

**КАТАЛОГ
ОРТОДОНТИЧЕСКИХ
ИНСТРУМЕНТОВ**

Hu-Friedy®



Вот уже более 100 лет компания Hu-Friedy занимается производством стоматологических инструментов. Каждый день наши специалисты работают над улучшением качества инструментов и расширением сферы предоставляемых услуг. А значит — помогают врачам достигать высочайших результатов максимально быстро и эффективно!

Качество мирового уровня.

Головной офис Hu-Friedy находится в городе Чикаго. На сегодняшний день в офисах и представительствах Компании работают более 700 человек. Инструменты Hu-Friedy продаются в 95 странах по всему миру! Успех Hu-Friedy – результат кропотливой работы и стремления к совершенству. Отличный инструмент – помощь стоматологу. С момента своего основания в 1908

году, компания Hu-Friedy сотрудничает со стоматологами, профильными факультетами и медицинскими университетами. В сотрудничестве с мировыми лидерами стоматологического сообщества, Hu-Friedy разрабатывает инновационные инструменты, уникальные по своему качеству и рабочим характеристикам. Лучшие врачи выбирают Hu-Friedy для того, чтобы транслировать свои идеи миру, и этому есть объяснение: сама

компания имеет прочную репутацию лидера в мире стоматологов. Помимо тесной работы с врачами, Hu-Friedy уделяет особое внимание работе со студентами. В центре нашей философии – желание помочь стоматологам добиться совершенства и облегчить их работу, а сделать это можно только с помощью высококлассного инструмента.





Hu-Friedy является лидером в производстве ортодонтических инструментов вследствие постоянного внедрения новых технологий, материалов и инновационных продуктов.

Более чем за 100 лет своего существования компания завоевала популярность и признание благодаря высокому качеству производимой продукции и непревзойденной эргономике. Внимание к деталям начинается с тщательного выбора материалов.

Все ортодонтические инструменты Hu-Friedy изготавливаются из высококачественной стали Immunity Steel® с оптимальным содержанием хрома и углерода. Эта сталь производится с использованием эксклюзивных методик обработки для обеспечения более долгого срока службы инструмента без поражения коррозией (при надлежащей эксплуатации и уходе).

КАЖДЫЙ ОРТОДОНТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ HU-FRIEDY

изготовлен вручную высококлассными мастерами, каждый из которых имеет опыт работы в среднем не менее 16 лет. При производстве одного инструмента они могут выполнять до 30 различных операций – что означает чрезвычайную точность и превосходное качество. Производственный процесс является предметом нашей гордости и заслуживает отдельного внимания - мы создаем шарнирные инструменты с идеально примыкающими друг к другу рабочими поверхностями, которые при регулярной смазке будут служить вам безотказно в течение многих лет. По качеству, эффективности и точности воздействия нашим инструментам на рынке нет равных.

СТАЛЬ IMMUNITY STEEL

Все ортодонтические инструменты Hu-Friedy изготавливаются из специальной стали Immunity Steel. Оптимальное содержание хрома и углерода в сочетании со специальной методикой обработки и закалки обеспечивают высокую устойчивость инструментов к коррозии при условии правильного использования и ухода.

ИДЕАЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Многоэтапный процесс производства позволяет создавать инструменты с идеальными рабочими характеристиками.

ЛАЗЕРНАЯ ГРАВИРОВКА

На ручку каждого инструмента лазером нанесена информация о рекомендуемом размере проволоки.

ПОЛИРОВКА

Рабочие части всех инструментов доводятся вручную до идеального состояния. Гладко отполированная поверхность не только более устойчива к коррозии, но и легко очищается и всегда прекрасно выглядит.

ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН

Размер, форма рабочей части и ручек инструмента и его вес чрезвычайно удобны в применении и придают и уверенность в результатах лечения.

СОДЕРЖАНИЕ:

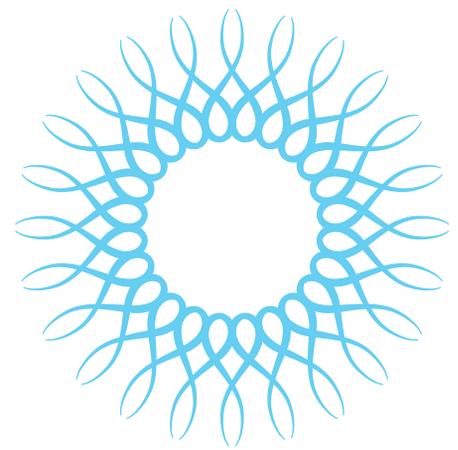
Ортодонтические инструменты	
CLEAR COLLECTION для работы с элайнерами	4 стр.
Кусачки	6 стр.
Универсальные Utility щипцы	9 стр.
Щипцы для изгибания дуг	12 стр.
Ручные инструменты	16 стр.
Дополнительные инструменты	22 стр.
IMS: Ортодонтические кассеты	24 стр.
IMS: Аксессуары	27 стр.
Профессиональный уход за инструментами	28 стр.
Рекомендованные наборы инструментов	30 стр.





ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ CLEAR COLLECTION ДЛЯ РАБОТЫ С ЭЛАЙНЕРАМИ

Коллекция Clear Collection от Hu-Friedy состоит из ортодонтических инструментов, предназначенных для индивидуализации и оптимизации биомеханического действия элайнеров без предварительного нагревания.



Tear Drop (инструмент «Слеза») 678-800

Инструмент для создания отверстий под эластичные резинки у десневого края элайнера. Вырез обеспечивает лучшую фиксацию эластиков-резинок, что облегчает их использование.

Инструмент служит для формирования углубления в области десневого края элайнеров, где необходимо добавление крючка. «Слеза» позволяет создать ретенционный пункт для удержания, фиксации эластичных тяг. Облегчает фиксацию эластиков для пациента.



Инструмент располагается под углом к планируемому вектору тяги.



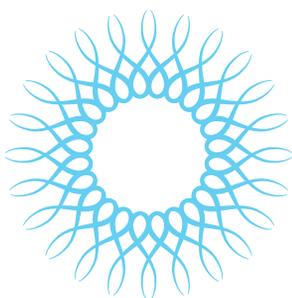
Прозрачный крючок для эластиков — прозрачный зацепной элемент может быть использован для всех типов эластичных тяг (вектор тяги по II, III классу и межчелюстные, для фиксации к мини-винтам, для фиксации к аппаратам для временной опоры, для проведения интрузии отдельных зубов).

Vertical («Вертикальный» инструмент) 678-801

Коррекция ротации зачастую является проблемой при ортодонтическом лечении с использованием элайнеров. Инструмент позволяет создать вертикальные углубления на поверхности элайнера, расположенные мезиально или дистально на вестибулярной и/или язычной поверхности конкретного зуба. Может быть создана ротационная пара - вертикальные углубления на вестибулярной и лингвальной поверхностях с противоположных сторон зуба. Также инструмент может быть использован для создания углубления, ускоряющего исправление вестибулярного или лингвального положения зубов.



Инструмент располагается на элайнере вдоль мезиальной или дистальной поверхности коронки зуба для формирования углубления. Углубления на элайнере улучшают разворот отдельных зубов.



**Horizontal («Горизонтальный» инструмент)
678-802**

Инструмент позволяет сделать горизонтальное углубление для улучшения контроля торка на поверхности элайнера. Вторая возможность применения инструмента - улучшение фиксации элайнера или ретейнера за счет создания углубления под аттачментом или в придесневой области.



Создается углубление для контроля торка корня любого зуба в зубном ряду за счет коррекции десневого края элайнера со щечной или язычной сторон (с внутренней или наружной стороны).
Надежность фиксации элайнера или ретейнера можно увеличить при помощи горизонтального углубления в придесневой области или под аттачментом.

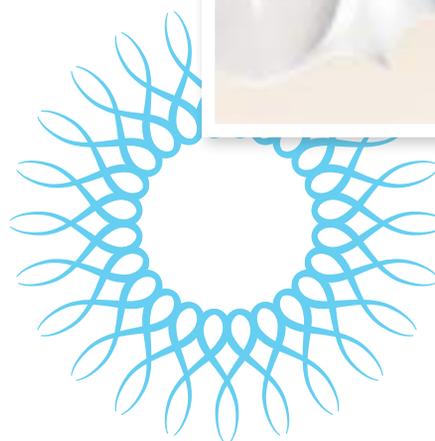


Hole Punch (инструмент «Дырокол») 678-803

Инструмент для создания отверстий в форме полумесяца на элайнерах. Позволяет адаптировать элайнеры под ортодонтические кнопки, используемые для наложения эластичных тяг. Кроме того, инструмент может быть использован для коррекции десневого края элайнера.



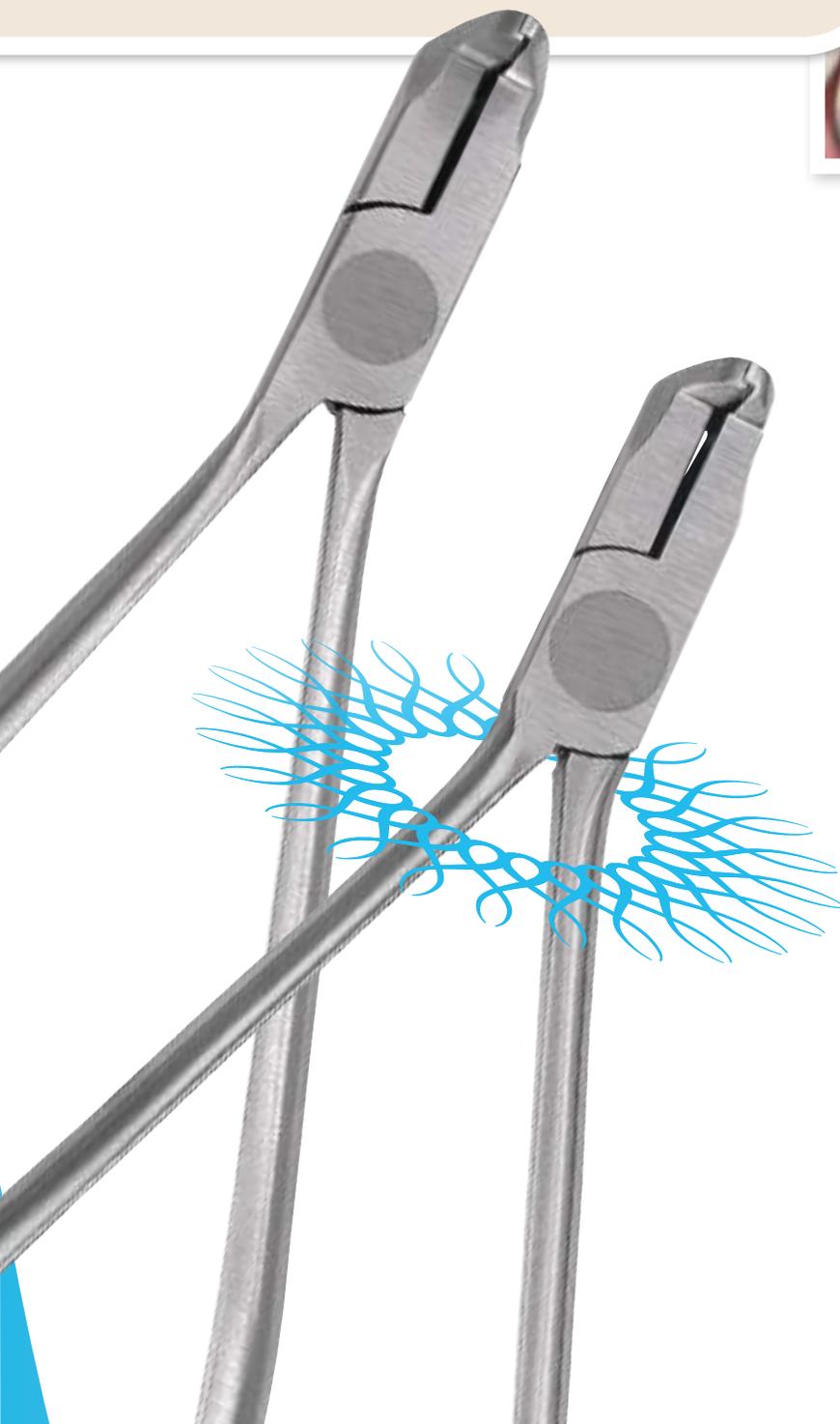
Инструмент "Дырокол" для формирования потверстий в форме полумесяца. Располагается в области десневого края на 1/2 рабочей части щипцов, что позволяет проводить припасовку элайнера в области любого зуба, к которому необходимо фиксировать кнопки, брекетки или другие фиксирующие элементы.





КУСАЧКИ

Идеально заточенные режущие кромки долгое время остаются острыми и подогнанными друг к другу, что обеспечивает долгий срок службы кусачек и превосходный результат во время работы. Для достижения идеальной остроты режущие края кусачек Hu-Friedy доводятся вручную на заводе.



Дистальные кусачки, удерживающие проволоку **678-101**

Безопасны при использовании в полости рта, так как удерживают отрезанный сегмент проволоки, концы щипцов закруглены и атравматичны. Позволяют откусывать дугу в пределах 0,5 мм от дистального края щечной трубки. Размер проволоки: $\leq 0,012''$ до $0,021 \times 0,025''$ (0,30мм до 0,53 x 0,64мм)

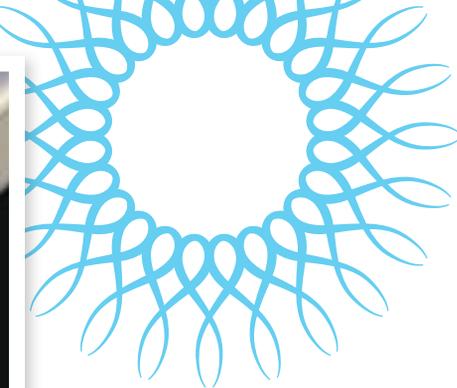


Дистальные кусачки, удерживающие проволоку, с удлиненными ручками **678-101L**

Аналогичны 678-101, но с удлиненными ручками. Размер проволоки: $\leq 0,012''$ до $0,021 \times 0,025''$ (0,30мм до 0,53 x 0,64мм)

Для регулярного ухода за раздвижными инструментами (щипцами, кусачками, иглодержателями) рекомендуется обрабатывать область замков перед каждой стерилизацией спреем ILS (при автоклавировании). Дезинфицируйте, стерилизуйте и храните раздвижные инструменты (ножницы, кусачки, щипцы, иглодержатели и т.д.) в открытом состоянии, чтобы избежать стрессовой коррозии.





Дистальные кусачки, удерживающие проволоку 678-111

Безопасны при использовании в полости рта, удерживают отрезанный сегмент проволоки, концы щипцов закруглены и атравматичны. Благодаря силиконовым вставкам обрезают дугу вровень с дистальным концом щечной трубки, не оставляя кончика.

Размер проволоки: $\leq 0,020''$ (0,51мм)

° Сменные силиконовые вставки 678-011 (3 шт. в уп.)



Дистальные кусачки 678-102

Универсальные дистальные кусачки. Обрезают дугу вровень с дистальным концом щечной трубки, не оставляя кончика, отрезанную проволоку не удерживают. Размер проволоки: $\leq 0,021 \times 0,025''$ (0,53 x 0,64мм)



Дистальные кусачки, удерживающие проволоку 678-113

Безопасны при использовании в полости рта, удерживают отрезанный сегмент проволоки, концы щипцов закруглены и атравматичны. Благодаря силиконовым вставкам обрезают дугу вровень с дистальным концом щечной трубки, не оставляя кончика. Уменьшают вероятность отклеивания замков во время припасовки дуги, разработаны для всех типов дуг. Размер проволоки: $\leq 0,021 \times 0,025''$ (0,53 x 0,64 мм)

° Сменные силиконовые вставки 678-013 (3 шт. в уп.)



Кусачки для дуг и лигатур 678-103

Тонкий профиль для работы в труднодоступных областях. Рабочие части расположены под углом 15° к ручкам. Размер проволоки: $\leq 0,022 \times 0,028''$ (0,55 x 0,71мм)



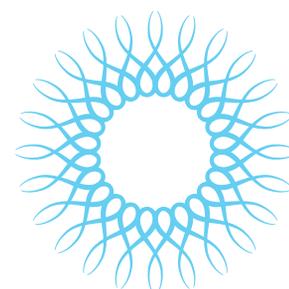
Лингвальные дистальные кусачки 678-700

Безопасны при использовании в полости рта, удерживают отрезанный сегмент проволоки. Размер проволоки: 0,012" до 0,018"



Кусачки для дуги 678-104

Для работы с мягкими дугами, проволокой и лигатурами. Размер проволоки: $\leq 0,022 \times 0,028''$ (0,55 x 0,71мм)





Лингвальные лигатурные кусачки
678-701

Размер проволоки: $\leq 0,012''$ (0,3 мм)



Кусачки с длинными ручками для лигатурной проволоки
678-107L

Такие же как 678-107, но с удлиненными ручками. Размер проволоки: $\leq 0,012''$ (0,30мм)



Кусачки для лигатурной проволоки
678-105

Рабочие части параллельны ручкам. Размер проволоки: $\leq 0,015''$ (0,38 мм)



Кусачки для лигатурной проволоки, 15°
678-109

Кусачки с ультратонким профилем для работы в труднодоступных областях. Рабочие части расположены под углом 15° к ручкам. Размер проволоки: $\leq 0,012''$ (0,3 мм)



Кусачки для лигатурной проволоки
678-106

Тонкий профиль для работы в труднодоступных областях. Размер проволоки: $\leq 0,012''$ (0,3 мм)



Кусачки для лигатурной проволоки
678-110

Предназначены для работы с мягкими дугами и лигатурой. Уменьшенный размер рабочих частей. Размер проволоки: $\leq 0,012''$ (0,3 мм)



Кусачки для лигатурной проволоки
678-107

Ультратонкий профиль для работы в труднодоступных областях. Размер проволоки: $\leq 0,012''$ (0,3 мм)



Кусачки для лигатурной проволоки (серия Slim Collection)
678-500

Тонкие кончики этих кусачек очень удобны для удаления эластиков. Рабочие части расположены под углом 15° к ручкам и уменьшены на 13% для лучшего обеспечения обзора. Размер проволоки: $\leq 0,008 \times 0,012''$ (0,2x0,3мм)



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ UTILITY ЩИПЦЫ

Высокоточная обработка области сочленения раздвижных инструментов и специальная конструкция винта обеспечивают плавные и ровные шарнирные движения без заклинивания. Инструменты сконструированы и обработаны таким образом, что их части, контактирующие со слизистой оболочкой полости рта, доставляют минимум дискомфорта пациентам.



Щипцы Weingart **678-201**

Щипцы с двумя тонкими рабочими частями, остроконечные кончики которых имеют насечки. Кончики вытянуты и изогнуты под углом 32° для захвата проволоки при ее введении/выведении из полости рта.



Щипцы Weingart **678-202**

Щипцы с двумя тонкими рабочими частями, изогнутыми под углом 20°. На внутреннюю поверхность рабочих частей нанесены насечки.



Лингвальные щипцы Weingart **678-702**

Удобны в работе благодаря длинным ручкам и тонким рабочим частям. Размер проволоки: до 0,030 (0,75мм)



Щипцы Weingart с удлиненными ручками **678-201L**

Аналогичны 678-201, но с длинными ручками.



Щипцы Weingart с ультратонким профилем (серия Slim Collection) **678-501**

На внутреннюю часть остроконечных рабочих частей нанесены насечки. Благодаря тонким щечкам эти щипцы удобны для использования в узких пространствах для захвата проволоки и ее введения/выведения из полости рта. Рабочие части тоньше на 20%, чем у щипцов 678-201. Размер проволоки: до 0,030 (0,75мм)



Лингвальные щипцы Weingart **678-702-90**

Удобны в работе благодаря длинным ручкам и тонким рабочим частям. Угол изгиба рабочих частей 90°. Размер проволоки: до 0,030 (0,75мм)



Универсальные щипцы How **678-204**

Отличаются от щипцов How 678-203 изгибом рабочих частей под углом 40°. Удобно работать в труднодоступных областях.



Щипцы длинные для снятия колец **678-207**

Превосходно адаптированы для снятия колец с моляров. Имеют опорную пластиковую часть и острую рабочую часть. ° Сменные вставки 678-014 (6 шт. в уп.) и 678-036 (6 шт. в уп.)



Щипцы How **78-203**

Прямые щипцы. На внутреннюю поверхность рабочих частей щипцов How нанесены насечки. Используются для работы с проволочными дугами и стальными лигатурами в полости рта.



Щипцы для установки колец **678-205**

Для удобства установки колец на щечки щипцов нанесены насечки.



Щипцы короткие для снятия колец **678-208**

Идеальны для снятия колец. Имеют опорную пластиковую часть и острую рабочую часть. ° Сменные вставки 678-014 и 678-03



Щипцы для установки сепараторов **678-210**

Конструкция щипцов позволяет эффективно растягивать эластичный сепаратор, препятствует его соскальзыванию и обеспечивает хороший доступ.



Щипцы для удаления адгезивного материала **678-206**

Сменная лезвие используется для удаления остатков адгезивного материала после отклеивания аттачментов. ° Сменные вставки 678-014А (6шт. в уп.) и сменная лезвие 678-001 (1 шт.в уп.)



Щипцы с тонким профилем для снятия колец и замков **678-503**

Рабочая краевая часть более изогнута и на 20% тоньше по сравнению с щипцами 678-207. Максимально комфортны для пациентов. ° Сменная вставка 678-014 ° Сменная рабочая часть 678-036



Щипцы Coon для наложения лигатур **678-211**

Самые популярные щипцы для наложения данных лигатур. Используются для затягивания металлических лигатур. Размер проволоки: $\leq 0,015''$ (0,38мм)



Щипцы для
контурирования колец
678-221MC

Аналогичны 678-221, но с утонченными рабочими частями.



Щипцы для обжима колец
678-225M

Тонкие щечки обеспечивают легкий доступ к дистальным кольцам с пружинной.



Щипцы для обжима колец
678-225

Тонкие щечки обеспечивают легкий доступ к кольцам на молярах и премолярах.



Щипцы Steiner
678-222

Идеальны для затягивания длинных металлических лигатур. Размер проволоки: $\leq 0,015''$ (0,38мм)



Щипцы прямые для
снятия брекетов
678-219

Щипцы для снятия брекетов из стали, керамики, пластика. Бреклет отделяется от зуба при наложении острых рабочих частей инструмента под крылья брекета.



Щипцы для
контурирования колец
678-221M

Такие же как и 678-221, но с утонченными рабочими частями.



Щипцы для снятия
лингвальных
брекетов
678-703



Щипцы изогнутые для
снятия брекетов
678-220L

Благодаря длинным ручкам и рабочим частям, расположенным под прямым углом к ручкам, щипцы удобно использовать для снятия всех типов брекетов с фронтальной и боковой группы зубов.



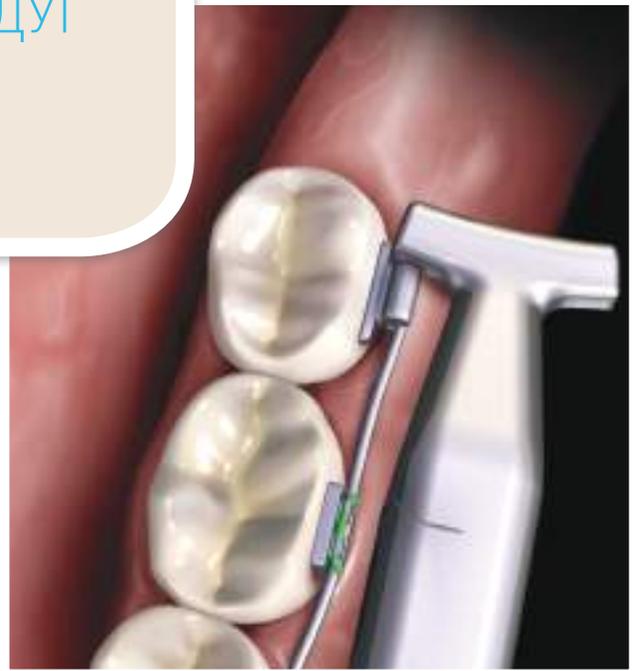
Щипцы для изгибания
дуги
678-216

Используются для изгибания дуги за дистальным краем щечной трубки. Легкий внутриротовой доступ, длинные ручки. Размер проволоки: $\leq 0,022 \times 0,025''$ (0,55x0,63мм)



ЩИПЦЫ ДЛЯ ИЗГИБАНИЯ ДУГ

Рабочие части всех инструментов доводятся вручную до идеального состояния. Щечки щипцов Hu-Friedy позволяют изгибать дугу без риска поломки. Гладкая отполированная поверхность инструментов не только более устойчива к коррозии, но и легко очищается и всегда прекрасно выглядит.



Щипцы Jarabak **678-301**

Универсальные щипцы для изгиба тонких дуг. Для более точного изгиба и активации петель служат насечки. Размер проволоки: $\leq 0,020''$ (0,5мм)



Щипцы трехклювные **678-302**

Применяются для коррекции проволоки и изгиба дуг. Размер проволоки: $\leq 0,030''$ (0,75мм)



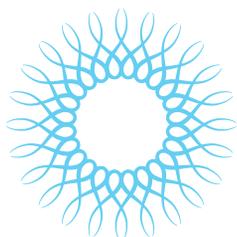
Щипцы для формирования омега-петель **678-303**

Насечки на рабочей поверхности щипцов обеспечивают точность формирования петли диаметром: 1,14 мм, 1,52 мм и 1,91 мм. Размер проволоки: $\leq 0,022 \times 0,025''$ (0,55x0,63мм)°. Сменная рабочая часть 678-002 (1 шт. в уп.) и винт 678-018 (1 шт. в уп.)



Щипцы клювовидные **678-304**

Используются для формирования петель для круглых дуг. Размер проволоки: $\leq 0,030''$ (0,75мм)



Щипцы клювовидные с пазом для проволоки
678-305

Похожи на 678-304, но имеют более длинные и узкие щечки. 678-305 используют для формирования петель на дугах с круглым сечением. Для формирования петель на тонких дугах паз позволяет проводить точную локализацию петли и ее дублирование. Размер проволоки: $\leq 0,020''$ (0,5мм)



Щипцы Tweed для формирования петель
678-306

Предназначены для формирования "bull" петель, спиральных петель. Круглая щечка имеет ступенчатую форму с тремя секциями разного диаметра (чаще всего 0,045", 0,060" и 0,075" дюйма или 1,12, 1,5 и 1,0 мм). Размер проволоки: $\leq 0,022 \times 0,025''$ (1,55x0,63мм)



Щипцы для изгибания дуги
678-307

Специальные щипцы для работы с проволокой прямоугольного сечения. Используются для создания изгибов первого, второго, третьего порядка. Ширина лезвия 0,050" (1,27 мм). Размер проволоки: $\leq 0,022 \times 0,025''$ (0,55x0,63мм).



Щипцы для изгибания проволоки
678-307S

Используются для создания изгибов первого, второго, третьего порядка. Ширина рабочей части 0,025" (0,64мм). Размер проволоки: $\leq 0,022 \times 0,025''$ (0,55x0,63мм)



Щипцы для проволоки прямоугольного сечения
678-308

Используются для создания изгибов первого, второго, третьего порядка. Ширина рабочей части 0,070" (1,78 мм). Размер проволоки: $\leq 0,022 \times 0,025''$ (0,55x0,63мм)



Щипцы для изгибания лингвальных дуг
678-309

Предназначены для формирования двойных или тройных обратных изгибов на проволоке. Размер проволоки: $\leq 0,036''$ (0,9мм)



Щипцы контурные
678-310

Используются для контурирования дуг. Рабочие части инструмента представлены выпуклой и вогнутой поверхностью. Размер проволоки: $\leq 0,030''$ (0,75мм)



Щипцы O'Brien
678-311

Идеальны для точного формирования маленьких спиральных петель и внутриротных изгибов. Размер проволоки: $\leq 0,020''$ (0,5мм)

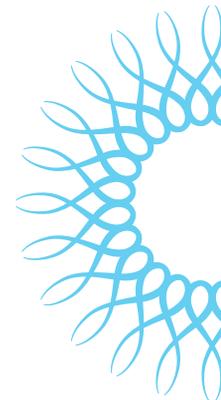


Щипцы трехклювные малые
678-312

Щипцы с закругленными кончиками предназначены для контурирования легких дуг. Размер проволоки: $\leq 0,030''$ (0,75мм)



ЩИПЦЫ ДЛЯ ИЗГИБАНИЯ ДУГ



Щипцы контурные
678-315

Универсальные щипцы с насечками на щечках.
Используются для удобного изгибания дуг. Размер проволоки: $\leq 0,022'' \times 0,025''$ (0,55x0,63мм)



Щипцы Marcotte для формирования петель
678-316

Используются для точного формирования спиральных и Т-образных петель.
Не допускают образования прямых углов на дуге. Предотвращают нежелательную поломку дуг в результате изгиба. Размер проволоки: $\leq 0,022 \times 0,025''$ (0,55x0,63мм)



Щипцы контурные
678-317

Такие же как 678-317, но с уменьшенным радиусом. Размер проволоки: $\leq 0,030''$ (0,75мм)



Щипцы клювовидные без паза для проволоки
678-318

Имеют более тонкие и длинные щечки.
Предназначены для работы с легкими дугами.
Размер проволоки: $\leq 0,020''$ (0,5мм)



Щипцы Nance для формирования петли
678-319

Обе щечки имеют закругленные рабочие части различного размера (3 мм, 4 мм, 5 мм, 6 мм.) для точного изгибания закрывающихся петель.
Размер проволоки: $\leq 0,022''$ (0,53мм)



Щипцы Adams
678-320

Используются для формирования прямых углов. Размер проволоки: $\leq 0,040''$ (1мм)



Щипцы для формирования v-изгиба
678-321

Формирует V-изгиб на проволочных дугах (включая никель-титановые) для предотвращения их нежелательного смещения. Размер проволоки: $\leq 0,022 \times 0,025''$ (0,55x0,63мм)



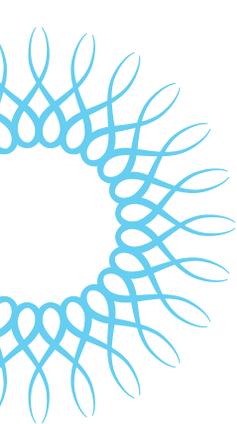
Щипцы Трехклювные
678-322

Используются для формирования и контурирования всех видов дуг, особенно для нитиноловых. Размер проволоки: $> 0,020''$ (0,5мм)



Щипцы для формирования петель
678-323

Используются для формирования спиралевидных петель и припасовки дуг. Размер проволоки: $\leq 0,022 \times 0,025''$ (0,55x0,63мм)



Щипцы для формирования петель

678-324

Обеспечивают оптимальную точность и аккуратность при формировании закрывающихся петель. Одна рабочая часть с цилиндрической щечкой с тремя ступеньками, вторая - треугольная. Размер проволоки: $\leq 0,022 \times 0,025''$ (0,55x0,63мм)



Щипцы-кусачки

678-325

Клювовидные щипцы-кусачки используются для изгибания, откусывания или удержания проволоки. Размер проволоки: $\leq 0,022 \times 0,025''$ (0,55x0,63мм)



Щипцы клювовидные удлиненные

678-326

Используются для формирования различных закругленных петель. Размер проволоки: $\leq 0,022 \times 0,025''$ (0,55x0,63мм)



Щипцы Hammerhead для изгибания нитиноловых дуг

678-327

Для изгибания нитиноловых дуг без нагревания. Размер проволоки: $< 0,025''$ (0,63мм)



Щипцы для торковых изгибов с ключом

678-328-20

Щипцы для торковых изгибов с ключом **678-328-21**



Щипцы для формирования ступенчатых изгибов

678-340 Шаг изгиба 1/2 мм

678-341 Шаг изгиба 3/4 мм

678-342 Шаг изгиба 1 мм

Для формирования изгибов 1 и 2 порядка, доступны в трех размерах: 1/2 мм, 3/4 мм, 1 мм.



Щипцы Hammerhead для изгибания нитиноловых дуг (серия Slim Collection)

678-502

Для изгибания нитиноловых дуг без нагревания. Рабочие части тоньше на 10%, чем у щипцов 678-327. Используются только для нитиноловых дуг. Размер проволоки: $< 0,025''$ (0,63мм)



Лингвальные щипцы Hammerhead для изгибания нитиноловых дуг

678-704

Отличаются от 678-327, 678-502 удлиненными ручками. Размер проволоки: $< 0,025''$ (0,63мм)



Лингвальные щипцы Hammerhead для изгибания нитиноловых дуг

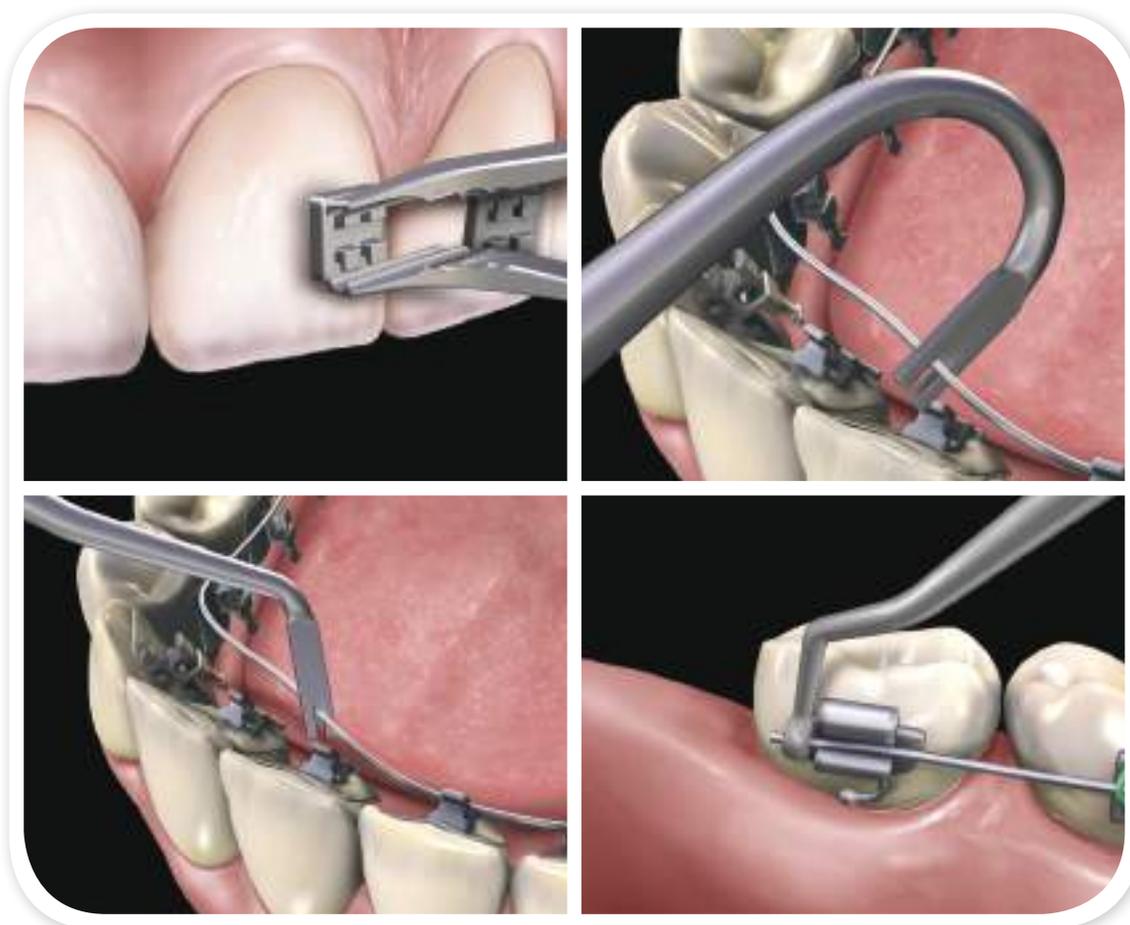
678-704SER

Аналогичны 678-704, но на внутреннюю поверхность щечки нанесены насечки. Размер проволоки: $< 0,025''$ (0,63мм)



РУЧНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Размер, форма рабочей части и ручек инструмента, а также его вес обеспечивают превосходную эргономику во время работы.



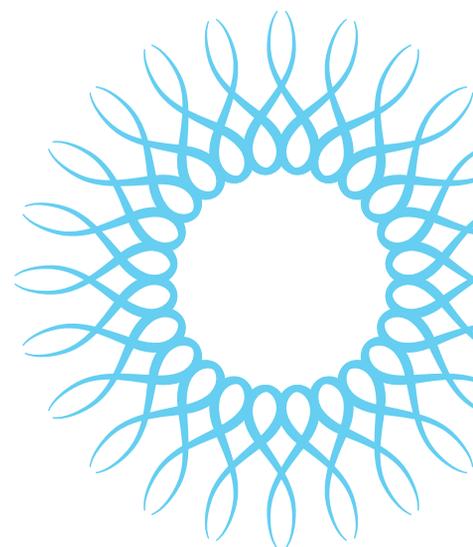
Пинцеты

Инструменты для работы с лигатурой

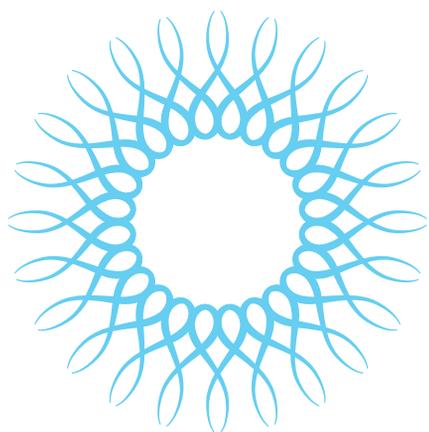
Плаггеры

Скейлеры

Бэндпушеры



В данный каталог вошли только ортодонтические инструменты. С другими инструментами вы можете ознакомиться на сайте www.hu-friedy.ru



678-212
Прямой
пинцет для
удержания
брекетов
(обратный
пинцет)



678-212M
Прямой пинцет
для удержания
брекетов
(обратный пинцет)
с маленькими
щечками



678-505
Пинцет с тонким
профилем для
удержания
щечных трубок
(обратный
пинцет)



678-506
Инструмент для
изгибания
проволоки в
дистальных
отделах. Размер
проволоки: от
0,021" x 0,025"
(0,52x0,63мм).



678-706
Инструмент
для работы с
лингвальной
лигатурой.
Размер
проволоки: от
0,021" x 0,025"
(0,52x0,63мм)



678-707

Инструмент для работы с лингвальной лигатурой
Размер проволоки: от 0.021" x 0.025"
(0,52x0,63мм)



678-904

Инструмент для досаживания ортодонтических колец и очистки зубов от избытка цемента



678-905

Инструмент для работы с лигатурами и очистки зубов от избытка цемента



678-906

Инструмент для очистки зубов от избытка цемента и досаживания ортодонтических колец



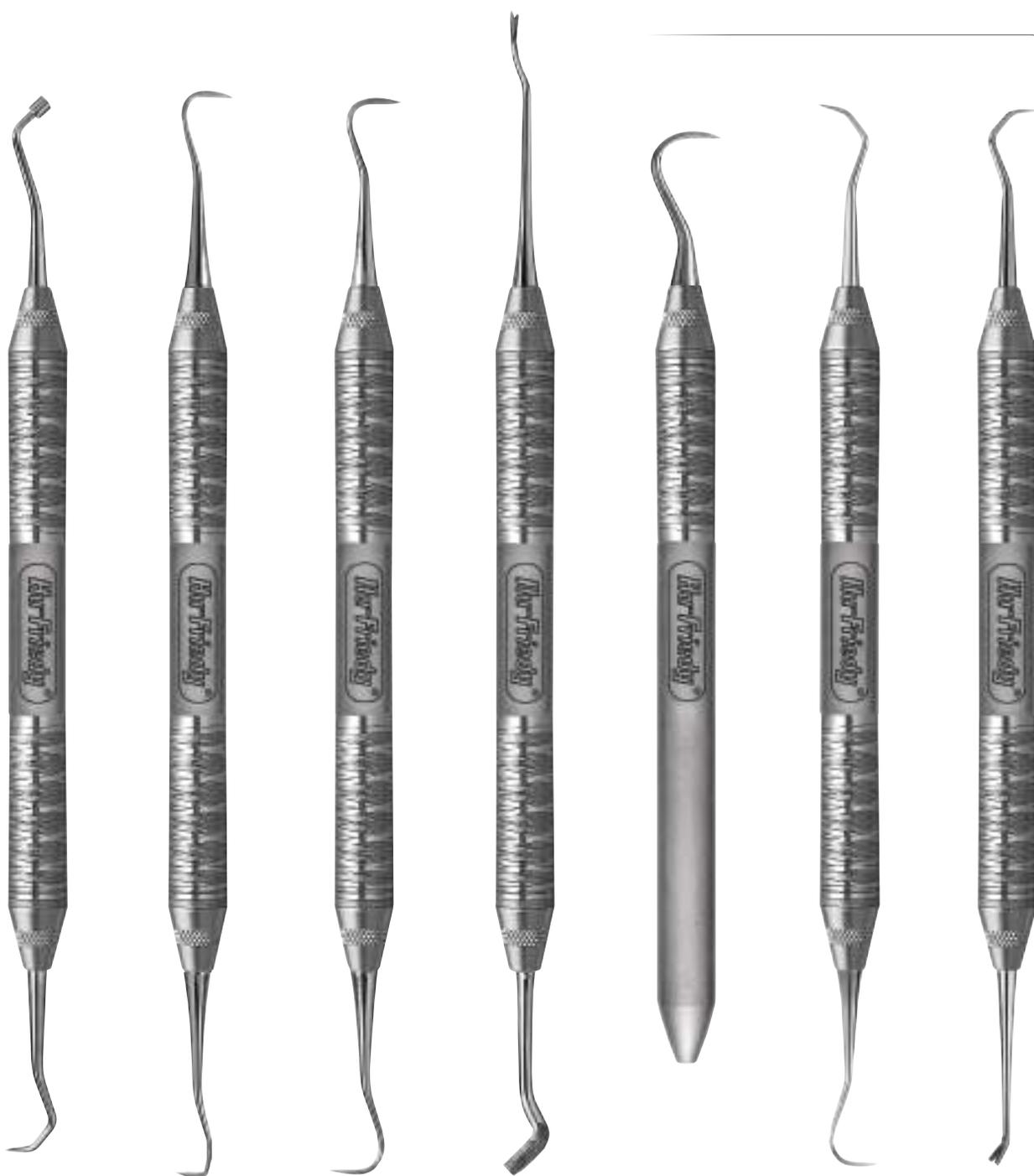
678-907

Плаггер/инструмент для безопасного загибания лигатур



678-908

Инструмент для работы с лигатурами и досаживания ортодонтических колец



678-909

Плаггер/
инструмент
для
безопасного
загибания
лигатур

678-910

Инструмент
для снятия
эластичных
лигатур

678-911

Инструмент
для позициони-
рования
и удаления
излишков
материала
при прямой
фиксации
ортодонтиче-
ских элементов

678-912

Инструмент
для работы
с лигатурами
и досаживания
ортодонтических
колец

678-913

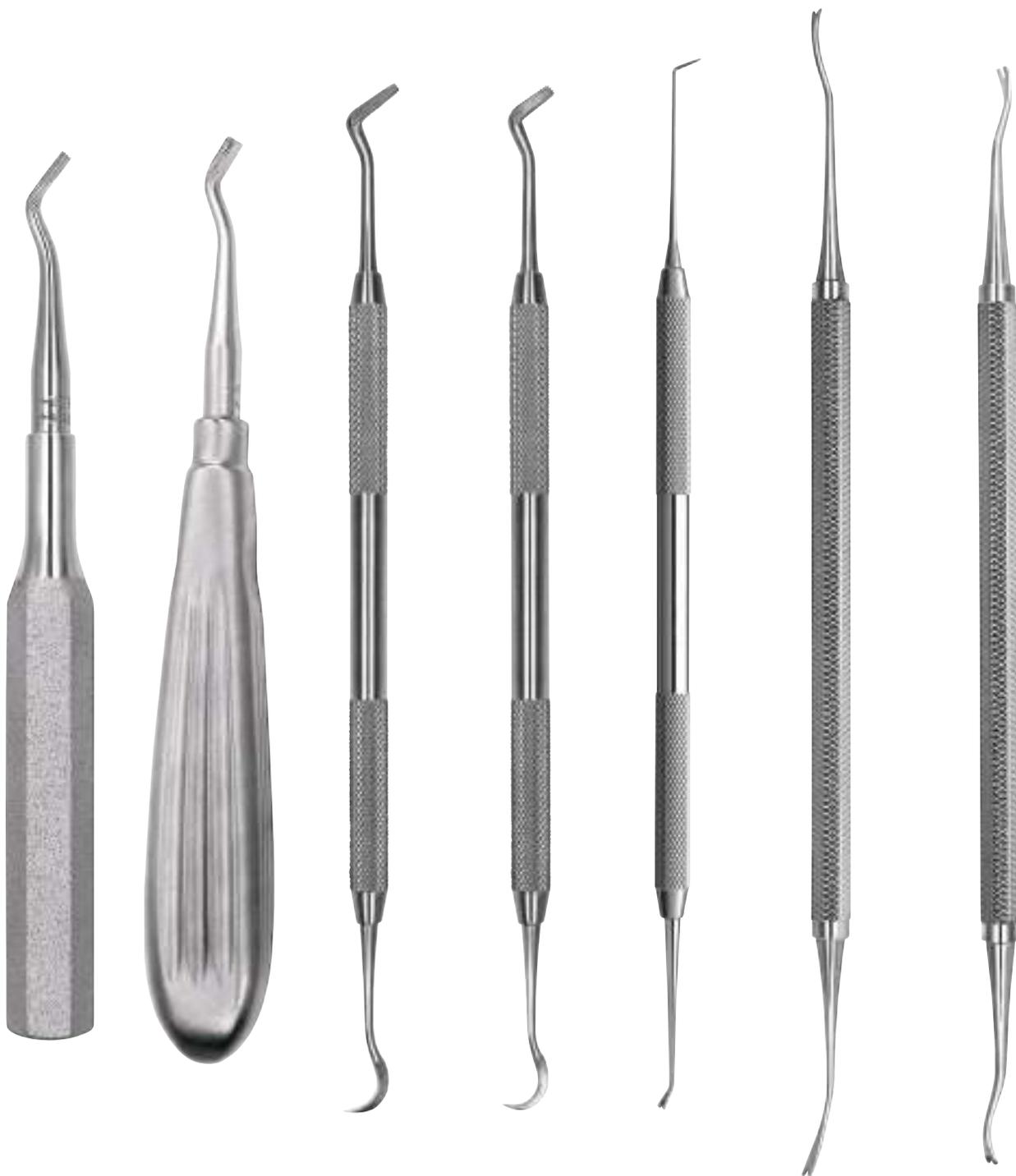
Скейлер

678-914

Скейлер/
инструмент для
безопасного
загибания
лигатур

678-916

Инструмент
для загибания
и отгибания
лигатур



BP300 Инструмент для дoсажива- ния ортодoнти- ческих колец

BP300S Инструмент для дoсажива- ния ортодoнти- ческих колец Рабочая часть короче, чем у BP300

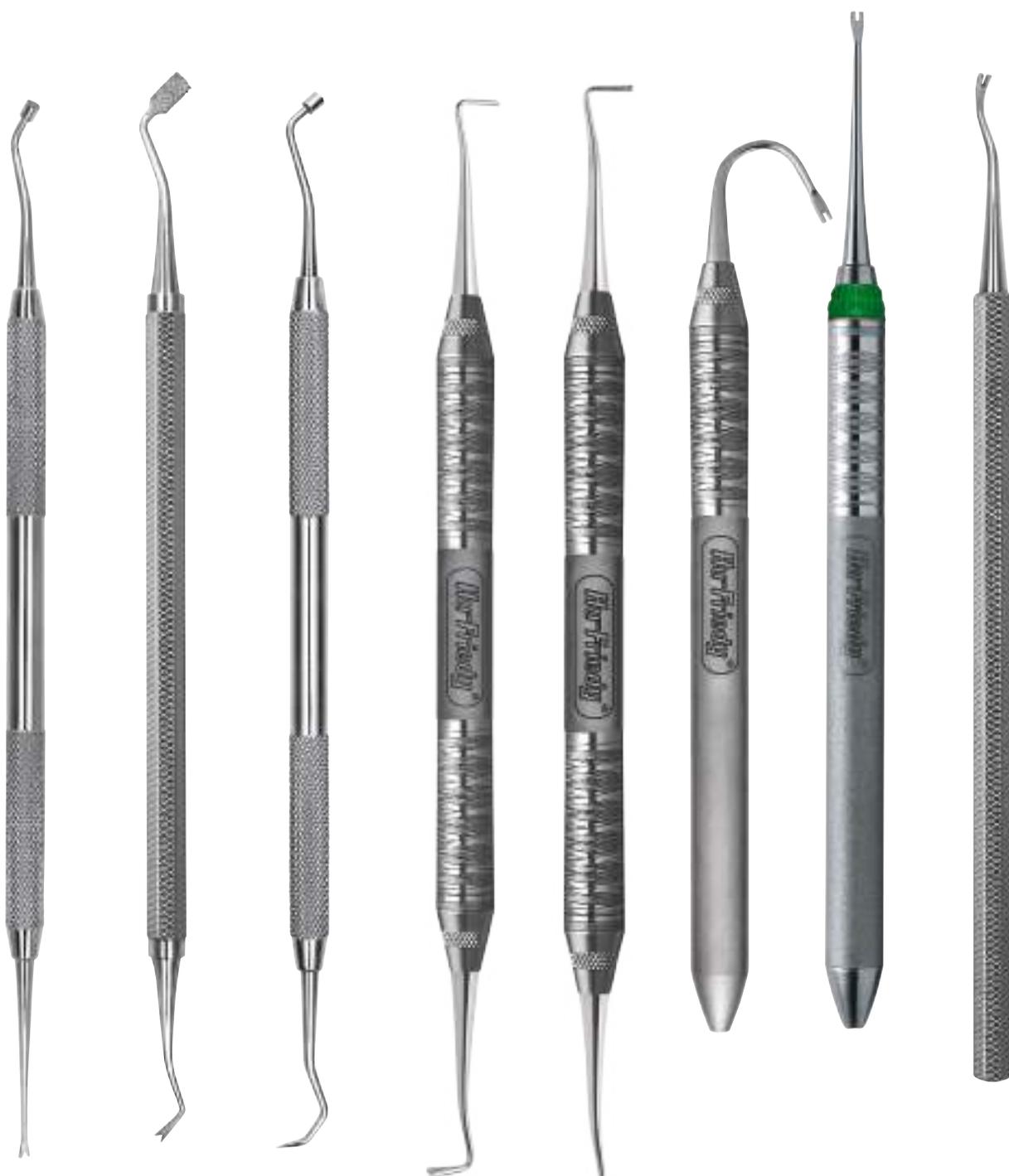
BPS1 Инструмент для дoсажива- ния ортодoнти- ческих колец и удалeния излишков материала

BPS2 Инструмент для дoсажива- ния ортодoнти- ческих колец и удалeния излишков материала Такой же как и BPS1, но с короткой рабочей частью бэндпушера

FE/LD Инструмент для работы с эластичными лигатурами удобен для установки и снятия эластичных лигатур лингвальных брекетов

LD1 Инструмент для работы с лигатурами

LDG2 Инструмент для работы с лигатурами

**LDP**

Инструмент для работы с лигатурами / плаггер

LDT

Инструмент для работы с лигатурами / плаггер

PLPK

Плаггер / Инструмент для безопасного загибания лигатур

SNLD1

Инструмент для работы с лингвальной лигатурой, 0,018" (0,46 мм).

SNLD2

Инструмент для работы с лингвальной лигатурой, 0,025" (0,64 мм).

TK018

Лингвальный торковый ключ используется для установки проволочной дуги или для полного заполнения паза брекета

TK020S

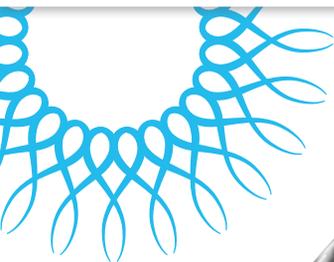
Прямой инструмент для работы с лигатурой, 0,020" (0,51 мм).

WBI-M/R

Односторонний инструмент для работы с лигатурой



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ: ЗАЖИМЫ, НОЖНИЦЫ



SC6C
Ножницы
изогнутые

SC6CP
Ножницы для
детского приема

SC6S
Ножницы прямые

WCS
Ножницы для
проволоки с
насечками
на одной
рабочей части.
Используются
для мягкой
проволоки.



H4
Зажим прямой



678-330
Зажим Mathieu
для эластичной
лигатуры. Тонкие
кончики удобны для
захвата и фиксации
эластиков.

678-331 Зажим
Mathieu с
широкими
щечками для
металлических
лигатур.

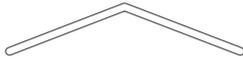
678-332
Зажим Mathieu
серии Perma Sharp
с карбидными
вставками.



678-705
Зажим Mathieu
серии Perma Sharp.
Изогнутый зажим
с карбидными
вставками на
рабочих частях.



ВИДЫ ИЗГИБОВ



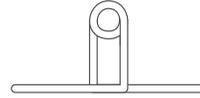
678-302

Щипцы трехклювные



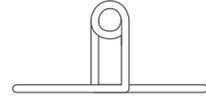
678-303

Щипцы для формирования омега-петель



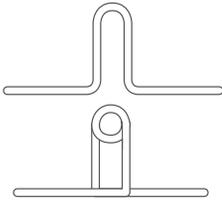
678-304

Щипцы клювовидные



678-305, 678-318

Щипцы клювовидные с пазом и без паза



678-306

Щипцы Tweed для формирования петель



678-307

Щипцы для изгиба дуги



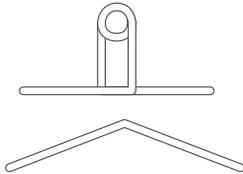
678-308

Щипцы для проволоки прямоугольного сечения



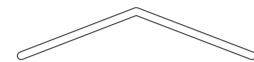
678-309

Щипцы для изгиба лингвальных дуг



678-311

Щипцы O'Brien

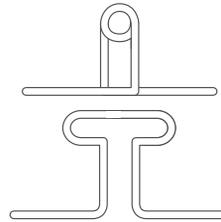


678-312

Щипцы трехклювные малые

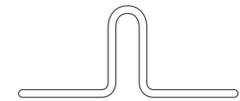
678-322

Щипцы трехклювные для нитиноловых дуг



678-316

Щипцы Marcotte для формирования петель



678-319

Щипцы Nance для формирования петель



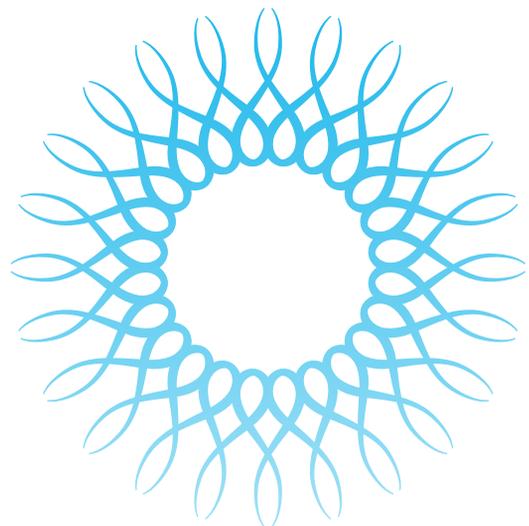
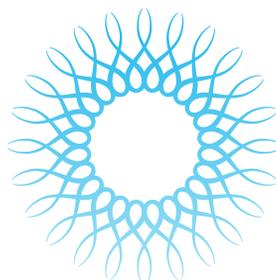
678-320

Щипцы Adams



678-321

Щипцы для формирования v-изгиба





IMS: ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ КАССЕТЫ

Система IMS от Hu-Friedy предназначена для идеальной организации циклов ухода, чистки, дезинфекции, стерилизации и работы с инструментами в стоматологических кабинетах и клиниках. Обеспечивает надежный инфекционный контроль с одновременным повышением эффективности и экономичности как при оказании стоматологических услуг, так и при организации и осуществлении ухода за стоматологическим инструментарием.

Эргономичный механизм замка

для лучшего визуального контроля.

Площадь отверстий увеличена на 30%

для более эффективной промывки.

Обновленный дизайн силиконовых вставок

для более качественной стерилизации.

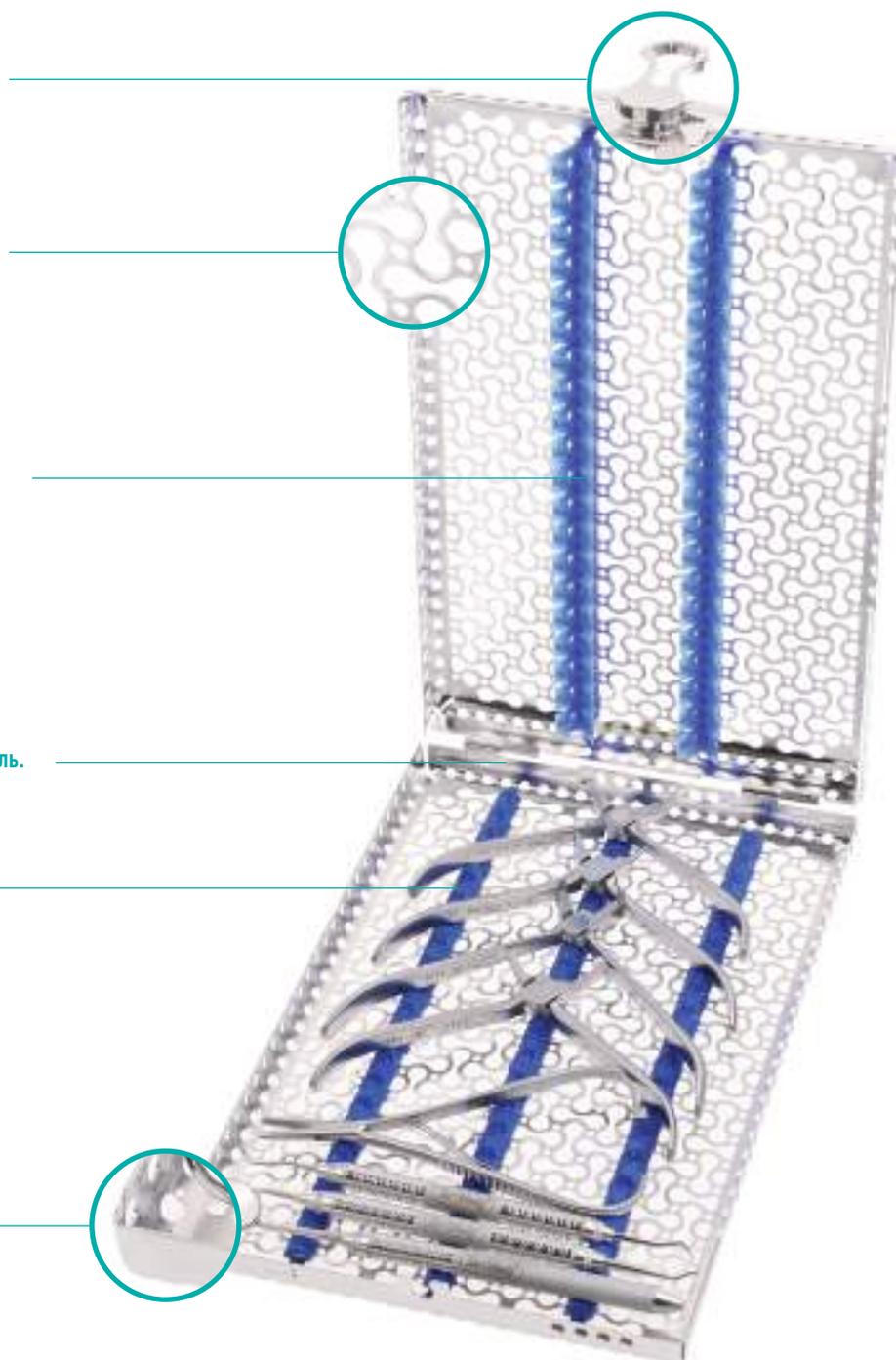
Высокопрочная, устойчивая к коррозии сталь.

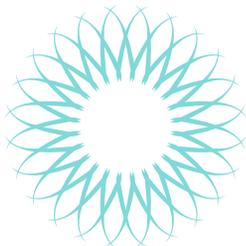
Низкий профиль вставок

для ортодонтических инструментов.

Закругленные углы

для сокращения времени сушки





ОРТОДОНТИЧЕСКАЯ КАСЦЕТА DIN-ФОРМАТА

Вмещает 6 щипцов и 3 ручных инструмента (290мм x 184мм x 34 мм).

Красный		IMEDINORT0
Серый		IMEDINORT1
Белый		IMEDINORT2
Оранжевый		IMEDINORT3
Фиолетовый		IMEDINORT4
Желтый		IMEDINORT5
Розовый		IMEDINORT6
Черный		IMEDINORT7
Синий		IMEDINORT8
Зеленый		IMEDINORT9
Голубой		IMEDINOR11



МАЛАЯ ОРТОДОНТИЧЕСКАЯ КАСЦЕТА

Вмещает 4 щипцов и 3 ручных инструмента (178мм x 203мм x 19мм)

Фиолетовый		IMNORTS4
Синий		IMNORTS8
Зеленый		IMNORTS9

БОЛЬШАЯ ОРТОДОНТИЧЕСКАЯ КАСЦЕТА

Вмещает 7 щипцов и 4 ручных инструмента (203мм x 280мм x 19мм)

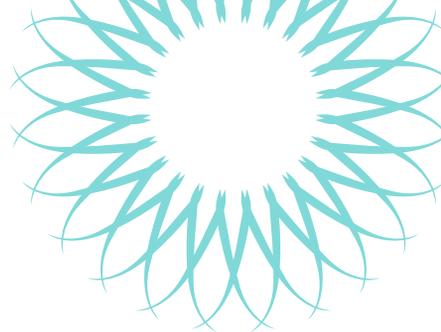
Фиолетовый		IMNORTHL4
Синий		IMNORTHL8
Зеленый		IMNORTHL9



КАСЦЕТА 1/4DIN ДЛЯ 5 ИНСТРУМЕНТОВ

(72 мм x 184 мм x 34мм)

Красный		IME14DIN50
Серый		IME14DIN51
Белый		IME14DIN52
Оранжевый		IME14DIN53
Фиолетовый		IME14DIN54
Желтый		IME14DIN55
Розовый		IME14DIN56
Черный		IME14DIN57
Синий		IME14DIN58
Зеленый		IME14DIN59
Голубой		IME14DN511



ДВУХСТОРОННЯЯ ОРТОДОНТИЧЕСКАЯ КАСЕТА

Вмещает 14 инструментов.
(44мм x 203мм x 38мм)

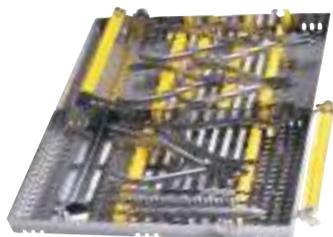
Красный		IMN9140
Серый		IMN9141
Белый		IMN9142
Оранжевый		IMN9143
Фиолетовый		IMN9144
Желтый		IMN9145
Розовый		IMN9146
Черный		IMN9147
Синий		IMN9148
Зеленый		IMN9149
Голубой		IMN91411



ДВУХСТОРОННЯЯ ОРТОДОНТИЧЕСКАЯ КАСЕТА

Вмещает 20 инструментов, с отделением для аксессуаров. (152мм x 246 мм x 38мм)

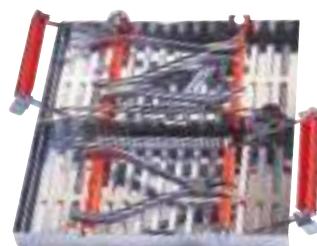
Красный		IMN9200
Серый		IMN9201
Белый		IMN9202
Оранжевый		IMN9203
Фиолетовый		IMN9204
Желтый		IMN9205
Розовый		IMN9206
Черный		IMN9207
Синий		IMN9208
Зеленый		IMN9209
Голубой		IMN92011



БОЛЬШАЯ ОРТОДОНТИЧЕСКАЯ КАСЕТА

Вмещает 6 щипцов, зажим Mathieu, 3 ручных инструмента.
(152мм x 246мм x 38мм)

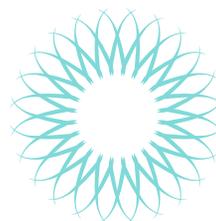
Класный		IM9200-OR
Оранжевый		IM9203-OR
Желтый		IM9205-OR
Фиолетовый		IM9206-OR
Синий		IM9208-OR
Зеленый		IM9209-OR



ДВУСТОРОННЯЯ МАЛЕНЬКАЯ ОРТОДОНТИЧЕСКАЯ КАСЕТА

Вмещает 4 щипцов, зажим Mathieu, 2 ручных инструмента.
(114мм x 203мм x 38мм)

Красный		IM9140-OR
Белый		IM9142-OR
Оранжевый		IM9143-OR
Желтый		IM9145-OR
Фиолетовый		IM9146-OR
Синий		IM9148-OR
Зеленый		IM9149-OR





МАРКИРОВочНЫЕ СИЛИКОНОВЫЕ КОЛЬЦА

В упаковке 50 колец, за исключением наборов ассорти, в которых содержится 90 колец.

ЦВЕТ КОЛЕЦ		КОЛЬЦА НА ТОНКУЮ РУЧКУ	КОЛЬЦА НА ТОЛСТУЮ РУЧКУ
Ассорти		IMS-1280	IMS-1280L
Коричневые		IMS-1281	IMS-1281L
Белые		IMS-1282	IMS-1282L
Красные		IMS-1283	IMS-1283 L
Серые		IMS-1284	IMS-1284L
Желтые		IMS-1285	IMS-1285L
Оранжевые		IMS-1286	IMS-1286L
Зеленые		IMS-1287	IMS-1287L
Черные		IMS-1288	IMS-1288L
Голубые		IMS-1289	IMS-1289L
Розовые		IMS-12810	IMS-12810L
Сиреневые		IMS-12811	IMS-12811L



Правильная организация процессов играет ключевую роль в эффективной работе любого бизнеса. В стоматологической практике используется большое количество расходных материалов, инструментов, вспомогательных аксессуаров, необходимых для приема пациентов. Правильная организация инструментов в клинике по направлениям с помощью цветовой кодировки позволит избежать путаницы и суесть во время приема. Инструменты можно закодировать по принадлежности их к кассетам (кабинетам) и по месту расположения в кассете с помощью силиконовых колец. Пример кодировки: кассеты, которые относятся к кабинету ортодонтии – оранжевого цвета. Инструменты (все) кодируются оранжевым цветом. Данная система кодировки от Hu-Friedy позволит вам легко обучить средний и младший медицинский персонал готовить инструменты (наборы инструментов) для дальнейшего использования в кабинете врача-стоматолога. Специально для вашей клиники могут быть созданы цветовые комбинации, и разработана внутренняя система, наиболее удобная для Вашего персонала.



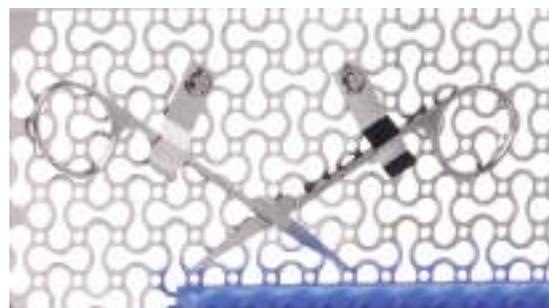
ILS

Средство для регулярного смазывания раздвижных инструментов, 236 мл. Используется для восстановления плавности хода ручек раздвижных инструментов (ножниц, щипцов, иглодержателей).



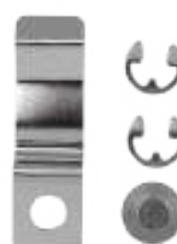
IPS

Средство для удаления первых признаков коррозии (помутнений) на поверхности медицинских инструментов, 236 мл.



I1000

Клипсы (2 шт.) для ножниц, иглодержателей



I3000

Клипса (1 шт.) для ортодонтических инструментов



РАЗДВИЖНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Все раздвижные инструменты (щипцы, ножницы, зажимы, ортодонтические щипцы и т. д.) следует смазывать. Для регулярного ухода за раздвижными инструментами рекомендовано обрабатывать область замков перед каждой стерилизацией спреем ILS (при автоклавировании).



При появлении признаков коррозии на инструментах (особенно в области замков раздвижных инструментов) рекомендуется обработать инструмент спреем IPS после цикла дезинфекции. Регулярное использование специальных средств для смазки предотвратит появление пятен, коррозию и обеспечит плавный ход ручек инструментов. (Использование бытовых смазочных материалов НЕ рекомендуется.) Все раздвижные инструменты следует очищать и стерилизовать в открытом состоянии.

ДО ПРИМЕНЕНИЯ IPS



ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ IPS



ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Все инструменты необходимо очищать до их стерилизации. Их следует промывать неагрессивным нейтральным моющим средством. Очистка инструментов может осуществляться с помощью ультразвука.

ЗАТОЧКА

Все режущие инструменты должны поддерживаться в остром состоянии! Рекомендуется затачивать ортодонтические кусачки 1 раз в 9-12 месяцев при их ежедневном применении. Своевременная заточка инструментов поможет продлить срок их использования.

Специализированный сервис-центр по заточке стоматологических инструментов:
Москва, Бережковская наб., 20 стр.6, тел.:8-495-580-30-80, www.hu-friedy.ru

РЕКОМЕНДАЦИИ

Для ортодонтических инструментов Hu-Friedy рекомендуется использовать ультразвуковую очистку и паровую стерилизацию в автоклавах. Для предотвращения появления коррозии в области сочленения используется смазка ILS. При первых признаках коррозии применяется средство IPS.

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ IMMUNITY STEEL

Инструменты из нержавеющей стали НЕ должны контактировать со следующими химическими соединениями более одного часа: гипохлорит натрия, винная кислота (для удаления налета), хлорид алюминия, хлорид бария, бихлорид ртути, хлорид кальция, карболовая кислота, хлорированная известь, лимонная кислота, раствор Дакина, хлорид железа, лизол, ртутный хлорид, соли ртути, фенол, перманганат калия, дихлорид олова. НЕДОПУСТИМ контакт нержавеющей стали со следующими химикатами: царская водка, хлористое железо, серная кислота, соляная кислота, йод.

ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРОБЛЕМЫ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Появление пятен	• Недостаточная промывка после ультразвуковой очистки.	• Тщательное промывание под сильной струей воды в течение 60 с.
	• Недостаточная просушка после ультразвуковой очистки.	• Промывание горячей водой. Увеличение времени сушки.
	• Не проводилась смена раствора для ультразвуковой ванночки.	• Раствор должен меняться не менее 1 раза в день.
	• Не производилась очистка стерилизатора.	• Стерилизатор должен очищаться не реже одного раза в неделю.
Точечная коррозия	• Воздействие химикатов на инструменты.	• Тщательное промывание и сушка инструментов.
		• Использование только рекомендованных растворов для очистки и стерилизации стоматологических инструментов.
		• Нельзя использовать бытовые отбеливатели или пятновыводители.



УХОД ЗА ИНСТРУМЕНТАМИ



1. ВО ВРЕМЯ ПРИЕМА ПАЦИЕНТА:

Стерилизационная упаковка снимается с кассеты инструментов в присутствии пациента. Пациенту объясняется назначение индикатора стерилизации, изменение цвета этого индикатора и признаки успешного процесса стерилизации инструментов.



2. ОЧИСТКА:

Очистку и дезинфекцию можно осуществлять химической обработкой, в термодезинфекторе или ультразвуковой ванне (согласно рекомендациям производителя). Щипцы и инструменты Hu-Friedy рекомендуется очищать и дезинфицировать в термодезинфекторе. После термодезинфекции необходимо открыть кассету и проверить целостность инструментария (визуальный контроль). После химической дезинфекции инструмент следует промыть в дистиллированной воде во избежание появления точечной коррозии. На этапе очистки инструменты из углеродистой стали следует отделить от инструментов из нержавеющей стали. Никогда не кладите вместе инструменты из нержавеющей стали с инструментами из алюминия, латуни и меди. Иначе может произойти электролиз, что вызовет разъедание и коррозию.



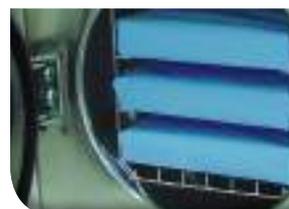
3. СМАЗКА:

Все инструменты с подвижными ручками (ножницы, щипцы, иглодержатели) необходимо обрабатывать спреем ILS перед стерилизацией для защиты от коррозии, ржавчины, для обеспечения длительного срока службы инструмента и сохранения плавности хода ручек.



5. ХРАНЕНИЕ СТЕРИЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТА:

Разместить стерильные упакованные кассеты в ящиках для хранения кассет. Срок хранения кассет не должен превышать 30 дней. Если инструменты не были использованы в течение 30 дней, то кассету необходимо переупаковать и заново подвергнуть стерилизации в автоклаве.



4. СТЕРИЛИЗАЦИЯ:

Все инструменты с подвижными ручками должны стерилизоваться только в открытом состоянии! (Если инструменты стерилизуются не в кассете, рекомендуется вставлять между ручками ватный валик). Перед стерилизацией все инструменты должны быть тщательно высушены. Для обеспечения качества стерилизации должен проводиться регулярный биологический мониторинг стерилизатора с использованием спорубивающих тестов.



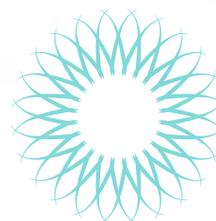
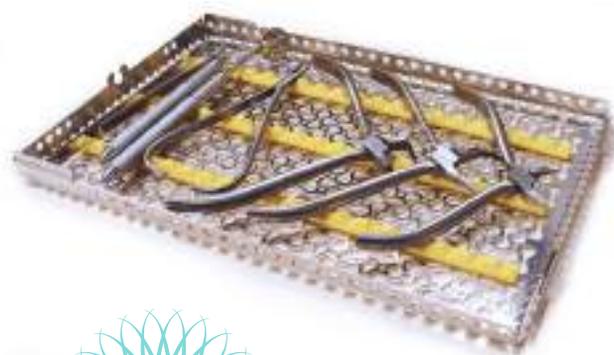
НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ФИКСАЦИИ БРЕКЕТОВ:

Инструмент для работы с лигатурами и очистки зубов от избытка цемента	I 678-905
Прямой пинцет для удержания брекетов (обратный пинцет) с маленькими щечками	I 678-212M
Ручка для зеркала	I MH6
Зеркало с наружной отражающей поверхностью, диаметр 22 мм	I MIR4HD
Пинцет диагностический College	I DP2
Зонд UNC15 (от 1 мм до 15 мм, шаг 1 мм) в комбинации с эксплорером №23	I XP23/UNC7
Кассета для 10 инструментов (152 мм x 184мм x 34мм)	I IME12DIN1_



НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ДУГИ:

Щипцы Weingart с удлиненными ручками	I 678-201L
Кусачки для лигатурной проволоки. Размер проволоки: $\leq 0,012''$ (0,3 мм)	I 678-110
Дистальные кусачки, удерживающие проволоку. Благодаря силиконовым вставкам обрезают дугу вровень с дистальным концом щечной трубки, не оставляя кончика. Размер проволоки: $\leq 0,021 \times 0,025''$ (0,53 x 0,64 мм). ° Сменные силиконовые вставки 678-013 (3 шт. в уп.)	I 678-113
Зажим Mathieu для эластичной лигатуры. Тонкие кончики удобны для захвата и фиксации эластиков.	I 678-330
Пинцет диагностический	I DP18
Эксplorер, 9мм	I EXS6L6
Ручка для зеркала	I MH7
Зеркало с наружной отражающей поверхностью, диаметр 24 мм	MIR5HD
Ортодонтическая кассета для 6 щипцов и инструментов (290ммx184ммx34мм)	IMEDINORTH_



НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ЛИНГВАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ:

Лингвальные дистальные кусачки	I 678-700
Лингвальные лигатурные кусачки	I 678-701
Лингвальные щипцы Weingart	I 678-702
Щипцы для снятия лингвальных брекетов	I 678-703
Лингвальные щипцы Hammerhead для изгиба нитиноловых дуг	I 678-704
Инструмент для работы с лингвальной лигатурой	I 678-706
Инструмент для работы с лингвальной лигатурой	I 978-707
Большая ортодонтическая кассета для 7 щипцов и 4 ручных инструментов (203мм x 280мм x 19мм)	I IMNORTHLG8

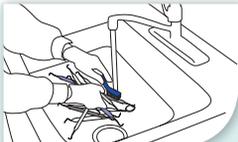




Используя систему для хранения и ухода за инструментами IMS от Nu-Friedy, вы значительно экономите время, повышаете доходность вашей клиники и продлеваете срок службы инструментов.

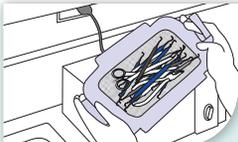
БЕЗ IMS

ИСПОЛЬЗУЯ IMS



2 МИН
Экономия

МОЙКА ВРУЧНУЮ –
УЛЬТРАЗВУКОМ



ОПОЛАСКИВАНИЕ

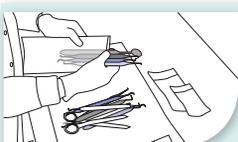


1 МИН
Экономия

ДЕЗИНФЕКЦИЯ

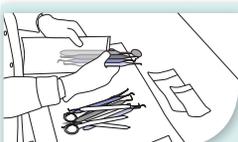


СУШКА

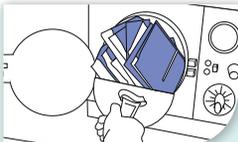


2 МИН
Экономия

СОРТИРОВКА



УПАКОВКА



АВТОКЛАВИРОВАНИЕ
И ХРАНЕНИЕ



2 МИН
Экономия

ПОДБОР И ПОДГОТОВКА
ИНСТРУМЕНТОВ К
ПРОЦЕДУРЕ



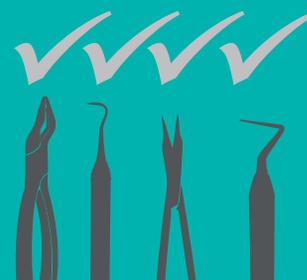
В ПРИСУТСТВИИ
ПАЦИЕНТА

Преимущества

- Снижение риска получения травмы персоналом и контакта с контаминированными инструментами
- Исключение повреждения и поломки инструментов при их переносе
- Оптимизация работы стерилизационной за счет сокращения временных затрат на обработку инструментов

Как бы Вы предпочли работать?

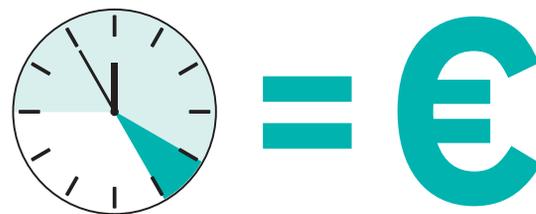
Терять до 3-х минут на поиск необходимых инструментов?



Или иметь под рукой все необходимое в нужный момент?

Производительность = Время = Деньги

Клиники, использующие систему IMS, экономят от 5 до 10 минут на каждой процедуре и увеличивают прибыль. Сэкономленное время может быть использовано для консультаций и приема дополнительных пациентов.



* на основе результатов исследования рынка.

Пример: экономия 7 минут x 9 процедур = 63 минуты в день, которые могут быть использованы для приема еще одного пациента

