



el **TRAINER**TM para **ALINEAMIENTO**

Alinea dientes en la dentición permanente

APLICACIONES

- Alineamiento cosmético de la dentición anterior sin necesidad de brackets.
- Corrección del alineamiento anterior en conjunción con aparatos para el desarrollo de arcada (Crozat, BWS, Lingual arch).
- Pre-acabado / Retención después del tratamiento ortodóncico con brackets.
- Corrección anterior en casos de recidiva ligera.
- Corrección de hábitos miofuncionales (interposición lingual, deglución invertida o atípica).
- Corrección de clases II no graves y de sobremordidas en la dentición permanente.

CARACTERÍSTICAS DEL T4ATM

- Tiempo de sillon = CERO; aplicado al paciente de forma inmediata.
- TAMAÑO ÚNICO para todos los pacientes.
- BAJO COSTE; no hay gastos de laboratorio, no hay esperas.
- Sin ácido o alambres que puedan romperse.





el **TRAINER** para **ALINEAMIENTO**

Uso recomendado mínimo – UNA HORA DIARIA y POR LA NOCHE MIENTRAS DUERME

El T4A™ es otro aparato del Systema Trainer diseñado por Myofunctional Research Co. Está pensado para reentrenar la musculatura oral y ayudar a la corrección de la alineación dentaria. Es similar al T4K® (dentición mixta) y al T4B™ (cuando se utilizan aparatos fijos).

Alineamiento cosmético del sector anterior sin brackets
Muchos adultos tienen una alineación incorrecta de los dientes anteriores, pero no quieren pasar por un tratamiento ortodóncico complejo con brackets fijos. El T4A™ puede utilizarse para tratar esos pacientes tanto con alineamiento anterior más con la posibilidad de corregir maloclusiones de clase II incipientes y sobremordidas. Esto amplía las posibilidades tanto para la ortodoncia como para la odontología estética.

Corrección del alineamiento anterior en conjunción con aparatos para el desarrollo de arcada
El desarrollo de las arcadas puede utilizarse para ganar espacio y limitar la necesidad de realizar extracciones terapéuticas. Normalmente se requiere alineamiento anterior adicional después del tratamiento con brackets. El T4A™ puede utilizarse simultáneamente con aparatos de expansión de arcada del tipo de alambres, para el alineamiento anterior. Esto reduce el tiempo de tratamiento y provee un sistema simple, sin brackets, por una fracción del costo de otros sistemas, como el INVISALIGN®

Pre-acabado / Retención después del tratamiento ortodóncico con brackets
Un aparato de talla única que mantiene tanto el alineamiento y la corrección de la clase II o clase III, a la vez que permite un asentamiento dentario mejor. El reentrenamiento simultáneo de la musculatura oral puede optimizar la estabilidad del resultado, mejor que otros aparatos de pre-acabado (prefinisher), a un costo más bajo.

Corrección anterior en casos de recidiva ligera
Se puede evitar el volver a tratar muchos casos utilizando el T4A™. Muchas de las recidivas ocurren debido a que los hábitos orales dañinos no han sido tratados. El T4A™ realiza el entrenamiento miofuncional (como el T4K® y el T4B™), y trata la recidiva de forma efectiva, hacia una mejor estabilidad del caso.

Corrección de hábitos miofuncionales (interposición lingual, deglución invertida o atípica)
Las fuerzas sobre la lengua y la musculatura perioral pueden "ganar" a cualquier aparato de corrección ortodóncica. Una vez que la mordida abierta se cierra, la lengua debe continuar tratándose para prevenir la recidiva. El T4A™ se puede utilizar en combinación con retenedores linguales fijos para tratar estos hábitos orales en la fase de retención del tratamiento. También retiene simultáneamente la corrección de la clase II.

Corrección de clases II (leves) y de mordida profunda en la dentición permanente
La acción del T4A™ es similar a la de un aparato funcional en la corrección de maloclusiones de clase II y sobremordidas. El T4A™ es particularmente efectivo en la corrección de la respiración oral y la interposición lingual. Esta acción se ha hecho evidente en investigaciones publicadas, para ayudar en la corrección de las clases II.

Características del Diseño del T4A™

Sistema de Guía Dental
Moldeado en la parte anterior del T4A (similar en función a un arco ortodóncico)



US Patente 5,624,257 otros patentes en el mundo.

1. **Canales de anclaje del diente**
2. **Arcos labiales** (que ejercen una fuerza ligera sobre los dientes anteriores)
3. **Lengüeta** que activamente reprograma la posición de la lengua al igual que en las terapias miofuncionales y del habla.
4. **Rejilla Lingual** que no permite la interposición lingual y obliga al usuario a respirar por la nariz.
5. **Paralabios** que reduce la hiperactividad muscular del labio.

Re-educación Miofuncional

6. Posición Mandibular Correcta, producida cuando se lo coloca previniendo la respiración bucal y la interposición lingual.

Sistema en dos fases

El T4A™ está fabricado con material de poliuretano con alta capacidad de memoria, y es superelástico. Esto permite la adaptación a la forma de la arcada del paciente sin procesos especiales de fabricación. El material aplica una fuerza ligera sobre los dientes anteriores mal alineados, similar a la acción de los alambres ortodóncicos.

EL T4A™ de inicio

El T4A™ de inicio (fabricado en azul o transparente) está hecho de un material más blando con la flexibilidad para adaptarse a una dentadura desalineada. Esto también permite que se utilice simultáneamente con aparatos de desarrollo de arcada específicos. El espaciado extra en el área palatina significa que este aparato puede combinarse con aparatos de Crozat, LAD, Q-Helix, y el Bent Wire System (ver el video). En combinación con la corrección de hábitos miofuncionales del T4A™, estas fuerzas ligeras intermitentes producen mejoras en el alineamiento dental en 6 a 8 meses.

EL T4A™ de acabado

El T4A™ de acabado (fabricado en material rojo o transparente) tiene el mismo diseño que el anterior, pero está fabricado en un material más duro. Debe utilizarse después del T4A™ de inicio; una vez que ya se requiere más fuerza de alineamiento. Esto aún mejora más el alineamiento dentario y de las arcadas, mientras continúa la corrección miofuncional de los hábitos. Puede comenzar su uso de forma progresiva, empezando con 1 a 4 horas durante el día, y continuando con el T4A™ de inicio sólo por la noche. El periodo de tratamiento es de 6 a 8 meses más el tiempo de retención.

Retenedor

El T4A™ puede utilizarse como retenedor después del tratamiento para mantener la nueva posición dentaria mientras el hueso se remodela alrededor de los dientes. Permite el asentamiento de la oclusión como un pre-acabado.

Disponible en:
MYOFUNCTIONAL RESEARCH CO.

EUROPE: Prof. Zeemanweg 23 5144 NN Waalwijk Netherlands
Tel: 31 416 651 696 Fax: 31 416 652 745

USA: P.O. Box 15835 San Diego CA 92175 - 5835
Toll Free: 1 888 666 2807 Tel: 1 619 583 2807 Fax: 1 619 582 4824

AUSTRALIA: PO Box 14 Helensvale Queensland 4212
Tel: 61 7 5573 5999 Fax: 61 7 5573 6333