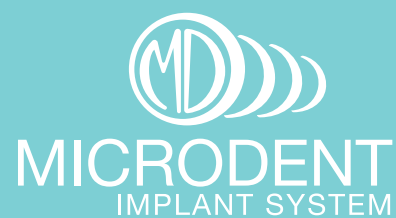

MICRODENT ORTODONTIA

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

www.microdentsystem.com



ÍNDICE

04

Microdent ortodontia

05

**Microimplante
Versátil**

10

**Microimplante
Standard**

14

**Instrumental para
a fixação de
Microimplantes Versátil**

16

Protocolos clínicos

09

Aditamentos

13

Kit de ortodontia

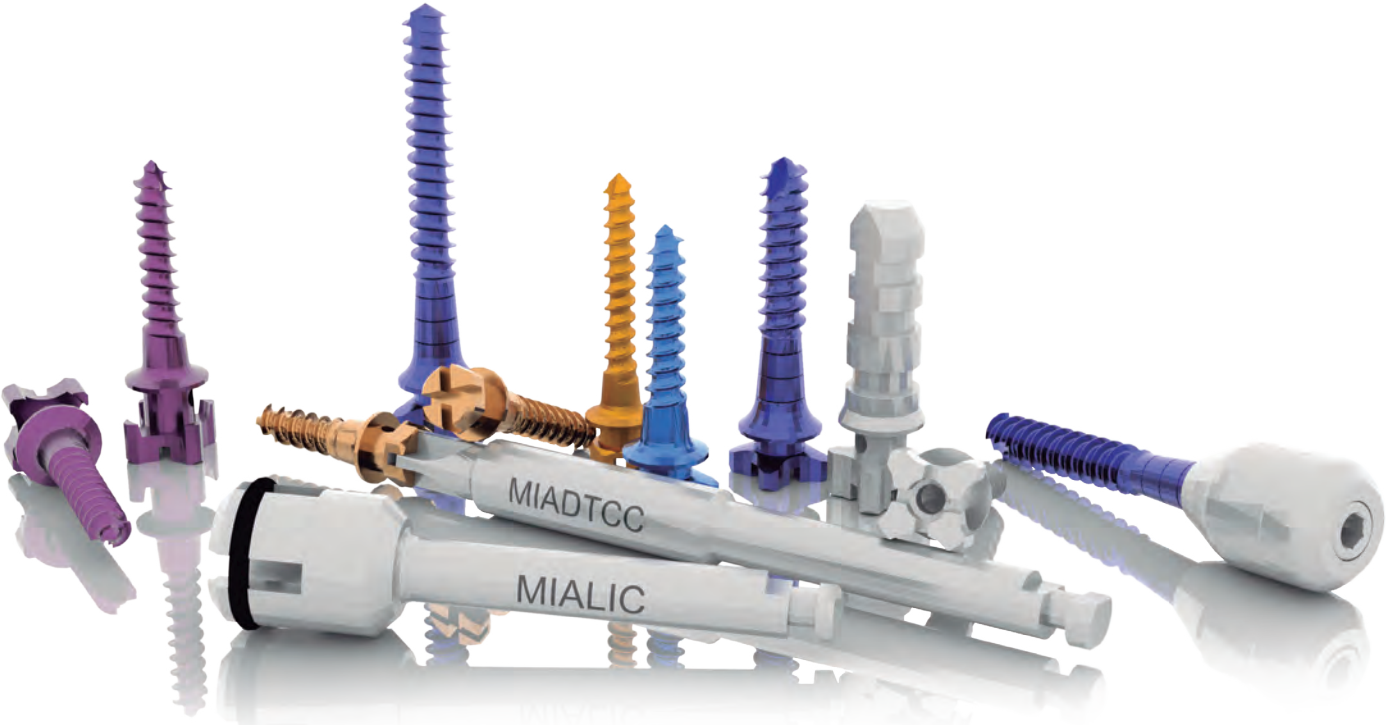
15

**Instrumental para
a fixação de
Microimplantes Standard**

25

Casos clínicos

MICRODENT ORTODONTIA



ANODIZADOS
MELHOR ADESÃO
AOS TECIDOS

MICROIMPLANTE VERSÁTIL

O eixo cilíndrico roscado garante uma fixação ótima no osso e tolera uma carga mais elevada que a construção cônica.



A cabeça do microimplante tem uma geometria quadrangular com ranhuras para arcos de 0,018x0,025" que permite a inserção e a fixação dos arcos com ligaduras metálicas.



Cada tratamento ortodôntico é único e, portanto, os microimplantes têm de ser ajustados a cada terapia. A Microdent dispõe de cinco modelos diferentes que proporcionam a solução ideal para cada condição ortodôntica. A nova rosca dos microimplantes proporciona a capacidade autoperfurante e autorroscante que garante uma inserção fácil e segura no osso.

MICROIMPLANTES VERSÁTIL

MICROIMPLANTE VERSÁTIL



Detalhe da cabeça do Microimplante Versátil



Detalhe da ponta autoperfurante do Microimplante Versátil

O sistema Versátil é composto por três modelos: Versátil, Versátil Curto e Versátil Ortopedic, todos para utilização ortodôntica temporária. Podem ser utilizados na maxila ou na mandíbula como alternativa aos métodos convencionais de fixação, sendo fabricados com titânio de grau 5, de acordo com a norma ISO 5832-3:2012, uma liga biocompatível que proporciona os melhores parâmetros mecânicos, comportamento elástico e qualidades superficiais. A sua principal função é atuar como um ponto de

fixação independente e, portanto, evitar transmitir as forças de reação indesejadas a outros dentes durante os tratamentos ortodônticos.

Os microimplantes podem ser carregados funcionalmente sem uma fase de cicatrização. Uma carga imediata promove o contacto com o osso adjacente e aumenta a qualidade da fixação. A nova rosca mais autoperfurante e autorroscante facilita a colocação e a forma da cabeça também inibe o crescimento gengival excessivo.

O eixo cilíndrico roscado garante uma fixação ótima no osso e tolera uma carga mais elevada que a construção cônica.

Aplicada nos casos mais exigentes, a cabeça do microimplante tem uma geometria quadrangular com ranhuras para arcos de 0,018x0,025" que permite a inserção de arcos e a sua fixação com ligaduras metálicas. Na parte inferior da cabeça existe um orifício com 0,90 mm de diâmetro para a tração com diferentes elementos.

Possui também uma rosca interna que permite a colocação de diversos aditamentos para um maior número de acoplamentos diretos e indiretos específicos.

Todos os microimplantes são fornecidos de forma estéril para facilitar o fluxo do trabalho clínico.

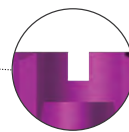
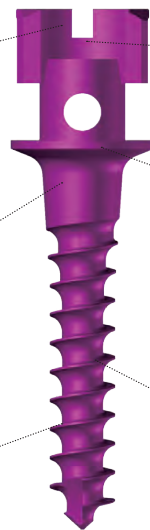
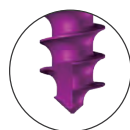
Cabeça do tipo **braquet** com uma rosca interna que permite colocar diversos aditamentos.



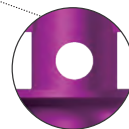
Colar protetor da mucosa. Sem rosca para um ajustamento perfeito. Para uma adaptação ótima da gengiva e evitar irritações.



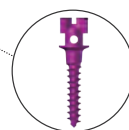
Desenho de rosca invertida para melhorar a resistência à tração, autoperfurante e autorroscante para uma inserção fácil. Garante uma excelente estabilidade primária sem a necessidade de perfurar com uma broca-guia.



Geometria quadrangular com ranhuras para arcos de 0,018x0,025" para a inserção e a fixação de arcos com ligaduras metálicas.



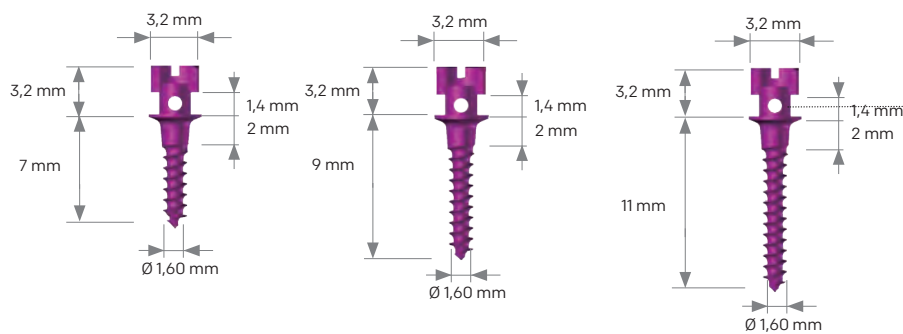
Orifício de 0,9 mm para a tração com fio elástico, retroligaduras, etc.



Titânio de grau 5 com uma elevada biocompatibilidade e maior rigidez para transmitir a carga.

MICROIMPLANTE VERSÁTIL

Ø Diâmetro	L=7	L=9	L=11
1,60	MIA1607	MIA1609	MIA1611

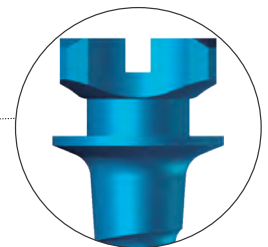
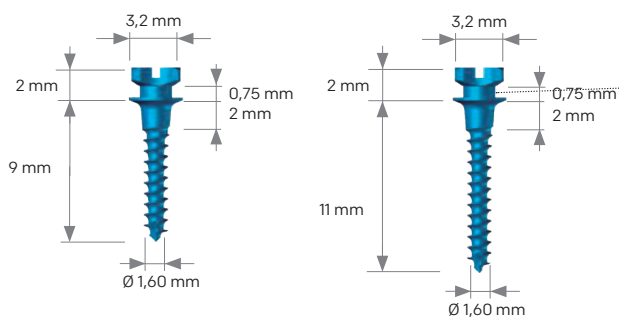


Cabeça com uma altura de 2 mm que favorece as ligaduras e os arcos.

MICROIMPLANTE VERSÁTIL CURTO

A versão do Microimplante Versátil Curto, com a cabeça menor, foi criada para uma altura inferior e um perfil mais baixo na construção de aparelhos projetados no maxilar superior, melhorando o conforto do doente.

Ø Diâmetro	L=9	L=11
1,60	MIAC1609	MIAC1611



Cabeça reduzida; altura e perfil menores na concepção da aparatologia.

MICROIMPLANTES VERSÁTIL

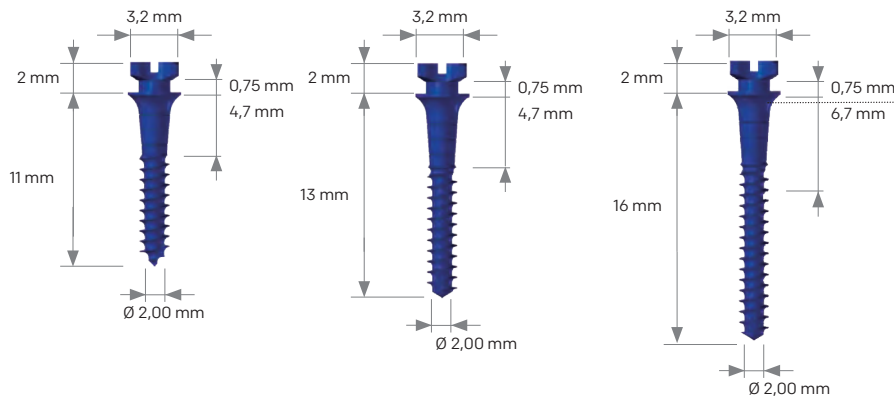
MICROIMPLANTE VERSÁTIL ORTOPEDIC

Versão do Microimplante Versátil Curto com a diferença do diâmetro da rosca externa que, neste caso, é de $\varnothing 2,00$, específicos para o palatino.

Concebido para suportar forças superiores, como as dos disjuntores com apoio esquelético (MARPE).

Disponível em três comprimentos: 11 mm, 13 mm e 16 mm, com uma capacidade auto-perfurante e autorroscante.

\varnothing Diâmetro	L=11	L=13	L=16
2,00	MIAC2011	MIAC2013	MIAC2016



Esta zona tem marcas a cada 1 mm para controlar a inserção com maior precisão.



ADITAMENTOS

PARAFUSO DE FECHO

A sua função é proteger e cobrir a rosca interna do microimplante e proteger o doente de eventuais lesões e desconfortos.

MIATC



PARAFUSO DE RETENÇÃO

Permite fixar o **bracket** lateral e o suporte da barra palatina à cabeça do microimplante.

MIATR



SUPOORTE PARA BARRA PALATINA

É utilizado para soldar a aparatologia maxilar palatina sobre os microimplantes. Disponível no formato analógico e digital.

MIASBP



BRACKET LATERAL

Fixação e colocação de arcos através de microimplantes.

MIABKL



RÉPLICAS E TRANSFERIDOR

Tomada de impressões para a aparatologia ortodôntica maxilar palatina. Disponível no formato analógico e digital.

MIARI

MIACRI

MIACTCC

MIATUCB



CONJUNTO PARA DISJUNTOR

Conjunto para colocar num disjuntor, formado pelo anel-guia de microimplante (ATMIAC) e pela tampa de fecho para o anel-guia (ATTCMIA), que permite a inserção guiada dos microimplantes. Disponíveis no formato analógico e digital.

CATMIAC



MICROIMPLANTE STANDARD

A sua nova rosca mais autoperfurante e autorroscante facilita a colocação e a forma da cabeça inibe o crescimento gengival excessivo.



O eixo cilíndrico roscado garante uma fixação ótima no osso e tolera uma carga mais elevada que a construção cônica.



MICROIMPLANTES STANDARD

MICROIMPLANTE STANDARD



Detalhe da cabeça do Microimplante **Standard**



Detalhe da ponta autoperfurante do Microimplante **Standard**

O sistema **Standard** tem as mesmas qualidades que o sistema Versátil. A sua nova rosca mais autoperfurante e autorroscante facilita a colocação e a forma da cabeça inibe o crescimento gengival excessivo. O eixo cilíndrico roscado garante uma fixação ótima no osso e tolera uma carga mais elevada que a construção cônica.

A cabeça do microimplante tem uma forma hexagonal. Na parte inferior da cabeça existe um orifício de Ø 0,90 mm para tração com os diferentes elementos como **coils**, ligaduras elásticas, etc. A parte endo-óssea, de comprimento variável, tem um perfil roscado e apresenta entalhes na parte mais apical, o que lhe confere uma grande capacidade de autoperfuração e autorroscagem.

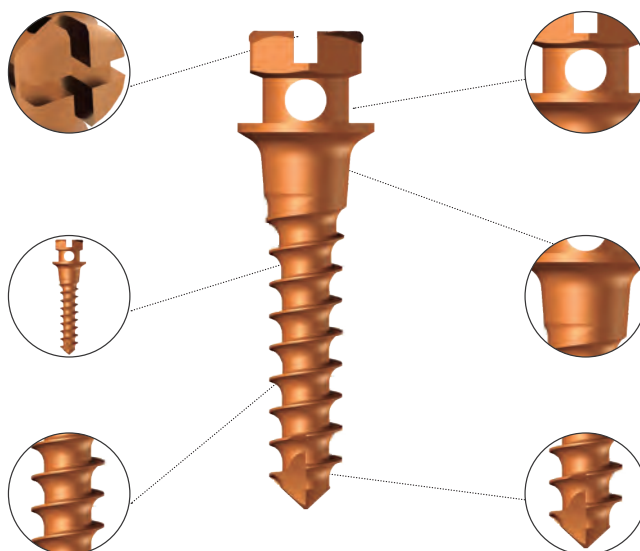
Todos os microimplantes são fornecidos de forma estéril para facilitar o fluxo do trabalho clínico.

O modelo **Standard Fino**, com um diâmetro de 1,30 mm, é adequado para utilizar nas áreas inter-radiculares dentárias.

Sistema duplo com cabeça hexagonal e estriada para a utilização da chave de parafusos diretamente no microimplante.

Titânio de grau 5 com uma elevada biocompatibilidade e maior rigidez para transmitir a carga.

O desenho da rosca invertida melhora a resistência à tração.



Orifício de Ø 0,90 mm. Apropriado para todos os arames, **coils** e ligaduras elásticas utilizados normalmente.

Colar protetor da mucosa sem rosca para uma adaptação gengival ótima.

Nova rosca autoperfurante e autorroscante para uma inserção fácil. Garante uma estabilidade primária excelente sem a necessidade de orifícios indicadores.

MICROIMPLANTES STANDARD

MICROIMPLANTE STANDARD

Ø Diâmetro	L=7	L=9	L=11
1,60	MIAS1607	MIAS1609	MIAS1611



MICROIMPLANTE STANDARD FINO

Ø Diâmetro	L=7	L=9	L=11
1,30	MIAS1307	MIAS1309	MIAS1311



KIT DE ORTODONTIA



O **kit** de Ortodontia está preparado para trabalhar com os sistemas **Standard** e Versátil e suporta três configurações: Básica, Média e Completa, abrangendo todas as necessidades possíveis.

O **Kit** de Ortodontia completo inclui os seguintes elementos:

KITORTO

- Chave de parafusos rotativa curta.
- Chave de parafusos rotativa comprida.
- Broca.
- Chave de parafusos em cruz manual.
- Chave de parafusos em cruz de contra-ângulo.
- Chave manual para Microimplante Versátil.
- Chave de contra-ângulo para Microimplante Versátil.
- Chave manual para Microimplante **Standard**.
- Chave de contra-ângulo para Microimplante **Standard**.
- Cabo de chave de parafusos manual.



A quantidade de microimplantes no **kit** depende da configuração final. O **kit** tem uma capacidade para 36 microimplantes, que podem ser distribuídos de acordo com as suas necessidades.

INSTRUMENTAL PARA A FIXAÇÃO DE MICROIMPLANTES VERSÁTIL

CHAVE MANUAL

MIALIM



CHAVE DE PARAFUSOS EM CRUZ MANUAL

MIADTCM



BROCA

F1312



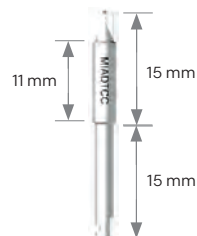
CHAVE CONTRA-ÂNGULO

MIALIC



CHAVE DE PARAFUSOS EM CRUZ CONTRA-ÂNGULO

MIADTCC

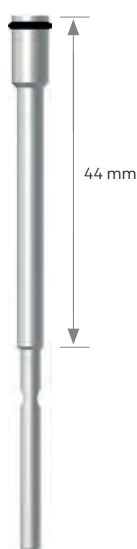


As referências MIADTCM, F1312 e MIADTCC também são válidas para o Microimplante **Standard**.

INSTRUMENTAL PARA A FIXAÇÃO DE MICROIMPLANTES STANDARD

CHAVE MANUAL

MIASLIM



CHAVE DE PARAFUSOS EM CRUZ MANUAL

MIADTCM



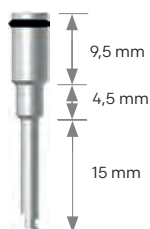
BROCA

F1312



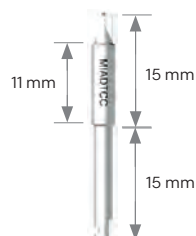
CHAVE CONTRA-ÂNGULO

MIASLIC



CHAVE DE PARAFUSOS EM CRUZ CONTRA-ÂNGULO

MIADTCC



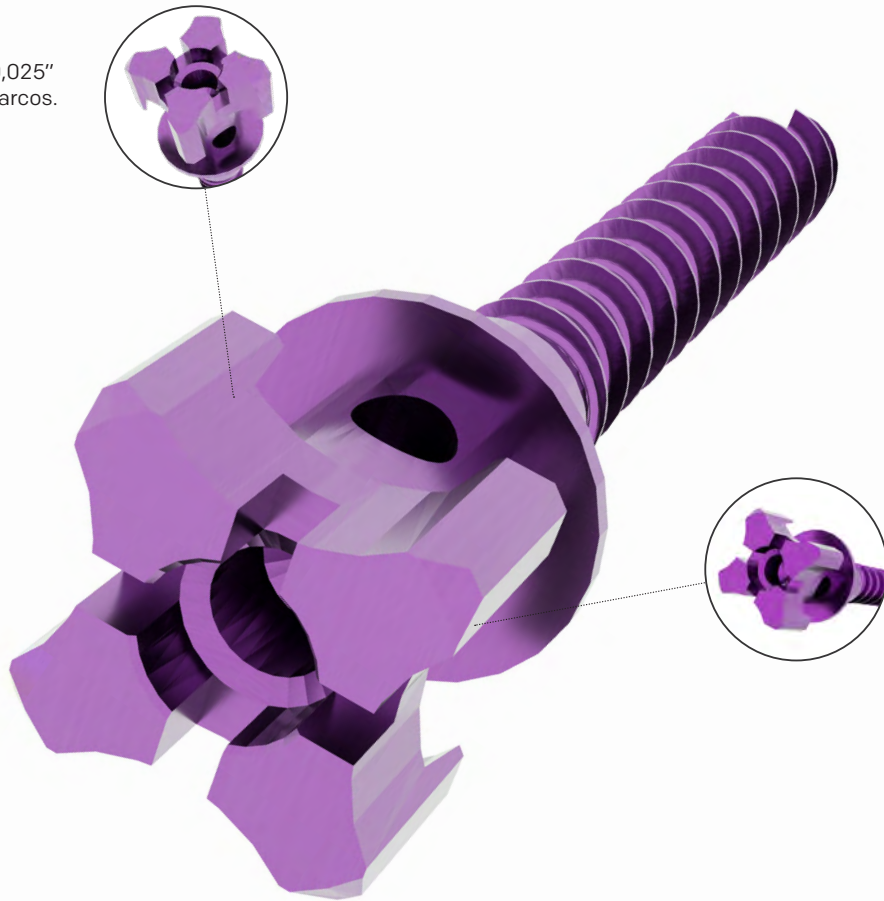
As referências MIADTCM, F1312 e MIADTCC também são válidas para o Microimplante Versátil.

PROTOSCOLOS CLÍNICOS

PROTOSCOLO LIGADURA DE ARCO

O sistema Versátil apresenta uma cabeça em forma de **bracket** que simplifica a colocação de ligaduras metálicas nas quais o arco fica completamente fixo, podendo realizar de uma forma direta os movimentos pretendidos.

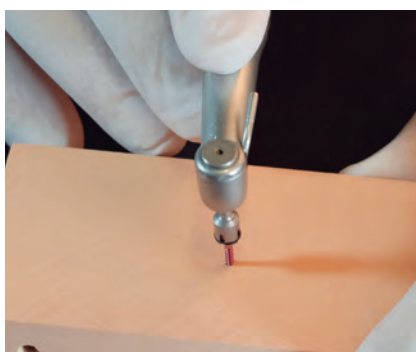
Ranhura de 0,018 X 0,025"
para a colocação de arcos.



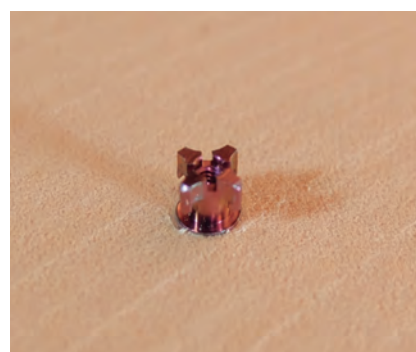
Fixação do arco com
ligaduras metálicas.



1. Inserção do Microimplante Versátil na chave do contra-ângulo.



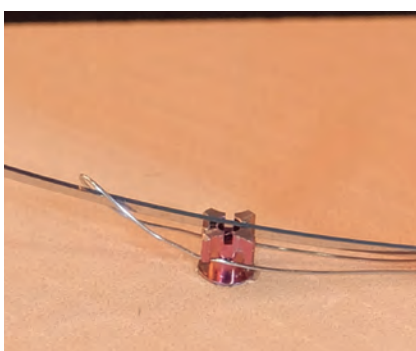
2. Colocação do microimplante (máximo 20 N de binário de inserção).



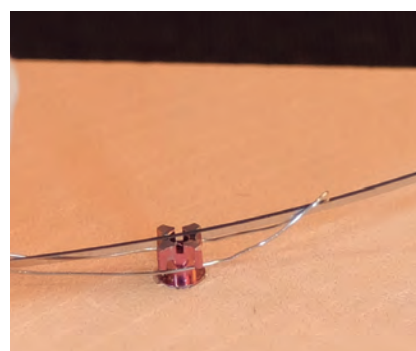
3. Microimplante Versátil inserido.



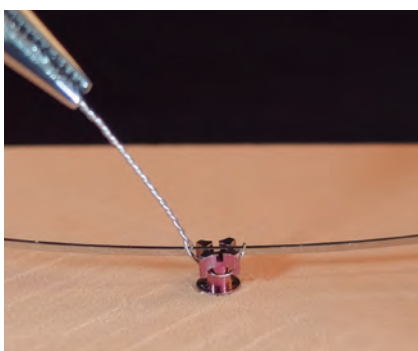
4. Colocação do arco de 0,018x0,025" de aço inoxidável na ranhura do Microimplante Versátil.



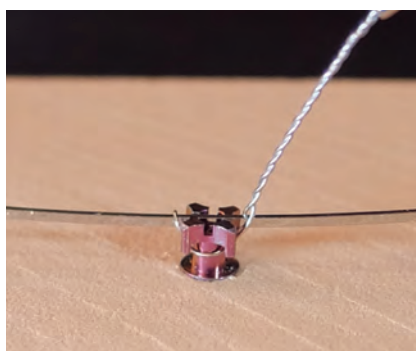
5. Inserção inicial da ligadura metálica.



6. Inserção por ligação das quatro abas da Microimplante Versátil.



7. Ligadura metálica roscada.



8. Arco ligado ao Microimplante Versátil.

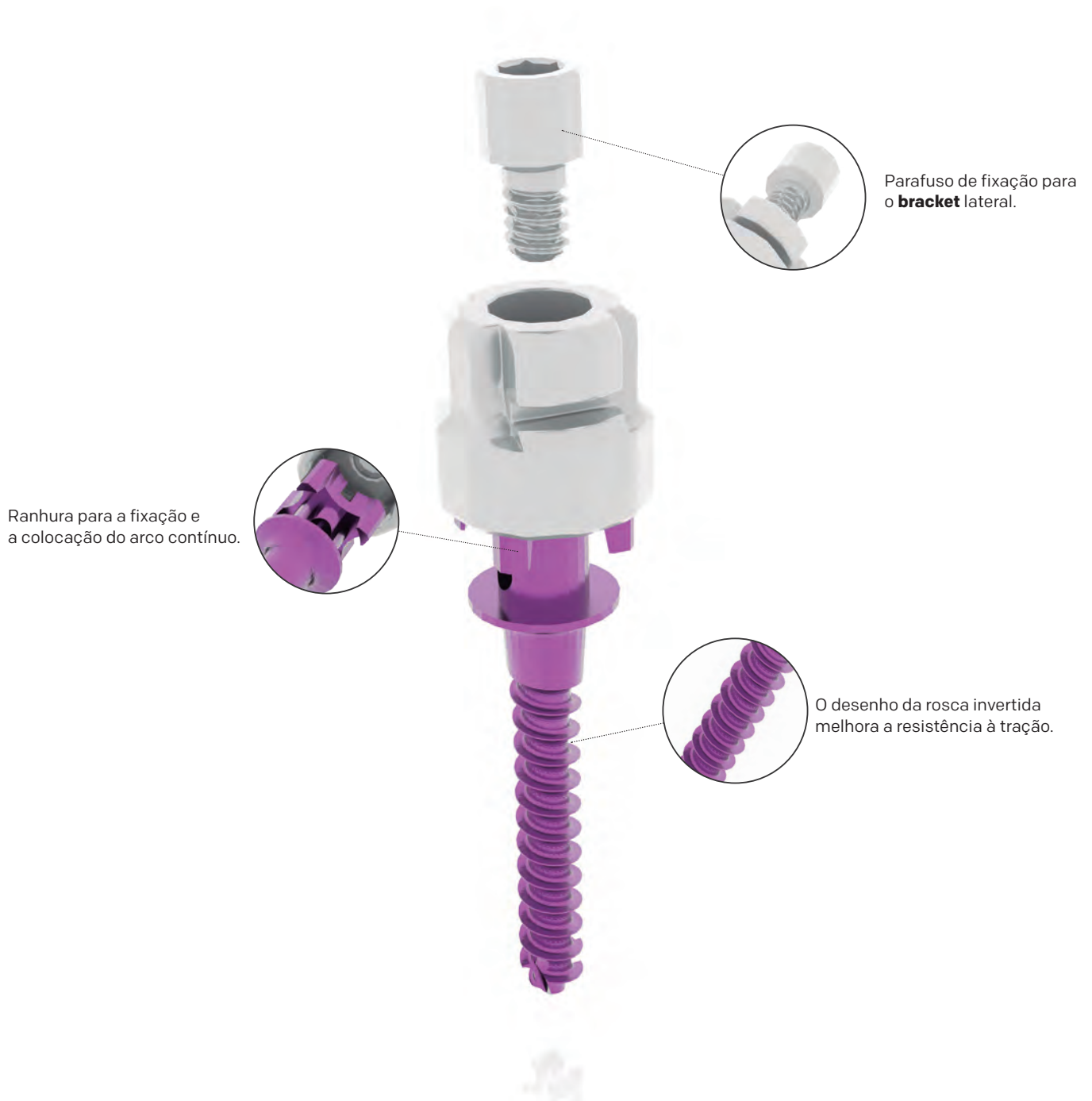


9. Ligadura metálica com o arco ligado ao Microimplante Versátil.

PROTÓCOLOS CLÍNICOS

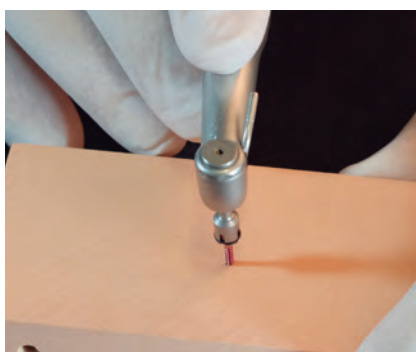
PROTÓCOLO DO **BRACKET** LATERAL

O sistema Versátil possui o aditamento de **bracket** lateral que nos permite realizar a união a partir de um microimplante a um arco contínuo.

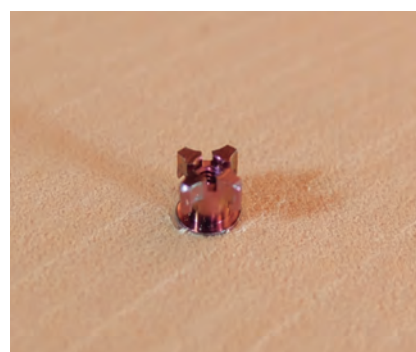




1. Inserção do Microimplante Versátil na chave do contra-ângulo.



2. Colocação do microimplante (máximo 20 N de binário de inserção).



3. Microimplante Versátil inserido.



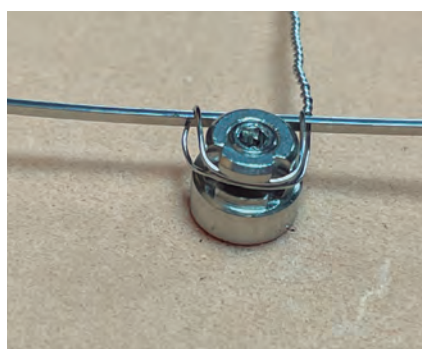
4. Colocação do **bracket** lateral sobre o Microimplante Versátil.



5. Fixação do **bracket** lateral com o parafuso de retenção através da chave de parafusos cirúrgica hexagonal de 1,20 mm.



6. Colocação do arco retangular na ranhura do **bracket** lateral.



7. Ligação do arco retangular com uma ligadura de metal ao **bracket** lateral.

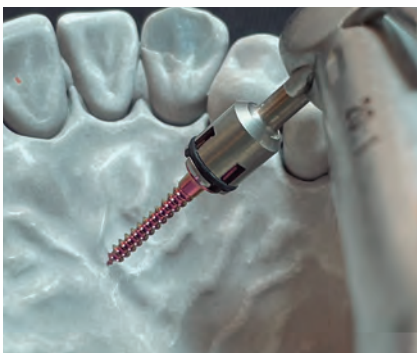
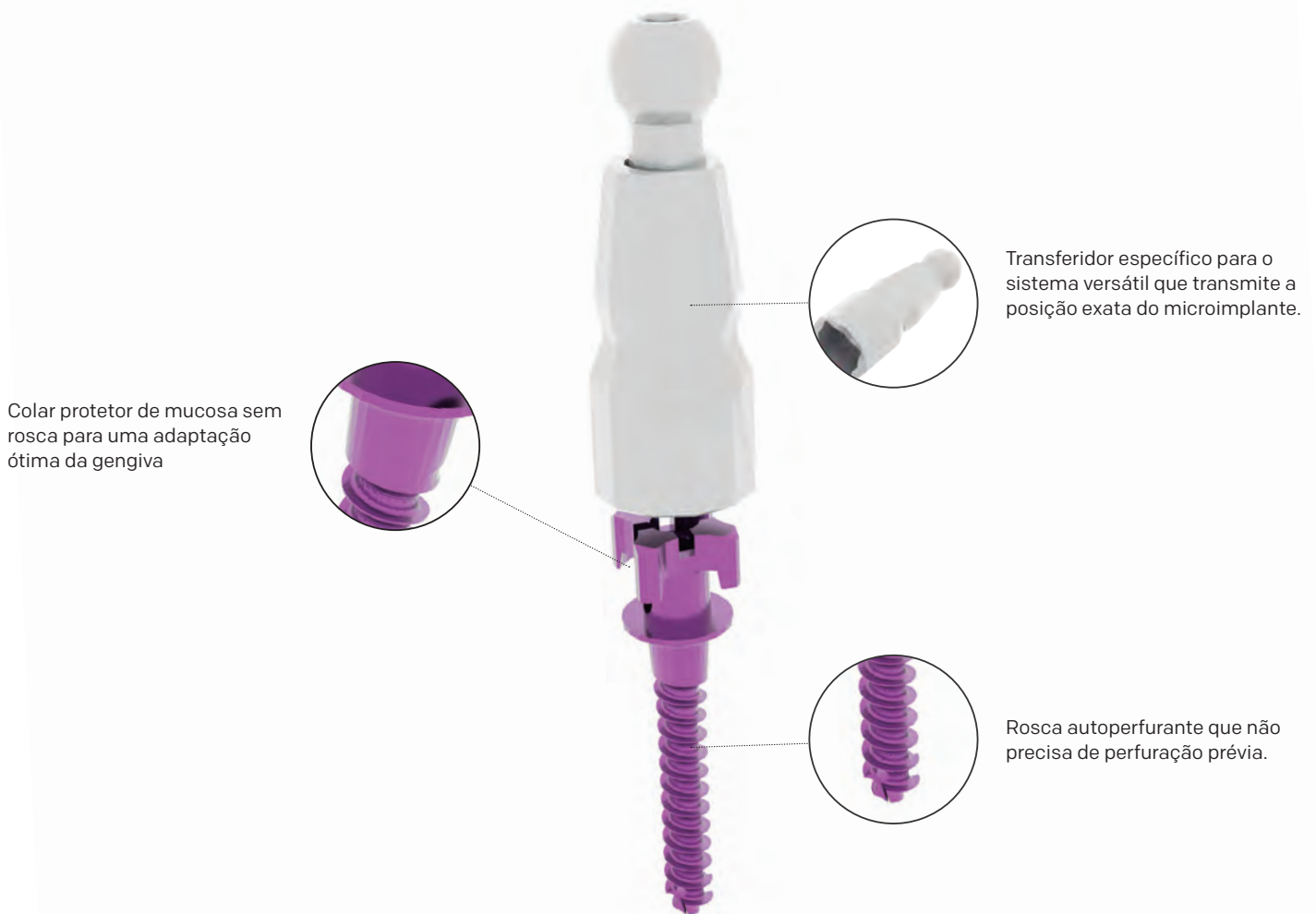


8. Ligadura metálica cortada e arco posicionado.

PROTOCOLOS CLÍNICOS

PROTOCOLO TOMADA DE IMPRESSÕES

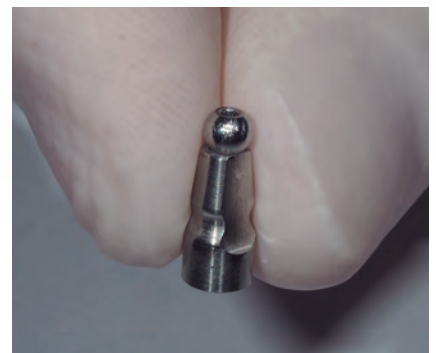
O sistema Versátil está equipado com os seguintes aditamentos para a tomada de impressões em cuba fechada e aberta, para conseguir replicar a posição exata do microparafuso e facilitar o planeamento no modelo preliminar à colocação bucal.



1. Colocação do microimplante no centro do palato.



2. Microimplante Versátil inserido.



3. Transferidor (pilar de impressão).





4. Transferidor roscado para o Microimplante Versátil.



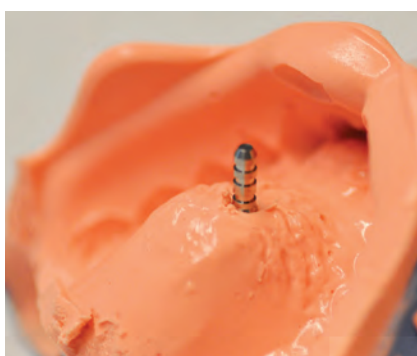
5. Impressão de microimplante com o transferidor. Colocação do alginato na cuba de impressão.



6. Tomada de impressão realizada.



7. Transferência do microimplante com a réplica.



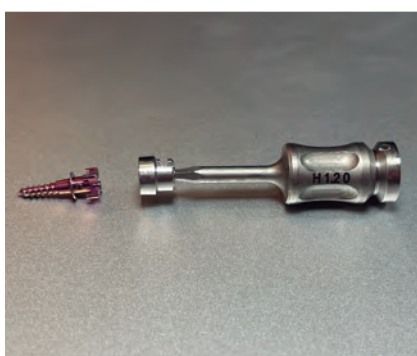
8. Colocação do transferidor com a réplica do microimplante na impressão. Impressão com o orifício para introduzir o transferidor.



9. Modelo de gesso com transferidor para a tomada de impressões.



10. Vista frontal do modelo em gesso com a réplica do Microimplante Versátil.



11. Inserção do parafuso de retenção para a fixação do suporte da barra palatina.



12. Construção da aparatologia pretendida (p. ex., afastar molares).

PROCOLOS CLÍNICOS

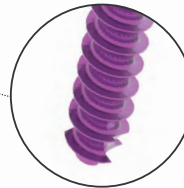
PROTOCOLO DE INSERÇÃO DO PARAFUSO DE FECHO

O sistema Versátil possui o aditamento de parafuso de fecho com o objetivo de minimizar o atrito e aumentar o conforto para os doentes.

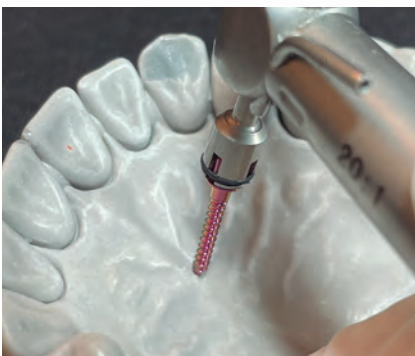
Diferentes alturas de cabeça para se adequar às ligaduras e arcos necessários para cada parte.



Parafuso de fixação para o **bracket** lateral.



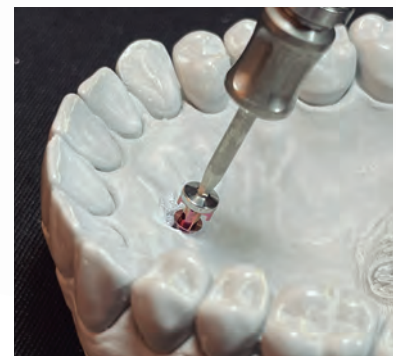
Implante de titânio de grau 5 com elevada biocompatibilidade.



1. Microimplante Versátil inserido.



2. Inserir o parafuso de fecho com chave de parafusos cirúrgica hexagonal 1,20 mm.



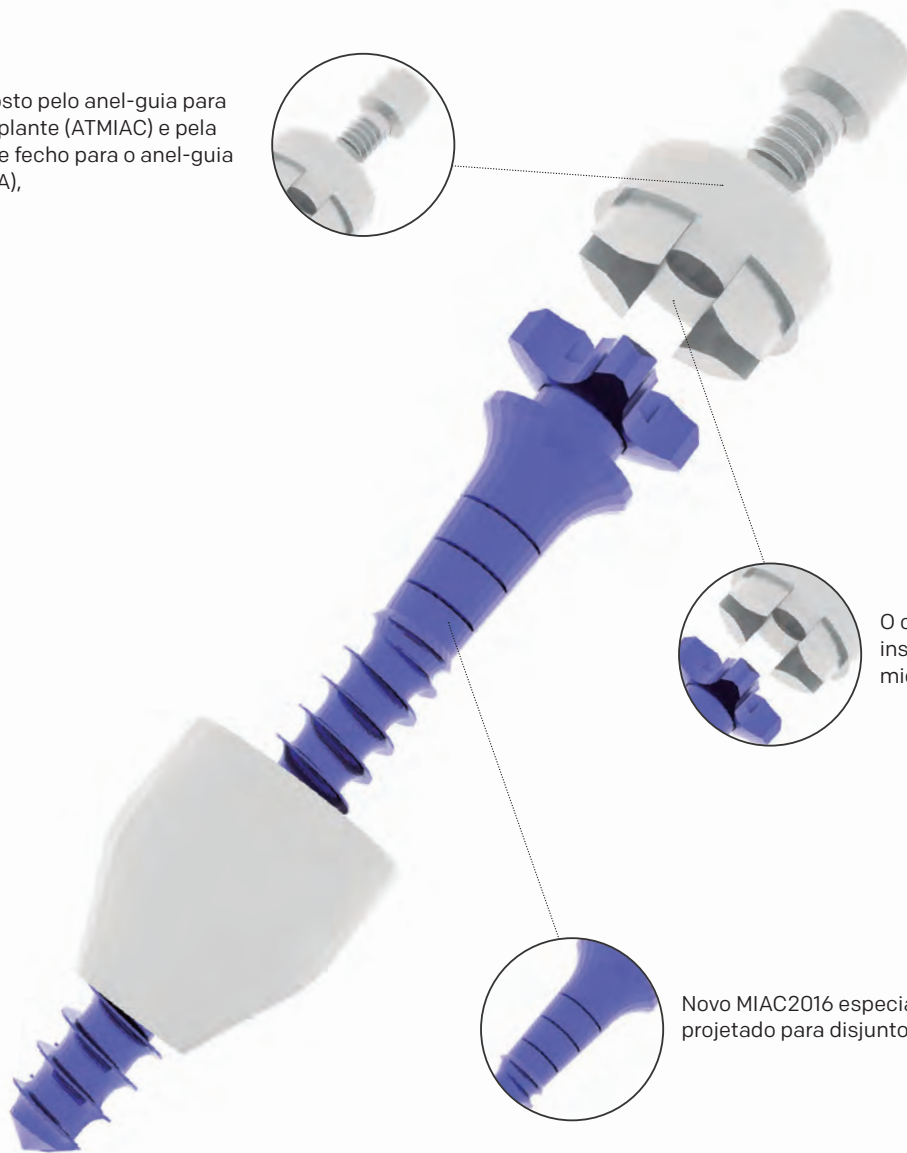
3. Parafuso de fecho roscado na cabeça do Microimplante Versátil.

PROTOS COLS CLNICS

PROTOS COLO DE CONJUNTO DISJUNTOR

Este aditamento permite a inserção guiada dos microimplantes e é especialmente recomendado nas técnicas de disjuntores com apoio esquelético (MARPE).

É composto pelo anel-guia para microimplante (ATMIAC) e pela tampa de fecho para o anel-guia (ATTCMIA),



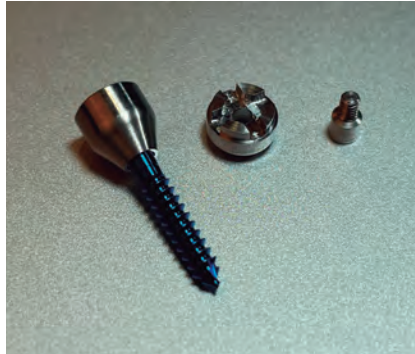
O conjunto disjuntor permite a inserção guiada dos microimplantes.

Novo MIAC2016 especialmente projetado para disjuntores MARPE

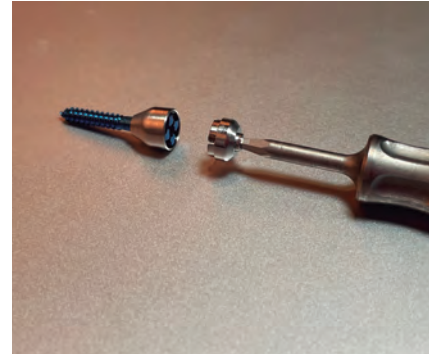
PROTOSCOLOS CLÍNICOS



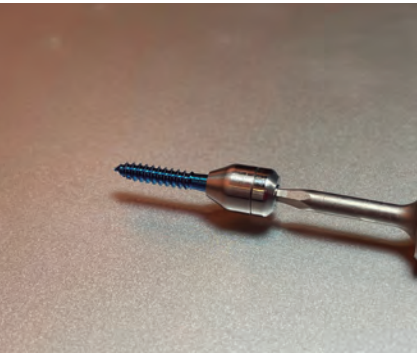
1. Microimplante MIAC2013 e **Kit** disjuntor, composto pelo anel-guia cirúrgico (ATMIAC), tampa de fecho (ATTCMIA) e parafuso.



2. Microimplante MIAC2013 inserido no anel-guia cirúrgico.



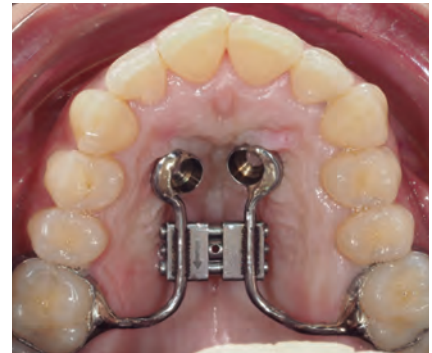
3. Tampa de fecho e parafuso antes de ser enroscado no microimplante.



4. **Kit** disjuntor montado sobre o microimplante.



5. Maxilar antes da disjunção com microimplante.



6. Expansor maxilar com anel-guia cirúrgico (MIAC2013).



7. Expansor com os dois microimplantes **orthopedic** 2x13 mm e as tampas de fecho já colocadas.



8. Expansão maxilar realizada num disjuntor híbrido (apoio dentário e esquelético).

CASOS CLÍNICOS

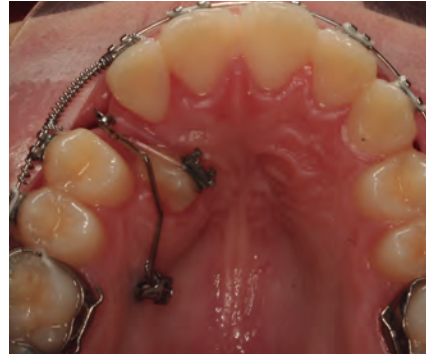
CASO CLÍNICO MICROIMPLANTE VERSÁTIL



1. Endireitamento da raiz do molar.



2. Tração do canino.



3. Seccional de aço apoiado no microimplante para posicionar o arco.

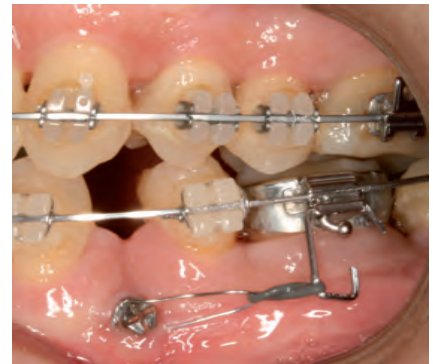
CASO CLÍNICO MICROIMPLANTE STANDARD



1. Tração em massa do grupo dentário anterior em casos de fixação posterior máxima.



2. Extrusão da arcada superior.



3. Tração em massa do grupo dentário anterior em casos de fixação anterior máxima.



4. Intrusão do grupo dentário inferior.

ATENDIMENTO AO CLIENTE

Telefone: (0034) 93 844 76 50

Horário: de segunda-feira a quinta-feira das 9h00 às 18h00.

Sexta das 9h00 às 15h00.

ENCOMENDAS

Telefone: (0034) 93 844 76 50

Correio eletrónico: implant@microdentsystem.com

www.microdentsystem.com

Delegado comercial da sua zona.

PRAZOS DE ENTREGA

Península: Entrega antes das 19h00 do dia seguinte para encomendas feitas antes das 14h00 (Península).

Entrega de 24 h a 48 h para encomendas efetuadas antes das 14h00 (Ilhas Canárias).

Consulte a opção de entrega no próprio dia (disponível apenas para a província de Barcelona).

EXPEDIÇÃO DE PRODUTOS

Sempre para encomendas feitas antes das 14h00.

Indique-nos o horário selecionado ao fazer a sua encomenda:

- Serviço: 8h30.
- Preferencial: entrega das 8h30 às 10h00.
- Expresso: entrega das 10h00 às 13h00.
- Serviço 19h: entrega antes das 19h00. (Horário predefinido).

*Disponível para toda a península. Consultar para as Ilhas Canárias.

DEVOLUÇÕES

Não serão aceites devoluções após 30 dias desde a data de receção do material.

Todas as devoluções de material devem ser acompanhadas pelo formulário de devolução de produtos devidamente preenchido e por uma cópia da nota de entrega.

FORMA DE PAGAMENTO

Débito direto aos 30 dias após a data da fatura.

Consulte outras modalidades e facilidades de pagamento ao nosso departamento de atendimento ao cliente ou ao delegado comercial da sua zona.

* A Microdent reserva-se o direito de realizar quaisquer alterações sem aviso prévio.

Importante:

- A utilização de aditamentos não fornecidos pela Microdent pode comprometer a estabilidade e a fixação da prótese, bem como causar situações de afrouxamento ou fratura. Provoca igualmente a perda de garantia dos nossos implantes.

- Consulte a disponibilidade das referências segundo o país, pois pode haver produtos não comercializados na sua zona.

