального кармана и для удаления зубного камня на поверхности зуба и в области канавки. Рекомендуемый

срок службы: 150 операций по удалению зубного камня. Рекомендуемая мощность: высокая мощность передачи.

2.13 P10, P10T, PD10, PD10T используются для поддесневого удаления зубного камня в глубоком пародонтальном кармане. Рекомендуемый срок службы: 150 операций очистки всех зубов. Рекомендуемая мощность: средняя передача.

2.14 P11, P11T, PD11, PD11T используются для поддесневого удаления зубного камня в мелком пародонтальном кармане. Рекомендуемый срок службы: 50 раз. Рекомендуемая мощность: низкая мощность передачи.

2.15 P12, P12T, PD12, PD12T используются для поддесневого удаления зубного камня. Рекомендуемый срок службы: 150 операций по удалению зубного камня. Рекомендуемая мощность: высокая мощность передачи.

2.16 P14L, P14LT, PD14L, PD14LT, P14R, P14RT, PD14R, PD14RT используются для удаления стойкого камня в задней поддесневой части. Рекомендуемый срок службы: 150 операций по удалению зубного камня. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

2.17 P18, P18T, PD18, PD18T используются для обнаружения и орошения пародонтального кармана. Рекомендуемый срок службы: 300 раз. Рекомендуемая мощность: высокая мощность передачи.

2.18 P20, P20T, PD20, PD20T используются для удаления зубного камня в межзубном пространстве, шейке зуба и поддесневой области 3 мм. Рекомендуемый срок службы: 150 операций по удалению зубного камня. Рекомендуемая мощность: высокая мощность передачи.

2.19 P20L, P20LT, PD20L, PD20LT, P20R, P20RT, PD20R, PD20RT используются для эффективного удаления стойкого зубного камня в задней поддесневой части. Рекомендуемый срок службы: 100 операций удаления зубного камня. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

2.20. P21L, P21LT, PD21L, PD21LT, P21R, P21RT, PD21R, PD21RT используются для удаления зубного налета на части фуркации корня заднего зуба и удаления зубного камня на поверхности заднего межзубного корня. Рекомендуемый срок службы: 100 операций удаления зубного камня. Рекомендуемая мощность: низкая мощность передачи.

2.21 P22L, P22LT, PD22L, PD22LT, P22R, P22RT, PD22R, PD22RT используются для удаления поддесневого камня и пятен. Рекомендуемый срок службы: 150 операций по удалению зубного камня. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

2.22 PC60 используется для удаления наддесневого камня со всех зубов. Рекомендуемый срок службы: 200 операций удаления зубного камня. Рекомендуемая мощность: высокая мощность передачи.

2.23 PC61 используется для поддесневой чистки и чистки. Рекомендуемый срок службы: 200 операций удаления зубного камня. Рекомендуемая мощность: высокая мощность передачи.

2.24 PC62 используется для удаления зубного камня в поддесневой части и глубоких пародонтальных карманах. Рекомендуемый срок службы: 200 операций по удалению зубного камня. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

2.25 P24L, P24LT, P24R, P24RT, P28, P28T используются для лечения пародонта в области отростка корня. Рекомендуемый срок службы: 150 операций по удалению зубного камня. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

2.26 P33 и P33T используются для удаления зубного камня в поддесневой части и глубоких пародонтальных карманах. Рекомендуемый срок службы: 100 операций удаления зубного камня. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

2.27 P50L, P50LT, P50R, P50RT, P53L, P53LT, P53R и P53RT используются для исследования поддесневого камня, выравнивания корня и поддесневого удаления зубного камня. Рекомендуемый срок службы: 80 операций удаления зубного камня. Рекомендуемая мощность: высокая мощность передачи.

2.28 P52 и P52T используются для удаления зубного камня. Рекомендуемый срок службы: 80 операций удаления зубного камня. Рекомендуемая мощность: высокая мощность передачи.

2.29 P54L, P54LT, P54R, P54RT, P58 и P58T используются для лечения зоны раздвоения корня. Рекомендуемый срок службы: 80 операций удаления зубного камня. Рекомендуемая мощность: низкая мощность передачи.

2.30 P55, P55T используются для удаления наддесневого камня и зубного налета. (Для детей) Рекомендуемый срок службы: 80 операций по удалению зубного камня. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

2.31 P56 и P56T используются для лечения крупных камней десен и зубного налета. Рекомендуемый срок службы: 80 операций по удалению зубного камня. Рекомендуемая мощность: высокая мощность передачи.

2.32 P57 и P57T используются для удаления зубного налета и промывания края десны. (детский) Рекомендуемый срок службы: 80 операций по удалению зубного камня. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

2.33 P59 и P59T используются для зондирования поддесневого камня, поддесневого удаления зубного камня и планирования корня. Рекомендуемый срок службы: 80 операций удаления зубного камня. Рекомендуемая мощность: высокая мощность передачи.

2.34 P61 и P61T используются для удаления зубного камня. Рекомендуемый срок службы: 80 операций удаления зубного камня. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

2.35 P90 и P90T используются для очистки и обслуживания имплантата. Рекомендуемый срок службы: 50 зубцов. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

2.36 P94, P95, P96L и P96R используются для очистки и обслуживания имплантата. Рекомендуемый срок службы: 50 зубцов. Рекомендуемая мощность: низкая мощность передачи.

2.37 PD40 и PD40T используются в качестве адаптеров для удержания насадки для обслуживания имплантата. Рекомендуемый срок службы: 500 раз. Рекомендуемая мощность: низкая мощность передачи.

2,38 PD41, PD42, PD43L и PD43R (совет по уходу за имплантатом) прикрепляются к адаптеру PD40 для очистки и обслуживания имплантата. Рекомендуемый срок службы: 50 зубцов. Рекомендуемая мощность: низкая мощность передачи.

3. Серия эндодонтическая: работа при лечении корневых каналов в эндодонтическом режиме (режим E) ультразвукового скалера.

3.1 E1 (T1), E1T, ED1 (TD1), ED1T, ES1, E51, E51T (переходник Endo 120 °) используются для зажима файла из никель-титанового сплава. Его часто используют для орошения корневых каналов передних зубов. Рекомендуемый срок службы: 500 раз, каждый эндофайл рекомендуется использовать не более 10 раз. Рекомендуемая мощность: низкая мощность передачи.

3.2 E2T, ED2, ED2T, ES2 (переходник Endo 95 °) используются для крепления файла из никель-титанового сплава. Его часто используют для орошения корневых каналов коренных зубов. Рекомендуемый срок службы: 500 раз, каждый эндофайл рекомендуется использовать не более 10 раз. Рекомендуемая мощность: низкая мощность передачи.

3.3 E3, E3T, ED3, ED3T и ES3 используются для размягчения заполненной гуттаперчи с помощью механической энергии и тепловой энергии ультразвуковой вибрации после ирригации корневых каналов. Верхний конец наконечника контактирует с гуттаперчей. Рекомендуемый срок службы: 500 корневых каналов. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

3.4 E3D, E3DT, ED3D, ED3DT, ES3D используются для удаления обызвествления и плохого заполнения полости, а также для удаления выступа пульповой камеры. Рекомендуемый срок службы: 50 корневых каналов. Рекомендуемая мощность: низкая мощность передачи.

3.5 E4, E4T, ED4, ED4T и ES4 используются для удаления инородных тел, таких как пломба в средней части корневого канала или апикальной 1/3 части. Рекомендуемый срок службы: 100 корневых каналов. Рекомендуемая мощность: умеренная.

3.6 E4D, E4DT, ED4D, ED4DT и ES4D используются для повторного лечения корневых каналов для удаления стойких веществ в середине корневого канала и апикальной 1/3. Рекомендуемый срок службы: 50 корневых каналов. Рекомендуемая мощность: малая мощность.

3.7 E5, E5T, ED5, ED5T и ES5 используются для удаления инородных тел, таких как пломбы в верхней трети коронки при лечении корневых каналов. Рекомендуемый срок службы: 100 корневых каналов. Рекомендуемая мощность: умеренная.

3.8 E5D, E5DT, ED5D, ED5DT и ES5D используются для лечения корневых каналов. Эффективность латерального шлифования повышается, а стойкие вещества в стенке полости костного мозга эффективно удаляются. Рекомендуемый срок службы: 50 корневых каналов. Рекомендуемая мощность: малая мощность.

3.9 E6 (T6), E6T, ED6 (TD6), ED6T используются для удаления инородных тел из глубоких корневых каналов. Рекомендуемый срок службы: 50 корневых каналов. Рекомендуемая мощность: низкая мощность передачи.

3.10 E7, E7T, ED7, ED7T используются для удаления инородного тела на 1/3 верхней части коренного канала. Рекомендуемая продолжительность жизни: 50 корневых каналов. Рекомендуемая мощность: низкая мощность передачи.

3.11 E8, E8T, ED8, ED8T, ES8, EK8 используются для зажима фрезы с целью увеличения корня и шлифования зубов. Рекомендуемый срок службы: 500 раз. Рекомендуемая мощность: высокая мощность передачи.

3.12 E9, E9T, ED9, ED9T, ES9, EK9 используются для зажима бора с целью увеличения корня и шлифования зубов. Рекомендуемый срок службы: 500 раз. Рекомендуемая мощность: высокая мощность передачи.

3.13 Используются E10, E10T, ED10, ED10T и ES10 для полировки стенки корневого канала при ретроградной эндодонтии. Рекомендуемый срок службы: 50 корневых каналов. Рекомендуемая мощность: умеренная.

3.14 E10D, E10DT, ED10D, ED10DT и ES10D используются для эффективной апикальной модификации в апикальной хирургии. Рекомендуемый срок службы: 50 корневых каналов. Рекомендуемая мощность: умеренная.

3.15 E11, E11T, ED11, ED11T и ES11 используются для полировки стенки корневого канала в ретроградной эндодонтии. Рекомендуемый срок службы: 50 корневых каналов. Рекомендуемая мощность: умеренная.

3.16 E11D, E11DT, ED11D, ED11DT, ES11D используются для эффективной апикальной модификации в апикальной хирургии. Рекомендуемый срок службы: 50 корневых каналов. Рекомендуемая мощность: умеренная.

3.17 E12, E12T, ED12, ED12T, E12D (T4), E12DT, ED12D (TD4), ED12DT, E13D, ED13D используются для удаления инородных тел из корневого канала и обнажения корневого канала. Рекомендуемый срок службы: 50 корневых каналов. Рекомендуемая мощность: высокая мощность передачи.

3.18 E14, E14T, ED14, ED14T и ES14 используются для лечения корневых каналов, быстрого удаления инородных тел и фрагментов инструментов в центре корневого канала и апикальной 1/3 с водяным охлаждением. Рекомендуемый срок службы: 50 корневых каналов. Рекомендуемая мощность: малая мощность.

3.19 E14D, E14DT, ED14D, ED14DT, ES14D используются для лечения корневых каналов, чтобы быстро удалить устойчивый материал в середине толстого корневого канала и его апикальной 1/3 с водяным охлаждением (наконечник с алмазным покрытием). Рекомендуемый срок службы: 30 Корневой канал. Рекомендуемая мощность: малая мощность.

3.20 E15, E15T, ED15, ED15T и ES15 используются для лечения корневых каналов для быстрого удаления инородных бобов и фрагментов инструментов на 1/3 части корневого канала в направлении коронки; с водяным охлаждением. Рекомендуемый срок службы: 50 корневых каналов. Рекомендуемая мощность: малая.

3.21 E15D (T5), E15DT, ED15D (TD5), ED15DT и ES15D используются для лечения корневых каналов. Повышается эффективность латерального шлифования и эффективно удаляются стойкие вещества в стенке костномозговой полости; водяным охлаждением. Рекомендуемый срок службы: 30 корневых каналов. Рекомендуемая мощность: малая мощность.

3.22 E16, E16T, ED16, ED16T используются для определения местоположения камеры пульпы для очистки корневого канала и увеличения устья корневого канала. Рекомендуемый срок службы: 50 корневых каналов. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

3.23 E17, E17T, ED17 и ED17T используются для лечения корневых каналов с целью удаления дентина и кальциноза в корневом канале. Рекомендуемый срок службы: 100 зубов. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

3.24 E18 (T3), E18T, ED18 (TD3) и ED18T используются для лечения корневых каналов для удаления дентина и кальцификации на 1/3 корневого канала. Рекомендуемый срок службы: 100 зубьев. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

3.25 ED19, ED19T, ED20, ED20T, ED21L, ED21 LT, ED21R, ED21RT, ED22, ED22T, ED23, ED23T, E D24, ED24T, ED25L, ED25LT, ED25R, ED25RT используются для повторного препарирования корневого канала с целью полировки стенки корневого канала. Рекомендуемый срок службы: 80 корневых каналов. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

3.26 ED19D, ED19DT, ED20D, ED20DT, ED21LD, ED21LDT, ED21RD, ED21RDT, ED22D, ED22DT, ED23D, ED23DT, ED24D, ED24DT, ED25LD, ED25LDT, ED25RD и ED25RDT используются для эффективной апикальной модификации в апикальной хирургии. Рекомендуемый срок службы: 50 корневых каналов. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

3.28 ED27 и ED27T используются для отделки полости пульпы и удаления кальциноза на дне пульповой камеры. Рекомендуемый срок службы: 30 зубьев. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

3.29 ED28 и ED28T используются для определения местоположения устья корневого канала. Рекомендуемый срок службы: 30 корневых каналов. Рекомендуемая мощность: используется только на низкой передаче.

3.27 E61, ED61, E62 (T2), ED62 (TD2), E63, ED63, E90, ED90, E93, ED93, E95, ED95, E96, ED96, E97, ED97, E98, ED98, E99, ED99 используются для корневых орошение каналов. (Гладкий файл) Рекомендуемый срок службы: 50 корневых каналов. Рекомендуемая мощность: низкая мощность передачи.

3.28 E70, E70T, ED70, ED70T, EK70 (адаптер Endo) используются для установки и подсоединения ирригационного наконечника корневого канала для очистки корневого канала. Рекомендуемый срок службы: 500 раз. Рекомендуемая мощность: низкая мощность передачи.

3.29 E71, ED71, E72, ED72, E73, ED73, E74, ED74, E75, E76 (наконечник для ирригации корневых каналов) присоединяются к эндоадаптеру E70, ED70 или EK70 для ирригации корневых каналов.

3.30 E60, ED60, E64, ED64, E65, ED65, E66, ED66, E94, ED94 используются для орошения корневых каналов. Рекомендуемый срок службы: 50 корневых каналов. Рекомендуемая мощность: низкая мощность передачи.

4. Подготовка полости: используется в режиме функции скейлинга.

4.1 SB1, SBD1, SB1T, SBD1T, SB4, SBD4 : алмазная насадка в форме шара. Подготовка окклюзионной поверхности и шейки кариозных зубов. Рекомендуемый срок службы: 30 зубов. Рекомендуемая мощность: средняя передача.

4.2 SB2, SBD2, SB2T, SBD2T, SB5, SBD5 : Верхний полусферический шарик обработан алмазным напылением для удаления кариозных зубов без повреждения соседних зубов. Рекомендуемый срок службы: 30 зубов. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

4.3 SB3, SBD3, SB3T, SBD3T, SB6, SBD6 : Нижний полусферический шарик обработан алмазным напылением для удаления кариозных зубов без повреждения соседних зубов. Рекомендуемый срок службы: 30 зубьев. Рекомендуемая мощность: средняя передача.

4.4 SBL, SBDL, SBLT, SBDLT, SB7L, SBD7L : Полусферический алмазный наконечник. Установите 45 ° влево, позволяет избавиться от кариозных зубов, не повреждая соседние зубы. Рекомендуемый срок службы: 30 зубов. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

4.5 SBR, SBDL, SBRT, SBDRT, SB7R, SBD7R : Полусферический алмазный наконечник. Установить на 45 ° вправо, позволяет избавиться от кариозных зубов, не повреждая соседние

зубы. Рекомендуемый срок службы: 30 зубов. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

4.6 SB8 и SBD8 Круглая поверхность наконечника имеет алмазное покрытие (85 мкм), которое используется для удаления кариеса с соседних поверхностей зубов. Рекомендуемый срок службы: 30 зубов. Рекомендуемая мощность: средняя мощность передачи.

【Меры предосторожности】

1. Наконечник с выгравированным логотипом «WOODPECKER» не может использоваться с наконечником, на котором выгравирован логотип «DTE», и наоборот.
2. Капание и неполное распыление во время работы - это нормальное явление. Врач может приспособиться к необходимому уровню мощности.
3. Насадка должна быть плотно прикручена к наконечнику, и во время работы должна быть струя воды.
4. Перед использованием насадки, её необходимо очистить, продезинфицировать и стерилизовать.
5. Химический реагент, используемый для обработки насадки, не должен быть сильной кислотой или сильным щелочным раствором с сильной коррозионной активностью.
6. Пожалуйста, замените насадку на новую, если она сломана или изношена.
7. Не сгибайте и не стачивайте насадку.
8. После того, как насадка с золотым покрытием подвергнется воздействию окисляющего раствора, такого как перекись водорода или гипохлорит натрия, своевременно промойте его водой, чтобы не повредить поверхность покрытия.
9. Не продолжайте работу, если рабочая насадка застряла. Её следует сначала удалить, иначе насадка может сломаться.

【Очистка, дезинфекция и стерилизация】

Предупреждения:

Использование сильнодействующих моющих и дезинфицирующих средств (щелочной pH > 9 или кислый pH < 5) сокращает срок службы продуктов. И в таких случаях производитель ответственности не несет.

Это устройство не должно подвергаться воздействию высоких температур выше 138 °C.

Лимит обработки:

Продукция рассчитана на большое количество циклов стерилизации. Соответствующим образом были выбраны материалы, используемые в производстве. Однако при каждом обновлении подготовки к использованию термические и химические нагрузки приводят к старению продуктов. Максимальное количество стерилизаций наконечников - 300 раз.

1 Первоначальная обработка

1.1 Принципы обработки

Эффективная стерилизация возможна только после завершения эффективной очистки и дезинфекции. Пожалуйста, убедитесь, что в рамках вашей ответственности за стерильность продуктов во время использования для очистки / дезинфекции и стерилизации используется только достаточно проверенное оборудование и процедуры для конкретных продуктов, и что валидированные параметры соблюдаются во время каждого цикла.

Также соблюдайте применимые законодательные требования в вашей стране, а также правила гигиены больницы или клиники, особенно в отношении дополнительных требований по инактивации прионов.

1.2 Послеоперационная обработка

Послеоперационную обработку необходимо проводить немедленно, не позднее, чем через 30 минут после завершения операции.

Шаги следующие:

1. Дайте ультразвуковому скалеру поработать 20-30 секунд в режиме орошения, чтобы промыть насадку и наконечник;
2. Снимите наконечник с ультразвукового устройства для лечения пародонта и смойте грязь с поверхности изделия чистой водой (или дистиллированной / деионизированной водой);
3. Высушите изделие чистой мягкой тканью и поместите в чистый лоток.

Примечания:

- а) Используемая вода должна быть чистой, дистиллированной или деионизированной водой.

2 Подготовка перед очисткой

Этапы:

Инструменты: эндодонтический или динамометрический ключ, лоток, мягкая кисть, чистая и сухая мягкая ткань.

1. Извлеките насадку из продукта с помощью ключа для эндодонтических инструментов или динамометрического ключа, предоставленного Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd, а затем положите насадку и ключ в чистый лоток.
2. Затем вытрите изделие и аксессуары мягкой тканью и положите их в чистый лоток.

3 Очистка

Очистку следует производить не позднее, чем через 24 часа после операции. Очистку можно разделить на автоматическую и ручную. Если позволяют условия, предпочтительна автоматическая очистка.

3.1 Автоматическая очистка

- Действительность очистителя подтверждена сертификатом CE в соответствии с EN ISO 15883.
- Должен быть соединитель для промывки, подключенный к внутренней полости продукта.
- Процедура очистки подходит для продукта, а период полива - достаточный.
- Не очищайте изделие ультразвуком.

Рекомендуется использовать моечно-дезинфицирующее устройство в соответствии со стандартом EN ISO 15883. Для получения информации о конкретной процедуре см. раздел «Автоматическая дезинфекция» в следующем разделе «Дезинфекция».

Примечания:

- а) Чистящим средством не обязательно должна быть чистая вода. Это может быть дистиллированная вода, деионизированная вода или мультифермент. Но убедитесь, что выбранное чистящее средство совместимо с продуктом.
- б) На этапе мойки температура воды не должна превышать 45 ° C, в противном случае белок затвердеет, и его будет сложно удалить.
- с) После очистки химический остаток должен быть менее 10 мг / л.

4 Дезинфекция

Дезинфекцию необходимо провести не позднее, чем через 2 часа после фазы очистки. Если позволяют условия, предпочтительна автоматическая дезинфекция.

4.1 Автоматическая дезинфекция - моечно-дезинфекционная машина

- Моечно-дезинфекционная машина подтверждена сертификатом CE в соответствии с EN ISO 15883.
- Используйте функцию высокотемпературной дезинфекции. Температура не превышает 134 ° C, а дезинфекция при температуре не может превышать 20 минут.
- Цикл дезинфекции соответствует циклу дезинфекции в EN ISO 15883.

Этапы очистки и дезинфекции с использованием моечно-дезинфицирующей машины

1. Осторожно поместите продукт в корзину для дезинфекции. Фиксация товара требуется только в том случае, если продукт съемный в устройстве. Продукты не должны контактировать друг с другом.
2. Используйте подходящий адаптер для промывки и подсоедините внутренние водопроводные трубы к промывочному соединению моечно-дезинфицирующей машины.
3. Запустить программу.
4. После завершения программы выньте изделие из моечно-дезинфицирующей машины, осмотрите (см. раздел «Осмотр и обслуживание») и упакуйте (см. главу «Упаковка»). При необходимости сушите продукт несколько раз (см. раздел «Сушка»).

Примечания:

- а) Перед использованием необходимо внимательно прочитать инструкции по эксплуатации, предоставленные производителем оборудования, чтобы ознакомиться с процессом дезинфекции и мерами предосторожности.
- б) С помощью этого оборудования будет проводиться очистка, дезинфекция и сушка одновременно.
- в) Очистка: (с1) Процедура очистки должна соответствовать продукту. Период промывания должен быть достаточным (5-10 минут). Предварительно промойте в течение 3 минут, промойте еще 5 минут и прополощите дважды, каждое полоскание продолжительностью 1 минуту. (с2) На этапе мойки температура воды не должна превышать 45 ° C, иначе белок затвердеет, и его будет трудно удалить. (с3) Используемый раствор может быть чистой водой, дистиллированной водой, деионизированной водой или мультиферментным раствором и т. д., и можно использовать только свежеприготовленные растворы. (с4) Во время использования очистителя необходимо соблюдать указанную производителем концентрацию и время. Используемый очиститель - neodisher MediZym (доктор Вейгерт).
- д) Дезинфекция: (d1) Непосредственное использование после дезинфекции: температура $\geq 90^{\circ}\text{C}$, время ≥ 5 мин или $A0 \geq 3000$; (d2) Стерилизовать после дезинфекции и использования: температура $\geq 90^{\circ}\text{C}$, время ≥ 1 мин или $A0 \geq 600$ (d3) Здесь для дезинфекции температура 93°C , время 2,5 мин и $A0 > 3000$.
- д) Только дистиллированная или деионизированная вода с небольшим количеством микроорганизмов (<10 КОЕ / мл) можно использовать на всех этапах полоскания. (Например, чистая вода, соответствующая требованиям Европейской фармакопеи или Фармакопеи США).
- е) После очистки химический остаток должен быть менее 10 мг / л.
- г) Воздух, используемый для сушки, должен фильтроваться HEPA.
- з) Регулярно ремонтируйте и проверяйте дезинфектор.

5 Сушка

Если в процессе очистки и дезинфекции не предусмотрена функция автоматической сушки, высушите ее после очистки и дезинфекции.

Методы

1. Расстелите чистую белую бумагу (белую ткань) на плоском столе, поместите предмет на белую бумагу (белая ткань), а затем высушите продукт фильтрованным сухим сжатым воздухом (максимальное давление 3 бара). До тех пор, пока на белую бумагу (белую ткань) не перестанет брызгать жидкость, сушка продукта завершена.
2. Его также можно сушить непосредственно в медицинском сушильном шкафу (или духовке). Рекомендуемая температура сушки 80°C ~ 120°C , время должно быть 15~40 мин.

Примечания:

- а) Сушка продукта должна производиться в чистом месте.
- б) Температура сушки не должна превышать 138°C ;
- в) Используемое оборудование следует регулярно проверять и обслуживать.

6 Осмотр и обслуживание

В этой главе мы проверяем только внешний вид продукта. После осмотра, если нет проблем, следует немедленно собрать наконечник, последовательно установить на наконечник уплотнительное кольцо, светодиод, световод и ниппель, а затем закрутить ниппель по часовой стрелке.

6.1 Проверить продукт. Если после очистки / дезинфекции остается грязь, весь процесс очистки / дезинфекции необходимо повторить.

6.2 Проверить продукт. Если он явно поврежден, разбит, отсоединился, ржавый или погнутый, его необходимо выбросить и не допускать дальнейшего использования.

6.3 Проверить продукт. Если обнаружено, что аксессуары повреждены, пожалуйста, замените их перед использованием. А новые аксессуары для замены необходимо очистить, продезинфицировать и высушить.

6.4 Если время обслуживания (количество раз) продукта достигает указанного срока службы (количество раз), своевременно заменяйте.

7 Упаковка

Установите продезинфицированный и просушенный продукт и быстро упакуйте его в медицинский стерилизационный пакет (или специальный держатель, стерильную коробку).

Примечания

- а) Используемая упаковка соответствует ISO 11607;
- б) Она выдерживает высокую температуру 138 ° C и имеет достаточную паропроницаемость;
- с) Упаковочная среда и соответствующие инструменты должны регулярно очищаться, чтобы обеспечить чистоту и предотвратить попадание загрязняющих веществ;
- г) Избегайте контакта частей из разных металлов при упаковке.

8 Стерилизация

Используйте только следующие процедуры стерилизации паром (процедура фракционного предварительного вакуумирования *) для стерилизации, другие процедуры стерилизации запрещены:

- Паровой стерилизатор соответствует EN13060 или сертифицирован в соответствии с EN 285 в соответствии с EN ISO 17665;
- Максимальная температура стерилизации 138 ° C;
- Время стерилизации составляет не менее 4 минут при температуре 132°C / 134°C и давление 2,0 ~ 2,3 бара.
- Обеспечьте максимальное время стерилизации 20 минут при 134 ° C. Подтверждение фундаментальной пригодности продуктов для эффективной паровой стерилизации было проведено проверенной испытательной лабораторией.

Примечания:

- а) Только те продукты, которые были эффективно очищены и продезинфицированы, разрешено стерилизовать;
- б) Перед использованием стерилизатора для стерилизации прочтите инструкцию по эксплуатации, предоставленную производителем оборудования, и следуйте инструкциям.
- с) Не используйте стерилизацию горячим воздухом и радиационную стерилизацию, так как это может привести к порче товара;
- г) Пожалуйста, используйте рекомендуемые процедуры стерилизации для стерилизации. Не рекомендуется стерилизовать с помощью других процедур стерилизации, таких как оксид этилена, формальдегид и стерилизация низкотемпературной плазмой. Производитель не несет ответственности за не рекомендованные процедуры. Если вы используете процедуры стерилизации, которые не были рекомендованы, пожалуйста, придерживайтесь соответствующих действующих стандартов и проверьте их пригодность и эффективность.

* Процедура фракционного предварительного вакуумирования = стерилизация паром с повторяющимся предварительным вакуумированием. Используемая здесь процедура заключается в выполнении стерилизации паром с помощью трех предварительных вакуумирований.

9 Хранение

1 Хранить в чистой, сухой, вентилируемой, неагрессивной атмосфере с относительной влажностью от 10% до 93%, атмосферным давлением от 70 кПа до 106 кПа и температурой от -20 ° С до +55 ° С;

2 После стерилизации продукт следует упаковать в медицинский стерилизационный пакет или чистый герметичный контейнер и хранить в специальном шкафу для хранения. Срок хранения не должен превышать 7 дней. Если он превышен, его следует обработать перед использованием.

Примечания:

- а) Помещение для хранения должно быть чистым и регулярно дезинфицироваться;
- б) Хранение продукции должно быть разделено на партии, маркировано и зарегистрировано.

10 Транспортировка

- 1. Избегайте чрезмерных ударов и вибрации во время транспортировки и обращайтесь с осторожностью;
- 2. Не следует смешивать с опасными грузами во время транспортировки.
- 3. Избегайте воздействия солнца, дождя или снега во время транспортировки.