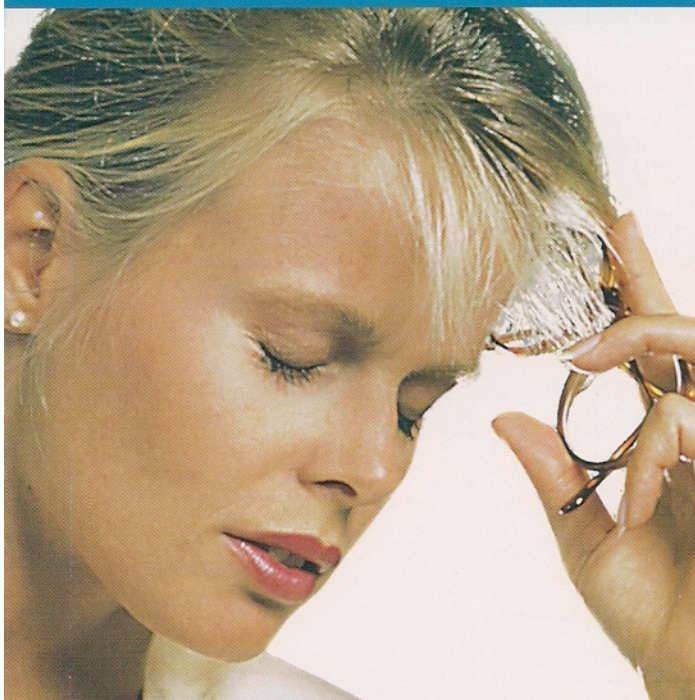




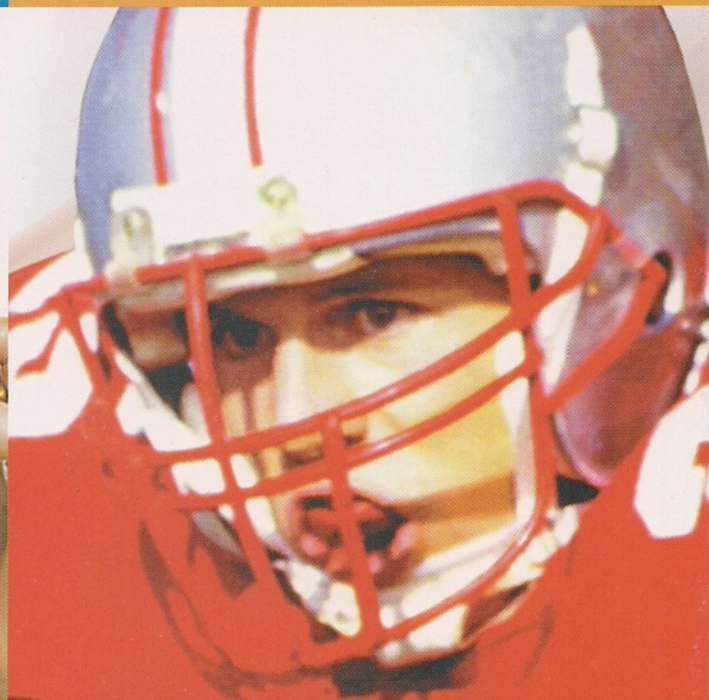
Crianças com rostos mais bonitos



Menos recidivas ortodônticas



Alívio imediato das dores de ATM



Proteção com transferência de impacto

APARELHOS INTRA-ORAIS PARA ORTODONTIA,
ODONTOLOGIA GERAL E ESPORTIVA

T4K O TRAINER PRÉ-ORTODÔNTICO



...melhora o desenvolvimento facial e o alinhamento dental pela correção dos hábitos miofuncionais.



- Discrepâncias maxilares e apinhamentos podem ocorrer quando a segunda dentição está erupcionando em crianças em crescimento.
- Respiradores bucais, pacientes que sugam o dedo e hábitos de deglutição atípica contribuem para esses problemas.
- O TRAINER Pré-Ortodôntico corrige os maus hábitos miofuncionais e ajuda a alinhar os dentes em erupção.

O TRAINER Pré-Ortodôntico foi especialmente desenvolvido para o tratamento de crianças no estágio da dentição mista.



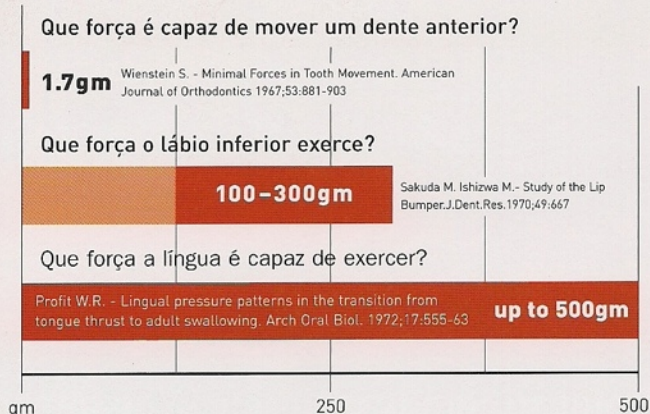
DISFUNÇÕES DOS TECIDOS MOLES

...se não forem tratadas, causarão um pobre crescimento facial, uma ortodontia instável e Desordens de ATM.

A influência dos hábitos miofuncionais no crescimento facial e nos problemas ortodônticos tem sido relatada em inúmeras publicações desde a era de Edward Angle.

Estudos mais recentes mostram que dentes apinhados e discrepâncias maxilares não são sempre hereditários, mas sendo causados pela maneira como as crianças respiram e deglutem.

Tratamentos ortodônticos raramente incluem terapias para estes problemas miofuncionais.



O gráfico e as fotos foram retirados do vídeo "O Sistema Ortodôntico TRAINER".

Eles demonstram claramente que os tecidos moles controlam a posição dos dentes e devem ser tratados em conjunto com qualquer tratamento ortodôntico com aparelhos.

Anteriormente, isto era difícil de ser integrado ao tratamento.

O Sistema TRAINER de aparelhos pré-fabricados em tamanho universal permite a integração da terapia dos hábitos miofuncionais antes, durante e após a ortodontia.

Antes do Tratamento com T4K



Sempre: Função=Forma



Mento Hiperativo



Perda de Espaço



Interposição Lingual



Mordida Aberta

Após 7 meses com o T4K

A mordida aberta está fechando; o desenvolvimento do arco é aparente; a perda de espaço e o alinhamento dental estão melhorando; as feições faciais da criança estão mais atraentes.



Mento relaxado



Espaço recuperado

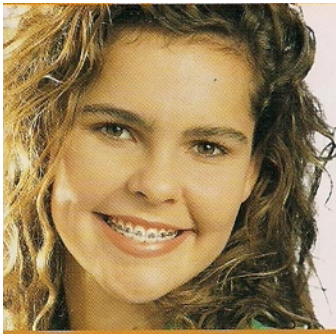


Desenvolvimento do arco e...

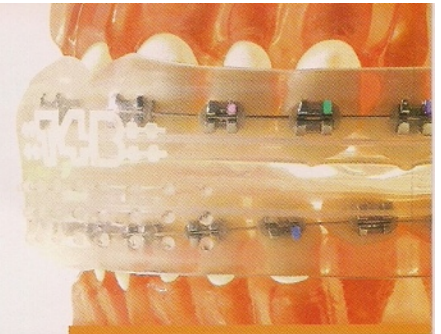


Mordida aberta fechando

Dois vídeos de 20 minutos explicando o "Sistema Ortodôntico TRAINER" e o "Sistema Bent Wire" estão disponíveis em seu distribuidor local ou com o representante da MRC no Brasil.



...acelera o tratamento e melhora a estabilidade reduzindo a influência dos hábitos miofuncionais.



- Reduz os traumas nos tecidos moles causados pelos braquetes
- Corrige os maus hábitos miofuncionais
- Aumenta a eficiência do aparelho fixo
- Trata Desordens de ATM em tempo zero de consultório
- Ajuda na correção de Classe II

O T4B™ é um aparelho ortodôntico pré-fabricado de tamanho universal usado em conjunto com o tratamento ortodôntico fixo.



T4F TRAINER PARA FINISHING

...oferece a funcionalidade de quatro aparelhos em um.

1. Contenção Imediata após a retirada do aparelho fixo.
2. Posicionador Ativo em casos de recidivas menores.
3. Re-educador Miofuncional e Contenção Provisória.
4. Contenção e Correção de Classe II (similar ao Bionator & Clark Twin Block).



T4U O TRAINER UNIVERSAL

...é um aparelho de arco único de uso imediato, personalizável e multifuncional.



Seção transversal mostra os canais dentários e o núcleo em PVC semi-rígido coberto com EVA.



- Contenção ortodôntica de arco único
- Re-educador de hábitos miofuncionais
- Protetor Bucal Personalizável
- Contenção Oclusal

Aparelhos Personalizáveis - SEM CUSTOS COM LABORATÓRIO

TECNOLOGIA DE DUPLA MODELAGEM desenvolvida pela Myofunctional Research Co. permite um aparelho pré-fabricado em tamanho universal para ser personalizado no paciente praticamente no mesmo tempo de uma tomada de mordida ou impressão.



POWRGARD PROTETORES BUCAIS DE DUPLA CAMADA



...com Núcleo de Transferência de Impacto™ que lhe dá proteção genuína além de melhora de performance.

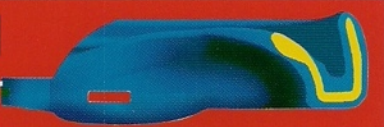


- 1 O Núcleo de Transferência de Impacto™ semi-rígido mantém as características da forma e do projeto durante a personalização. Reduz e então transfere o impacto dos dentes anteriores mais frágeis para os molares poliradiculares.
- 2 Suporte lingual para o correto posicionamento da língua.
- 3 Amortecimento a ar, base em forma de aerofólio protege as ATMs e otimiza o posicionamento mandibular (conforme A.R.O.M.)
- 4 Material externo termoplástico que lhe dá a conveniência do sistema de personalização "ferva e morda" (geralmente remoldável se o ajuste for necessário).

A.R.O.M. (Aparelho Reposicionador Ortopédico da Mandíbula) aumenta a resistência e a performance atlética em uma ampla variedade de esportes.

A posição otimizada da mandíbula maximiza a flexibilidade e resistência da parte superior do corpo.

STEALTH PROTETOR BUCAI DE ARCO ÚNICO



POWRGARD Stealth™ é ideal para o uso em todos os esportes de contato.

- Perfil ultrafino proporciona conforto superior e facilidade de comunicação quando em posição.
- Foto em seção transversal (acima) mostra o NÚCLEO DE TRANSFERÊNCIA DE IMPACTO™ e a base de mordida de 3mm com amortecimento a ar.
- O posicionamento otimizado da mandíbula oferece o conceito A.R.O.M. de melhora da performance.
- Protege as ATMs de danos por impacto.

EXTREME PROTETOR BUCAI DE ARCO DUPLO



POWRGARD EXTREME™ proporciona a maior proteção entre todos os protetores bucais disponíveis.

- Dutos de ventilação exclusivos mantêm o fluxo de ar constante mesmo com os dentes cerrados.
- Construção em arco duplo protege ambos os arcos superior e inferior incluindo as ATMs.
- Foto em seção transversal (acima) mostra o NÚCLEO DE TRANSFERÊNCIA DE IMPACTO™ e a base de mordida de 6mm com amortecimento a ar.
- Posição otimizada da mandíbula oferece o máximo efeito A.R.O.M.

POWRGARD PARA BRAQUETES



...desenvolvido especialmente por ortodontistas para atletas que usam braquetes.



O POWRGARD PARA BRAQUETES™ foi desenvolvido para proteger os dentes enquanto elimina os danos aos tecidos moles causados pelos braquetes.

Projetado com canais para se adaptar aos braquetes e uma base em forma de aerofólio para proteger as ATMs de impactos.

Moldável para personalização individual com a mesma qualidade de adaptação dos protetores bucais formados a vácuo.

TRÊS MODELOS DISPONÍVEIS 1. ARCO ÚNICO; 2. ARCO ÚNICO COM PRESILHA; 3. ARCO DUPLO.

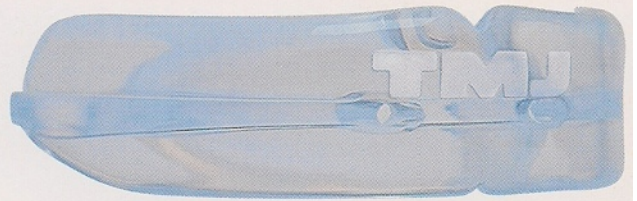
Características de design do modelo de Arco duplo

- 1 Canal para cobertura dos braquetes para evitar o trauma dos tecidos moles.
- 2 Suporte lingual para corrigir a posição da língua.
- 3 Base em forma de aerofólio para impedir impactos e danos às ATMs.
- 4 Protetor bucal duplo protege dentes superiores e inferiores contra danos por impacto além de suportar a mandíbula para proteger as ATMs.
- 5 Grandes dutos de ventilação de ar facilitam a respiração.

APARELHO TMJ



...para tratamento imediato e efetivo dos sintomas das Desordens de ATM em tempo de consultório zero.



O Aparelho TMJ™ é um esplinte dental macio, pré-fabricado, especialmente projetado para o tratamento inicial dos sintomas das Desordens das Articulações Temporo-Mandibulares (D/ATM).

35% dos seus pacientes tem D/ATM

Estudos mostram que 35% dos pacientes atendidos têm Desordens de ATM (D/ATM).

20% destes pacientes estão ativamente procurando tratamento e, têm estado por um bom tempo.

Existem muitas técnicas para o tratamento de pacientes com D/ATM, entretanto os dentistas geralmente relutam em tratar estes pacientes.

Benefícios para Profissionais e Pacientes

- Tamanho universal para adultos - se adapta em 95% dos pacientes sem ajustes.
- Sem moldagens ou tomadas de impressão - tempo de consultório efetivamente zero.
- Sintomas são reduzidos ou eliminados sem procedimentos demorados.
- Procedimento de diagnóstico em pouco tempo e baixo custo.
- Material de construção em silicone macio é "suave" com as ATMs e músculos, ao contrário das placas de acrílico duro formadas a vácuo — ideal para redução inicial dos sintomas.
- Instruções para o paciente estão inclusas na caixa do produto.
- Esterilizável em água fervente ou autoclave (ciclo baixo).
- Um tratamento inicial de baixo custo para os muitos pacientes relutantes em realizar tratamentos mais caros.

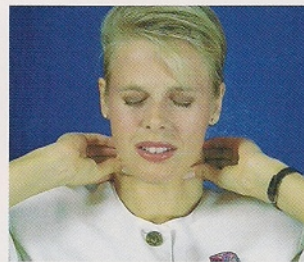
Teste das Desordens de ATM por Palpação



Temporal



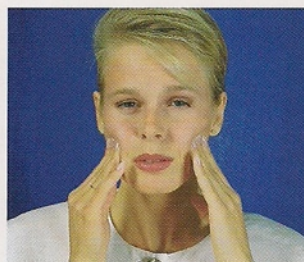
Pterigoideo Lateral



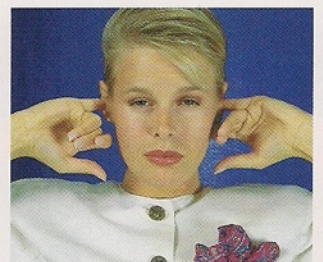
Esternocleidomastóide



Trapézio

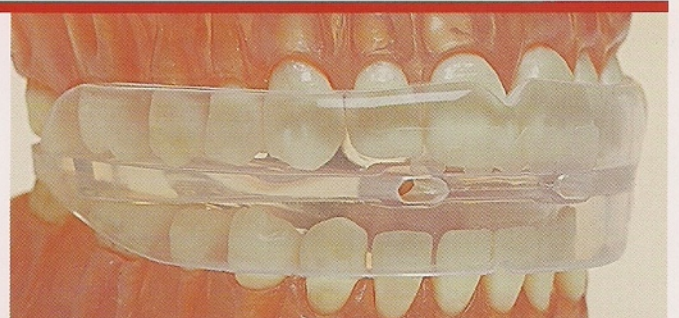


Masseter



ATMs

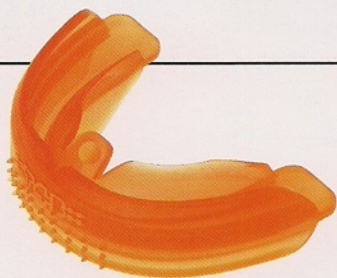
Quando em posição, o Aparelho TMJ™ proporciona o alívio dos sintomas aliviando a pressão nas Articulações Temporo-Mandibulares, além de relaxar os músculos dos maxilares e do pescoço.



O SISTEMA TRAINER melhora os resultados **ANTES, DURANTE** e **DEPOIS** do tratamento ortodôntico.

T4K - TRAINER PRÉ-ORTODÔNTICO

Re-educador de Hábitos Miofuncionais /
Guia dentário durante a dentição mista



T4B - TRAINER para BRAQUETES

Re-educador de Hábitos Miofuncionais /
Tratamento auxiliar usado em conjunto com o
aparelho fixo / Protetor dos tecidos moles



T4F - TRAINER para FINISHING

Contenção de Arco Duplo após aparelho fixo /
Posicionador Ativo / Re-educador de Hábitos
Miofuncionais /
Contenção Provisória - aparelho "funcional"



T4U - TRAINER UNIVERSAL

Contenção de Arco Único após aparelho fixo /
Posicionador Ativo / Contenção Oclusal / Re-educador
de Hábitos Miofuncionais / Protetor Bucal Esportivo

Aparelhos em tamanho único para cada tratamento
Sem Custos com Laboratório - Sem Moldagens - Tempo de Consultório Mínimo

Todos os aparelhos da MRC foram especialmente projetados com características para correção dos hábitos miofuncionais.



MYOFUNCTIONAL RESEARCH CO.

- designers e fabricantes de aparelhos dentais inovadores -

www.myoresearch.com

Disponível em:

