



## **MYOFUNCTIONAL RESEARCH**

**POSITION TRAINER™ SYSTEMS**

**MYOBACE™ SYSTEMS**

**TMJ APPLIANCES**

**MOUTHGUARDS**



## POSITION TRAINER T4K®

De pré-orthodontische Position TRAINER® behandelt slechte myofunctionele gewoonten EN geleidde doorbrekende tanden. Wordt gebruikt bij malocclusie bij kinderen van 6 tot 10 jaar.

- Crowding en afwijkende kaakstand kunnen voorkomen als de laterale incisieven doorkomen.
- Mondademen, duimzuigen en infantiel slikken dragen aan deze problematiek nog verder bij.
- De pré-orthodontische Position TRAINER® kan mondgewoonten corrigeren en helpen om doorbrekende tanden in de goede stand te zetten.

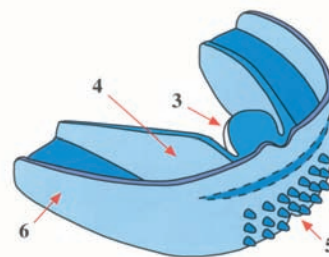
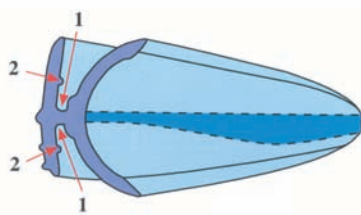
Het Position TRAINER® programma is speciaal ontwikkeld voor de behandeling van kinderen tijdens de wisselfase.



## LE POSITION TRAINER T4K®

Pour les corrections pré-orthodontiques chez l'enfant en croissance. Le Position Trainer est très bien accepté par l'enfant, il freinera et corrigera les malpositions et les malocclusions en développement.

- Entraînement myofonctionnel
- Positionnement maxillaire
- Positionnement dentaire



Minimaal gebruik is 2 uur overdag plus 's nachts / Port minimal de 2h par jour et toute la nuit

## HET ONTWERP

### Tandgeleiding

In de anterieure sectie (zoals een labiale boog aan een uitneembare beugel).

1. Tandkanalen
2. Laterale bogen oefenen een lichte druk uit op tanden met een verkeerde stand.

### Myofunctionele Training

3. Tonglipje zorgt voor de proprioceptieve positionering van het puntje van de tong, zoals dit ook gebeurt bij myofunctionele therapie en logopedie.
4. Tongbeschermer stopt tongpersen zodra het apparaat geplaatst is en dwingt het kind door de neus adem te halen.
5. Lipbumpers ontmoedigen het duimzuigen en overmatige activiteit van de mentalis.

### Kaakpositionering

6. Een klasse I kaakrelatie wordt bereikt zodra het apparaat wordt geplaatst (zoals bij de meeste functionele apparaten). Door het voorkomen van tongpersen en het afdwingen van neusademhaling worden klasse II correcties bereikt.



Soepel blauw - beginners trainer  
Le bleu souple - pour les premiers mois.

ref. 591025

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Guidance des dents

Dans le lecteur antérieur (comme un arc labial d'un appareil amovible).

1. Moyens permettant un alignement correct des dents sans l'influence des forces musculaires « effet Frankel ».
2. (a) système permettant la localisation de la pointe de la langue et favorisant son bon positionnement.

### Exercice Myofonctionnelle

- (b) la surface linguale de l'appareil empêche la pression de la langue.
3. Lip Bumper engendre un relâchement pour détendre et éviter une contraction du mentalis avec malposition de la langue.
4. Positionnement dentaire.
5. Positionnement dentaire.

### Positionnement de la mâchoire

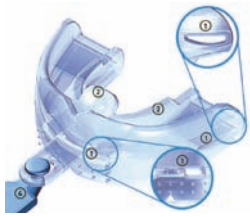
6. Base en forme aérofoil décompresse les ATM, avance la mandibule.
7. Bout à bout incisif.
8. La respiration nasale est encouragée.



Harde Rose - 2de fase  
Le rose dur ensuite

ref. 591000

## infant TRAINER



(1) air springs (2) tongue tag  
(3) tongue guard (4) strap-tether

### INFANT TRAINER™

Dit is een myo-functioneel apparaat voor kinderen tussen 2 en 5 jaar. Door kauwoefeningen leert het kind de juiste spieren gebruiken bij het slikken, waardoor de tong op een juiste positie komt en het kind door de neus leert ademen. Hiermee wordt ook het duimzuigen afgeleerd. Dient 2 x per dag gedurende 10 à 20 minuten gedragen te worden.

*L 'INFANT TRAINER™ de Myofunctionnal Research est un appareil actif qui encourage votre patient à mastiquer correctement et à utiliser les muscles de sa mâchoire. Plus important encore, L 'INFANT TRAINER™ oblige votre patient à une respiration nasale, l'entraîne à déglutir et à positionner sa langue correctement. La recherche a clairement démontré que la croissance correcte du visage, des mâchoires et des dents dépend fortement de l'ensemble de ces facteurs.*

blauw / bleu

ref. 590010

roze / rose

ref. 590015

één enkele maat maar bestaat in 2 kleuren / Une taille unique, mais vous avez le choix entre 2 couleurs

NEW

## T4·CII



### T4 - CII TRAINER FOR CLASS II

Dit apparaat werd ontwikkeld voor de behandeling van klasse II gevallen, in combinatie met brackets in de bovenkaak. Onder brackets kunnen gebruikt worden met de T4CII, alhoewel hun functie grotendeels wordt overgenomen door dit apparaat.

*Cet appareil a été conçu pour le traitement des classes II en combinaison avec les brackets du haut. Il est aussi possible d'utiliser les brackets du bas avec le T4CII bien que leurs fonctions sont en grande partie repris par cet appareil.*

Clear / Claire

ref. 594050

NEW

## i-3 INTERCEPTIVE CLASS III



### I-3 INTERCEPTIVE CLASS III

Als je spreekt over klasse III, moet je denken aan interceptie. Als je zo vroeg mogelijk deze afwijking kan corrigeren, heb je ook kans om de groei van de onderkaak te controleren. De i-3 wordt bij voorkeur in het wisselgebijt gebruikt.

#### De i-3 heeft 3 belangrijke onderdelen:

- Een Frankel cage voor maxillaire ontwikkeling, met een offset klasse I/II incisale opstelling
- Hoge "reflex" omslagboorden om de anterieure positie van de onderkaak af te remmen
- Hellend vlak én een tong-tag om de tong zo hoog mogelijk te positioneren

*Lorsque l'on aborde les classes III, il faut penser interception. Si vous pouvez prendre en charge les corrections très tôt, vous êtes à même de contrôler la croissance mandibulaire.*

*L'i-3 est conçu pour une utilisation précoce en denture mixte pour traiter les facteurs qui contribuent aux malocclusions de class III.*

#### L'i3 est composé de trois éléments principaux:

- Une partie interne rigide (cage Frankel) pour le développement du maxillaire avec position des incisives en classe I/II.
- Haute élévation de la gouttière maxillaire pour empêcher une pro-mandibulie.
- Ascenseur à langue combiné à la languette de positionnement linguale du Trainer système, pour une correction de la déglutition

Clear / Claire - Medium

ref. 598000

Clear / Claire - Small

ref. 598000/S

NEW



## TMJ-APPLIANCE®

- Ontspant de kaak- en nekspieren.
- Neemt de druk weg van het kaakgewricht.
- Beperkt het knarsen en bruxisme.
- Vermindert chronische nekpijn.
- Détend les muscles des joues et du cou.
- Enlève la pression sur les articulations.
- Limite le grincement et le bruxisme.
- Diminue les douleurs chroniques du cou.

ref. 593000

NEW



## TMJ APPLIANCE - For mouth breathers and snorers

- Met 4 grote openingen voor het ademen.
- 11 mm dikke opbeet voor het voldoende openen van de mond en een lichte decompressie van de TMJ
- Brengt de onderkaak naar voor wat ook de ademhaling beïnvloed.
- De onderkaak kan wel nog vrij bewegen zodat het TMJ niet belast wordt.
- Avec 4 ouvertures pour la respiration
- Une surocclusion de 2mm pour une ouverture suffisante de la bouche et une légère décompression des ATM
- Propulse la mandibule vers l'avant ce qui facilite aussi la respiration
- La mandibule peut encore se mouvoir pour éviter la surcharge sur les ATM

soft blue PHI

ref. 5935011



## T4A - TRAINER FOR ALIGNMENT

- Voor het aligneren van fronttanden zonder het gebruik van brackets.
- Pre-finishing/retentie na een klassieke orthodontische behandeling met brackets.
- Correctie van een lichte klasse II of diepe beet in het definitief gebit.
- Alignement de la dentition antérieure sans avoir recours à des brackets.
- Pré-finition/Contention après un traitement classique avec des brackets.
- Correction de la classe II (légère) et d'une occlusion profonde de la dentition définitive.

soft blue PHI

ref. 5935011

hard red PH2

ref. 595022

NEW

BRUXOGARD™

## BRUXOGUARD™

Een semi-harde mouldable splint, welke speciaal is ontwikkeld om de elementen en het kaakgewricht te beschermen tegen bruxisme. De splint is eenvoudig individueel aan te passen (boil&bite) en wordt 's nachts gedragen over de bovinelementen. Door de vlakke onderkant vindt er géén retentie plaats met de onderkaak

Een semi-harde mouldable splint, welke speciaal is ontwikkeld om de elementen en het kaakgewricht te beschermen tegen bruxisme. De splint is eenvoudig individueel aan te passen (boil&bite) en wordt 's nachts gedragen over de bovinelementen. Door de vlakke onderkant vindt er géén retentie plaats met de onderkaak

ref. 593030

#T4B#



## TRAINER FOR BRACES T4B®

De T4B® is een in één maat gestandariseerde orthodontische bijtbeugel welke gebruikt wordt in combinatie met vaste apparatuur.

Le T4B est porté en combinaison avec les brackets. Taille unique.

- Vermindert irritatie van de wangen en lippen
- Corrigeert schadelijke myofunctionele gewoonten
- Verbeterd het resultaat van vaste apparatuur
- Voorkomt kaakgewrichtproblemen
- Bevordert klasse II correcties
- Verbeterd de stabiliteit
- Diminue l'irritation des lèvres et des joues.
- Corrige les mauvaises habitudes myofonctionnelles.
- Perfectionne les résultats avec des appareils fixes.
- Evite les désordres TMJ.
- Active les corrections de classe II.
- Améliore la stabilité.

Clear - Claire

ref. 594000

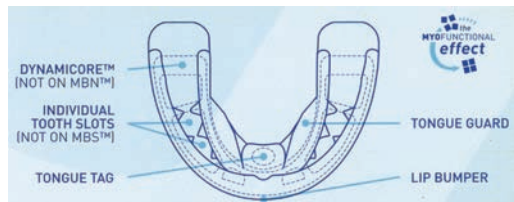
## MYOBACE®



Dit is een nieuwe ontwikkeling in de manier van orthodontische behandelingen, gebaseerd op het principe van tooth-positioners. Hiermee kan men alignatie van het front en het corrigeren van de onderkaak tot een klasse I bekomen. De kunststof van het apparaat bestaat uit een harde DynamiCore™ kern en een zachtere buitenlaag waarin de tandvormen geïndividualiseerd staan ingedrukt.

*Une nouvelle approche dans la façon de traiter les problèmes orthodontiques basé sur le principe des positionneurs. Permet d'obtenir un alignement antérieur et de corriger la mandibule pour obtenir une classe I.*

ref. 593000



Perspective view

Cut-away showing Dynamicore™

## MYOBACE® Starter



Met DynamiCore kern maar geen Tooth Slots (tandvorm indrukken) Voor het opstarten van behandelingen en een goeie boogontwikkeling.

*Avec un centre dur, 'DynamiCore' mais sans alvéoles (est lisse à l'intérieur). Pour débiter un traitement et pour un bon développement des arcades.*

Soft DynamiCore - HARD - Blue

Rigid DynamiCore - SOFT - Red

ref. 592000

ref. 592005

## MYOBACE® Regular



Met DynamiCore kern en Tooth Slots – voor alignatie en boogontwikkeling in mixed en vroeg definitief gebit.

*Avec un centre dur, 'DynamiCore' mais sans alvéoles (est lisse à l'intérieur). Pour un alignement et développement des arcades dans une denture mixte et une denture définitive précoce.*

Myobrace size 1	ref. 592010
Myobrace size 2	ref. 592011
Myobrace size 3	ref. 592012
Myobrace size 4	ref. 592013
Myobrace size 5	ref. 592014
Myobrace size 6	ref. 592015
Myobrace size 7	ref. 592016
Starterkit 10 appliances / 6 sizes	ref. MYOBACE

info: [www.myoresearch.com](http://www.myoresearch.com)



## MYOFUNCTIONAL INFLUENCES ON FACIAL GROWTH AND DENTITION - DVD

Dr. JOHN FLUTTER

ref. FLUTTER



## THE PRE-ORTHODONTIC TRAINER™

6 - 10 jaar / ans

- Behandelt verkeerde myofunctionele gewoontes en geleidt doorbrekende tanden
- *Corrections myofonctionnelles chez l'enfant en croissance*



## INFANT TRAINER™

2 - 6 jaar / ans

- Begeleidt de ontwikkeling van tanden en kaken bij het groeiend kind.
- *Un appareil actif qui encourage votre patient à mastiquer correctement et à utiliser les muscles de sa mâchoire.*



## TRAINER FOR BRACES™

10 - 15 jaar / ans

- In combinatie met vaste apparatuur voor correctie van verkeerde myofunctionele gewoontes
- *Corrige les mauvaises habitudes myofonctionnelles en combinaison avec des brackets*



## TRAINER FOR CLASS II CORRECTION™

12 - 15 jaar / ans

- Correctie klasse II in combinatie met vaste apparatuur
- *Correction d'un classe II en combinaison avec des brackets*



## INTERCEPTIVE CLASS III

6 - 12 jaar / ans

- Correctie klasse III
- *Correction d'un classe III*



## TRAINER FOR ALIGNMENT™

15+ jaar / ans

- Aligneert en werkt als retainer voor de fronttanden
- *Pour l'alignation et la rétention des incisives*



## MYOBRACE™

10 - 15 jaar / ans

- Orthodontische methode zonder brackets, gebaseerd op de techniek van tooth-positioners
- *Un nouveau concept dans les traitements orthodontiques. Sa conception permet de traiter de front l'alignement dentaire, le positionnement des mâchoires tout en corrigeant les causes de ces problèmes.*



## TMJ APPLIANCE

15+ jaar / ans

- Voor het instant oplossen van TMJ-klachten
- *Pour résoudre tous les inconvénients ATM*



## TMJ APPLIANCE for mouthbreathers and snorers™

15+ jaar / ans

- voor mond ademhalers en snurkers
- *voor mond ademhalers en snurkers*



## BRUXOGUARD

15+ jaar / ans

- Beschermt bij bruxisme - Boil&Bite aanpasbaar
- *Pour les respirateurs buccaux et les ronfleurs*

info: [www.myoresearch.com](http://www.myoresearch.com)