**Инструкция по применению**

**Trainer Universal (T4U**®**)**

**Трейнер универсальный (T4U**®**)**

* Моментальное применение
* Универсальный размер
* Не требует выполнения слепков
* Без лабораторных сборов
* Подгоняется за 2 минуты
* Можно перемоделировать
* Запатентованная конструкция двойного моделирования
* Ортодонтический ретейнер
* Спортивная защита
* Окклюзионная шина
* Коррекция вредных привычек
* Белый футляр для хранения
* Универсальный размер для всех

Компания Myofunctional Research Co разработала новую полу-моделируемую технологию, которая предполагает изготовление аппаратов универсального размера, сформированных таким образом, чтобы обеспечить индивидуальную подгонку для каждого пациента практически за то же самое время, которое необходимо для снятия слепка.

**Трейнер T4U**® **мультифункциональный аппарат для моментального использования. Он разработан с помощью компьютерной проектировки и сделан с помощью запатентованной технологии двойного слоя. Для данного аппарата предусмотрена термо-моделируемая подгонка и фиксация в окклюзии, но с сохранением формы и посадкой в вакууме.**

Аппарат T4U® включает более толстый проём над областью моляров и позволяет индивидуальное нижнечелюстное соотношение.

Во время нагревания в закипевшей воде более толстый полиуретановый внутренний слой сохраняет форму, в то время как ЭВА-материал размягчается для того, чтобы обеспечить подгонку к форме зубов.

**Уникальные особенности конструкции трейнера T4U®.**

Трейнер T4U® – это мультифункциональный аппарат, который состоит из двух различных частей и обеспечивает такое же качество подгонки, как ретейнеры сформированные вакуумом, требующие много времени для создания слепка.

1. Полужёсткое полиуретановое покрытие сохраняет форму и все дизайнерские характеристики во время подгонки.
2. Маркерный язычок переучивает язык находиться в правильном положении.
3. Ограничитель языка предотвращает его прокладывание.
4. Термопластичный внешний материал обеспечивает удобство подгонки «в горячей воде и прикусе» (можно часто перемоделировать в случае, если необходимо).

**Аппарат может быть использован в течение дня и ночью во время сна.**

**Инструкция по подгонке.**

Трейнер T4U® – это ПОЛУ-МОДЕЛИРУЕМЫЙ мульти-функциональный аппарат. Он имеет множество вариантов потенциального использования в стоматологической и ортодонтической практике. Как для любого нового аппарата, Вам потребуется немного времени, чтобы ознакомиться с его подгонкой и применением.

**ВАЖНО: Трейнер T4U® должен быть хорошенько разогрет, чтобы процедура подгонки прошла успешно.**

* **Используйте только что закипевшую воду.** Быстро поместите трейнер T4U**®** в горячую воду (100°C) на 1-2 минуты.
* **Используйте кипящую воду на плите.** Быстро поместите трейнер T4U**®** в кипящую воду (100°C) на 30-45сек.
* **Используйте микроволновую печь.** Разогрейте воду в микроволновке, пока она не закипит (около 2мин.) Поместите трейнер T4U**®** в горячую воду (100°C) на 1-2 минуты.

Моментально достаньте трейнер из воды, держа трейнер T4U**®** за маркерный язычок пинцетом. Погрузите трейнер T4U**®** в холодную водопроводную воду **всего на одну секунду**. Затем, без отлагательств, возьмитесь за дистальный конец, чтобы не оставить отпечатков пальцев на наружной поверхности. Предварительно отрегулируйте ширину дуги, приблизительно до межмолярной ширины зубов пациента, надавив на дистальные концы. Поместите в рот пациенту маркерным язычком вверх.

Аппарат T4U**®** следует сначала поместить верхней дугой так, чтобы его центральная линия соответствовала центральной линии зубного ряда. Полностью поместите аппарат T4U**®** в верхней дуге, с сильным давлением вверху в области премоляров (как при съёмке слепка). Сформируйте верхнюю периферию, надавливая на губную поверхность. Попросите пациента прижать язык к маркерному язычку и создать сильный «всасывающий эффект».

Когда аппарат полностью сядет на верхнюю дугу, попросите пациента выдвинуть нижнюю челюсть вперёд в желаемый прикус и сильно сжать в его правильную позицию. Обратите внимание на то, что если необходима минимальная окклюзия нижней челюсти, позвольте нижней поверхности остыть, перед тем как переходить к стадии формирования прикуса. Убедитесь, что верхняя дуга всё ещё хорошо зафиксирована. Проинструктируйте пациента удержать зубы сжатыми на 20сек.

**Вся процедура должна занять не более 2 минут.**

Слабая фиксация во рту может получиться в том случае, если процедура подгонки производилась слишком медленно и внешний слой из термопластика остыл. Вся процедура моделирования должна занять почти столько же времени, сколько занимает снятие слепка.

Достаньте изо рта и быстренько охладите в течение 10 сек. под холодной водопроводной водой. Позвольте так же остыть поверхности полости рта в течение 1-2 минут, затем поместите трейнер T4U обратно пациенту в рот, чтобы проверить подгонку. Проверьте на наличие хорошего слепка верхнего зубного ряда.

**Повторите процедуру подгонки в случае не достаточной фиксации или если верхние зубы не оставили хорошего слепка в трейнере T4U®. Убедитесь, что вода нагрета до 100°C перед тем, как начать процедуру.**

**Примечание: фиксация во рту имеет тенденцию улучшаться при небольшой усадке, возникающей через 24 часа.** **Области, которые вызывают раздражение, могут быть подкорректированы бором по работе с акрилом или камнем.**

**\*Трейнер T4F® — двухдуговая версия (когда верхняя и нижняя дуги требую одновременного удержания).**

Перевод соответствует оригиналу.