



## Instruções de Uso

### **Clarity™ Ultra SL Brackets Autoligados**

#### **Descrição**

Clarity™ Ultra SL é um bracket estético com uma porta deslizante. Os brackets são compostos de óxido de alumínio, o que lhes dá uma aparência clara. Os brackets apresentam um sistema indicador de posicionamento de cor solúvel em água. A canaleta de slot, o slot vertical e a porta do bracket são marcados para facilitar o posicionamento do bracket. A(s) aleta(s) de amarração e/ou a porta são codificadas por cores com pontos para facilitar a identificação do bracket.

#### **Indicações de uso**

Este produto é indicado para o tratamento ortodôntico. Os brackets são utilizados como pontos de aplicação de força para a movimentação dos dentes.

#### **Advertências**

- Os brackets são de uso único. A reutilização dos brackets pode comprometer a integridade do material, a resistência de união entre bracket e dente, a segurança do paciente e o desempenho do produto.
  - Devido à dureza dos brackets cerâmicos, deve-se evitar a colagem de brackets em oclusão para prevenir o desgaste das superfícies de esmalte durante todo o tratamento.
  - Casos de mordida profunda devem ser corrigidos antes da colagem dos brackets Clarity™ Ultra para prevenir o desgaste das superfícies de esmalte. Os Elásticos em Poliuretano Intraorais para Ortodontia 3M Unitek, modelos 406-430 e 406-429, são indicadas para ajudar na proteção do dente antagonista dos contatos oclusais e também do desgaste de esmalte. Placas de mordidas e outros mecanismos para intrusão também podem ser utilizados para evitar o contato do bracket com os dentes. Os Elásticos em Poliuretano Intraorais para Ortodontia 3M Unitek, modelos 406-430 e 406-429, ainda são utilizados em casos de mordida profunda, proteção da cúspide durante retração e situações em que haja contato do dente com o bracket durante a finalização.
  - Instrua o paciente a não mastigar ou morder alimentos duros, como balas duras, gelo, cenoura e etc. Orientações de cuidado constantes são a chave para evitar o dano ao aparelho ou ao esmalte dentário.
  - A colagem de brackets cerâmicos em dentes comprometidos (ex.: grandes restaurações, incisivos laterais conóides) pode aumentar o risco de dano aos dentes.
  - A colagem em coroas de porcelana ou facetas podem causar lascas ou fratura das peças protéticas durante o tratamento ou remoção dos brackets.
  - É indicado o uso do Instrumento 3M™ Unitek™ para remoção do Bracket Ultra SL. O uso de outros instrumentos pode resultar em fraturas das aletas, queda de fragmentos dos brackets na boca do paciente, ou ainda dano aos dentes.
  - Antes de remover os brackets Clarity™ Ultra, remova os fios e elásticos e mantenha a porta aberta. Deve-se ter atenção extra para que se mantenha os brackets presos pelo instrumental, assim as partes fragmentadas se manterão na ponta do instrumento. Recomenda-se utilizar um aspirador durante este procedimento como uma precaução extra.
  - Caso haja fratura do bracket durante o tratamento ou fragmentos do bracket permaneçam no dente após a sua remoção, use uma broca diamantada cuidadosamente para remover as partes cerâmicas. A falha em seguir o protocolo correto de remoção pode levar ao dano à superfície dentária.
  - É indicado o uso de óculos de proteção ao utilizar o Instrumento 3M™ Unitek™ para remoção do Bracket Ultra SL.
  - Os Brackets Clarity™ Ultra e instrumentos 3M™ Unitek™ contém níquel e/ou cromo. Uma pequena porcentagem da população é alérgica a estes materiais. Em caso de reação alérgica, encaminhe o paciente a um médico.
  - Este produto contém acrilatos. Acrilatos podem produzir reações alérgicas na pele de pessoas com sensibilidade a eles. Em caso de reação alérgica, encaminhe o paciente a um médico.
- Atenção: os brackets Clarity™ Ultra não foram avaliados para segurança e compatibilidade em ambientes de ressonância magnética. Também não foram testados em relação ao aquecimento, ou produção de artefatos de imagem no ambiente de ressonância magnética. A segurança dos brackets Clarity™ Ultra em ambientes de ressonância magnética é desconhecida. O escaneamento de pacientes com estes brackets pode resultar em injúria ao paciente.



## Precauções

- As portas dos brackets Clarity™ Ultra devem ser abertas e fechadas utilizando o Instrumento 3M™ Unitek™ para abertura e fechamento do Bracket Ultra SL.

## Observações

- Evite posicionar instrumentos abaixo e ao redor das portas dos brackets Clarity™ Ultra. A força excessiva nesta região pode levar à fratura do bracket e deve ser evitada.
- Deve ser evitado o uso de outro instrumento além do indicado pela 3M Unitek™ para fechamento e abertura, pois pode aplicar uma força excessiva na porta.
- Cuidado ao usar fio-dental. O fio-dental pode ficar preso entre o bracket e a porta. O uso de força excessiva para remoção deste fio pode levar ao dano do bracket.

## Identificação e posicionamento do bracket

- Os brackets Clarity™ Ultra são identificados com marcações coloridas posicionadas na região disto-cervical das peças. Também há marcas de referência horizontal e vertical para orientação visual durante o posicionamento do bracket. As marcas de identificação e de referência são solúveis em água.
- É recomendado que o paciente escove o aparelho após sua colagem e antes da instalação dos arcos, para que sejam removidas as marcas de identificação. A água morna acelera este processo de remoção das marcas.
- Os brackets Clarity™ Ultra são comercializados com as portas abertas. Utilize a pinça no sentido méσιο-distal do bracket para evitar o fechamento da porta.

## Colagem do bracket

Os brackets Clarity™ Ultra apresentam retenção mecânica em sua base. Não é necessário o uso de primers especiais ou de pré-tratamentos.

Para realizar o procedimento de colagem, utilize seu material de preferência e siga as instruções de uso do fabricante.

Para produtos que não possuem a tecnologia que dispensa a remoção de excessos, garanta que todo o excesso de adesivo seja removido durante a colagem, inclusive na região inferior da porta. Isto irá prevenir que o funcionamento da porta seja prejudicado, minimizar a pigmentação do adesivo e reduzir o risco de fratura do bracket durante a sua remoção. Deve-se tomar cuidado para que a remoção do excesso de adesivo não desloque o bracket de sua posição antes de ser fotopolimerizado.

**Observação:** os brackets Clarity™ Ultra apresentam requisitos para mecânicas normais de torque. Entretanto, deve-se tomar cuidado ao inserir grandes ativações de torque que resultem em grandes movimentações em fios de aço inoxidável que podem resultar a fratura do bracket.

## Fechamento do bracket

Uma vez que o arco esteja inserido em posição, utilize as duas opções abaixo para fechamento da porta do bracket.

**Opção A:** Use o instrumento 3M Unitek™ para abertura e fechamento da porta do bracket Clarity Ultra SL

- 1) Posicione os ganchos do instrumental sobre o arco, de ambos os lados do bracket, com a extremidade inferior embaixo da porta aberta do bracket (Figura 1).
- 2) Garanta que o arco esteja totalmente inserido no fundo da canaleta aplicando uma leve pressão ou torquendo o fio com o instrumental guia (Figura 2).
- 3) Pressione o instrumento, fazendo com que sua ponta empurre a porta que está aberta. Continue pressionando-o até a porta fechar completamente.

**Opção B:** Garanta que o arco esteja totalmente inserido no fundo da canaleta. Então, empurre a porta com seu dedo para que seja totalmente fechada.

## Abertura do bracket

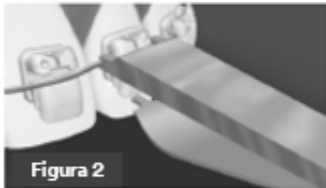
Siga os passos abaixo para abrir a porta do bracket.

- 1) Para abrir a porta do bracket, insira a ponta do Instrumento 3M™ Unitek™ para abertura e fechamento do Bracket Ultra SL na ranhura horizontal bem acima da porta (Figura 4).
- 2) Gire o instrumento em 90 graus (1/4 de volta) em qualquer direção (Figura 5). Esta ação abrirá a porta (Figura 6).
- 6) A porta abrirá em direção à parte inferior em ambas as arcadas.

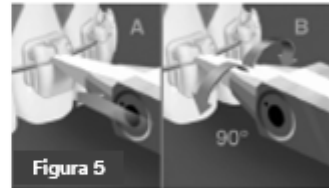
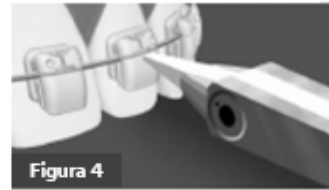


**Observação:** O uso de um método ou instrumento diferente pode movimentar a porta com muita força ou com muita amplitude.

#### Sequência de abertura



#### Sequência de fechamento



#### Procedimento de remoção do bracket

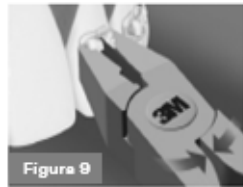
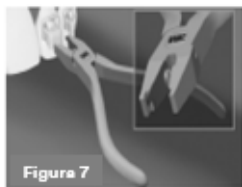
Utilize o instrumento de remoção para a retirada do Bracket Clarity™ Ultra SL.

**Importante:** Mantenha o instrumento limpo antes de usá-lo para garantir o contato e forças uniformes.

**Observação:** Remova os brackets após a retirada dos fios e elásticos e mantenha as portas abertas.

- 1) Posicione o instrumento de remoção 3M Unitek™ de maneira que seu chanfro central e a logo 3M estejam voltados para cima (Figura 7).
- 2) Posicione a guia central do instrumento de remoção 3M Unitek™ verticalmente no centro do bracket, perpendicular à canaleta/slot. Garanta que a guia central esteja simetricamente posicionada e nivele contra o bracket (Figura 8).
- 3) Pressione suavemente a empunhadura do alicate até que o bracket frature (Figura 9).
- 4) Gire suavemente o bracket nas direções mesial e distal para destacar completamente o bracket do esmalte (Figura 10).
- 5) Descole com cuidado o bracket do esmalte e remova-o da boca do paciente, mantendo a peça presa pelo instrumento (Figura 11).
- 6) **Importante:** Deve-se tomar cuidado adicional para manter a peça presa no instrumento para manter as partes do bracket na ponta do instrumento. Como precaução adicional, pode ser utilizada aspiração.

#### Sequência de remoção





### **Esterilização dos instrumentos**

A esterilização do instrumento usando os seguintes ciclos fornecerá um mínimo de  $10^{-6}$  Nível de Garantia de Esterilidade:

- Pré-vácuo 132°C por 4 minutos / 134°C por 3 minutos embrulhado, 30 minutos de tempo seco
- Pré-vácuo 132°C por 3 minutos uso imediato/instantâneo desembulhado, tempo de secagem de 0 minutos
- Vácuo 132°C por 15 minutos, 30 minutos de tempo seco.

### **Armazenamento:**

Conservar em temperatura ambiente, em local fresco e seco.

### **Descarte:**

O descarte deverá ser feito seguindo legislação vigente da ANVISA e CONAMA.

**ATENÇÃO:** Verifique corretamente se as Instruções de Uso presente no site [www.3m.com.br/ortodontia/instrucoesdeuso](http://www.3m.com.br/ortodontia/instrucoesdeuso) são referentes ao seu produto, bem como sua respectiva versão. Este cuidado é importante para garantir o uso eficaz e seguro do produto. Para receber as Instruções de Uso impressas, contatar o Fale com a 3M - 0800-0132333.

**Cadastro ANVISA:** 80284930374

**Composição:** óxido de alumínio, NiTi, pigmentos.

**Fale com a 3M - 0800-0132333 - [www.3M.com.br](http://www.3M.com.br) - [falecoma3M@mmm.com](mailto:falecoma3M@mmm.com)**

**Farm. Resp. Roberta F. F. Marsaioli CRF - SP 15.095 (Matriz)**

**Farm. Resp. Camila M. M. Bilhega CRF - SP 40.894 (Filial V)**

### **Fabricado por:**

- 3M Company 3M Unitek Corporation
- 2510 Conway Ave. - St. Paul, MN 55144 – Estados Unidos
- 3M Unitek
- 2724 South Peck Road - Monrovia, CA 91016 – Estados Unidos
- 3M do Brasil Ltda.
- Matriz: Rod. Anhanguera, Km 110 – Sumaré/SP - Brasil
- Filial V: Av. Gerassina Tavares, 750 - São José do Rio Preto/SP – Brasil

### **Distribuído por:**

- 3M do Brasil Ltda.
- Matriz: Rod. Anhanguera, Km 110 – Sumaré/SP
- CNPJ: 45.985.371/0001-08 – Ind. Brasileira
- Filial V: Av. Gerassina Tavares, 750 - São José do Rio Preto/SP
- CNPJ: 45.985.371/0106-85 – Ind. Brasileira