**Инструкция по применению**

**The Functional Trainer (T4FTM)**

**Трейнер функциональный (T4FTM)**

* Предварительно смоделирован в положение Класса I
* Плотно прилегает к верхней дуге
* Можно перемоделировать для размещения прорезывающегося зубного ряда
* Временный ретейнер для лечения между Этапом I и II.
* Коррекция Класса II и ретенция

Функции схожие с Bionator & Clark Twin Block

**Функциональный трейнер T4FTM – это полу-моделируемый функциональный ортодонтический аппарат с некоторыми способами потенциального использования в стоматологической и ортодонтической практике.**

**Коррекция аномалий Класса II и коррекция миофункциональных привычек.**

Как уже было сказано, трейнер T4FTM – это «функциональный» аппарат, который особенно хорош для коррекции аномалий Класса II после верхнечелюстного расширения.

Наряду с «функциональным» эффектом, трейнер T4F**TM** корректирует, связанные с миофункциональными привычками, нарушения, т.е. прокладывание языка между зубами, ротовое дыхание, отсутствие необходимой функции в других широко используемых ортодонтических аппаратах.

**Миофункциональный трейнер** и временный ретейнер = **СТАБИЛЬНОСТЬ.**

Трейнер T4F**TM** идеально подходит для использования между Этапом I (функциональный аппарат) и Этапом II (лечением на несъёмном устройстве).

Раннее лечение с помощью расширения или коррекции Класса II может быть упущено, если ждать, пока прикус станет постоянным.

Использование других функциональных аппаратов в течение долгого периода времени может ограничить дальнейшее развитие и спровоцировать плохие миофункциональные привычки.

Трейнер T4F**TM** может служить в качестве ретейнера, а так же использоваться, как миофункциональный ТРЕЙНЕР с целью повышения стабильности коррекции, как только завершится Этап I.

Аппарат имеет низкие эксплуатационные расходы, не имеет застёжек, которые могут сломаться, и он может быть подогнан моментально так, как указано ниже.

**Уникальные особенности конструкции трейнера T4FTM.**

1. Термопластичный внешний материал обеспечивает удобство «припасовки», адаптируя подгонку (может быть перемоделирован, если необходима коррекция).
2. Ограничитель языка защищает от негативных последствий прокладывания языка между зубами во время сна.
3. Маркерный язычок переучивает кончик языка находиться в правильном положении во время дневного ношения (осознанного).
4. Полужёсткая полиуретановая рама поддерживает форму и все качественные особенности строения во время моделирования.

**Универсальный размер, который подходит для всех пациентов.**

**Минимальное рекомендованное время ношения — 1 час днём и всю ночь во время сна.**

**Прямая или не прямая (предпочтительна для детей) подгонка.**

**Смотрите руководство для всесторонне-подходящей инструкции.**

**ВАЖНО: Трейнер T4FTM должен быть хорошо нагрет для того, чтобы процедура моделировки прошла успешно.**

* Используйте **только что закипевшую воду**. Быстро поместите трейнер T4FTM в горячую воду (100°C) на 1-2мин.
* Используйте **кипящую воду на плите**. Поместите трейнер T4FTM в кипящую воду (100°C) на 35-40сек.
* Использование **микроволновой печи**. Нагрейте воду в микроволновке, пока не закипит (около 2 минут). Быстро поместите трейнер T4FTM в горячую воду (100°C) на 1-2мин.

Моментально достаньте трейнер из воды, держа T4FTM за маркерный язычок пинцетом. Погрузите T4FTM 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 пациента, надавив на дистальные концы. Поместите в рот пациенту маркерным язычком вверх.

Трейнер **T4FTM** должен быть совмещён центральной линией аппарата с центральной линии верхней дуги зубного ряда. Поместите полностью трейнер на верхнюю дугу, слегка нажимая пальцами в области премоляров. Произведите подгонку лабиальной поверхности, попросив пациента расположить язык напротив маркерного язычка и создав сильный «вакуумный эффект».

После того, как аппарат полностью сел на верхнюю зубную дугу, попросите пациента выдвинуть нижнюю челюсть вперёд в положение желаемого прикуса и плотно сожмите зубы в этом правильном положении. Смоделируйте верхнюю периферию путём нажатия на лабиальную поверхность. Убедитесь в том, что устройство село плотно и скажите пациенту сохранять «всасывающий эффект» в течение 20сек.

**Вся описанная процедура не должна длиться более 2 минут.**

В результате подгонки может возникнуть слабая ретенция, если процедура была выполнена слишком медленно и внешний термопластичный слой остыл. Вся процедура должна быть закончена в указанное время, чтобы получилось выполнить оттиск.

Достаньте изо рта и охладите под проточной водой в течение 10сек. Охладите до комфортной температуры для рта в течение 1-2 минут и поместите аппарат пациенту в рот, чтобы проверить подгонку. Проверьте наличие хорошего слепка верхнего зубного ряда.

**Повторите процедуру подгонки** **трейнера T4FTM, если ретенция недостаточная или если от передних зубов не остался хороший слепок.**

**Примечание: фиксация во рту имеет тенденцию улучшаться при небольшой усадке, возникающей через 24 часа. Область дискомфорта может быть подкорректирована бором по работе с акрилом или камнем.**

**Внимание: используйте только под наблюдением Вашего лечащего врача-ортодонта или стоматолога.**

Перевод соответствует оригиналу.