

TÉCNICA CIRÚRGICA

MODUS 2 Conjunto transbucal



MODUS

Índice

3	Introdução
	Materiais dos produtos
	Compatibilidade
	Codificação por cores
4	Aplicação do instrumento
	Perfuração
	Seleção da guia de broca
5	Aplicação
	Aplicação do Conjunto transbucal
5	Preparar a peça de mão
9	Incisão
11	Inserção do retrator labial intraoral
13	Inserção do retrator labial extraoral com mecanismo de bloqueio
15	Perfuração
17	Instrumentos e caixa

Para mais informações sobre a linha de produtos MODUS, visite www.medartis.com

Introdução

Materiais dos produtos

Instrumentos

Aço inoxidável, alumínio, liga de alumínio, titânio sem liga (ASTM F67), Nitinol, PA, PEEK, POM, PP, PPSU, PTFE, silicone

Caixas

Aço inoxidável, liga de alumínio, PEEK, PP, PPSU, silicone

Compatibilidade

O MODUS 2 TBS foi desenvolvido para ser utilizado com os seguintes sistemas:

- MODUS 2 Mandible
- MODUS 2 Orthognathics

Codificação por cores

Diâmetro do parafuso	Código de cor
2.0	Azul
2.3	Castanho
2.5	Roxo



Aplicação do instrumento

Perfuração

Brocas helicoidais codificadas por cores para utilização com o Conjunto transbucal estão disponíveis para os diâmetros de parafuso MODUS 2 2.0, 2.3 e 2.5. Todas as brocas têm um código de cor sob a forma de anéis.

Diâmetro do parafuso Código de cor

2.0	Azul
2.3	Castanho
2.5	Roxo

Brocas para parafusos Ø 2,0 mm (broca Ø 1,5 mm)

Dental	Stryker	
M2-3459	M2-3469	25 mm



M2-3459

Brocas para parafusos Ø 2,3 mm (broca Ø 1,9 mm)

Dental	Stryker	
M2-3216	M2-3226	25 mm



M2-3216

Brocas para parafusos Ø 2,5 mm (broca Ø 2,0 mm)

Dental	Stryker	
M2-3276	M2-3286	25 mm



M2-3276

Seleção da guia de broca

Existem duas guias de broca disponíveis:

Instrumentos	Função
Guia de broca para placas TriLock (M-2632)	Para todas as placas MODUS 2 TriLock



M-2632

2.0–2.5 Guia de broca, cêntrica (M-2630)	Para implantes MODUS 2 desbloqueados
--	--------------------------------------



M-2630

Precaução

Com as placas TriLock, apenas guia de broca M-2632 deve ser utilizada para evitar danificar o orifício do parafuso.

Aplicação

Aplicação do Conjunto transbucal

Preparar a peça de mão



M-2606
Manípulo trocarte transbucal e guia de broca



M-2620
Bainha de proteção Ø 4,5 mm



M-2626
Trocarte para bainha de proteção

1. Abra o fecho da alavanca no punho (M-2606).



2. Conecte a bainha de proteção (M-2620) ao punho.

Aviso

O comprimento de inserção da bainha de proteção (38 mm/ 33 mm) depende do local onde é inserida no punho.

A ponta da bainha de proteção fica do lado oposto ao pino e pode assim ser utilizada como orientação.

Para um comprimento de inserção de 38 mm, insira a bainha de proteção por baixo no punho.





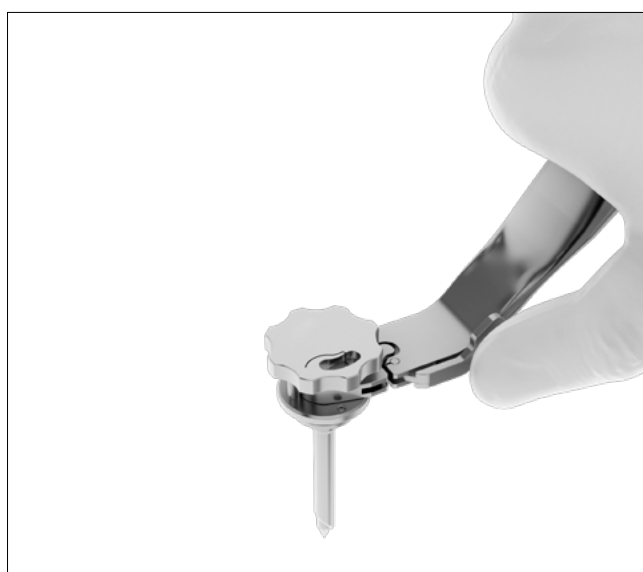
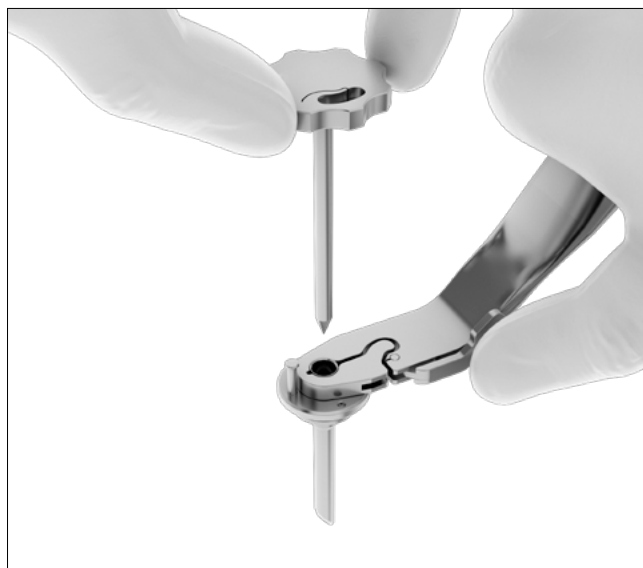
Para um comprimento de inserção de 33 mm, insira a bainha de proteção por cima no punho.



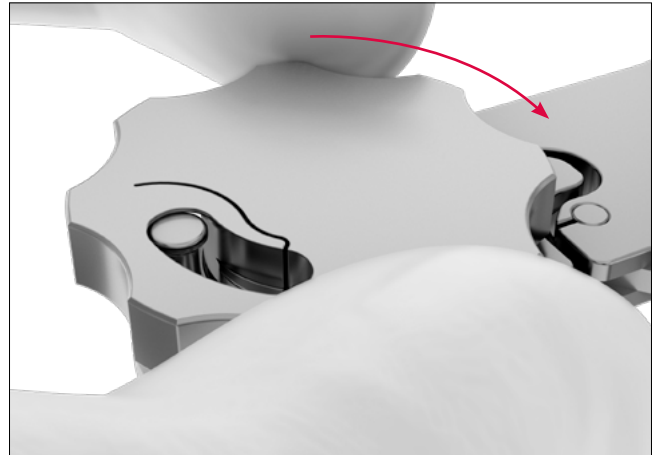
3. Encerre o fecho da alavanca no punho para fixar a bainha de proteção.



4. Insira o trocarte (M-2626) por cima na bainha de proteção.

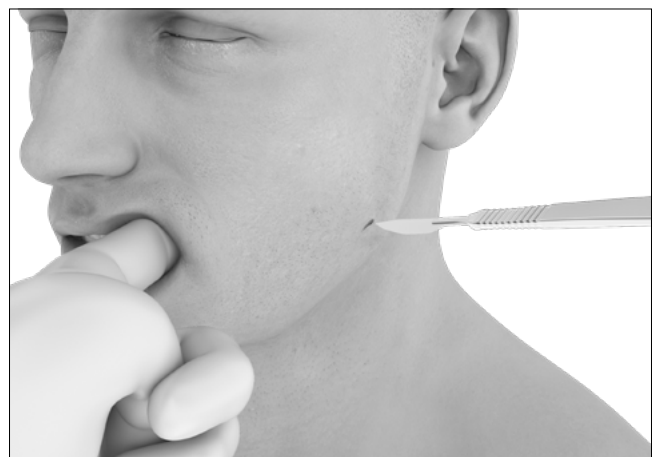


5. Rode o trocarte para a direita até que o fecho de baioneta encaixe no pino da bainha de proteção.

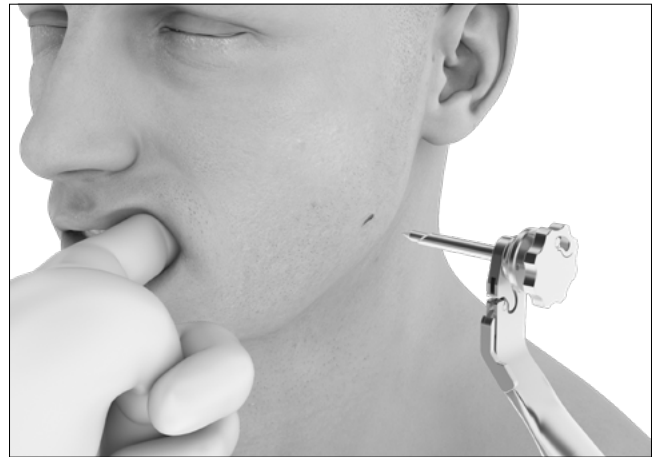


Incisão

1. Efetue uma incisão com bisturi ao nível da área do implante.



2. Aperte a pele no local da incisão e puncione com o trocarte inserido (M-2606).



3. Remova o trocarte rodando-o para a esquerda.



Inserção do retrator labial intraoral



M-2615
Retrator labial, intraoral

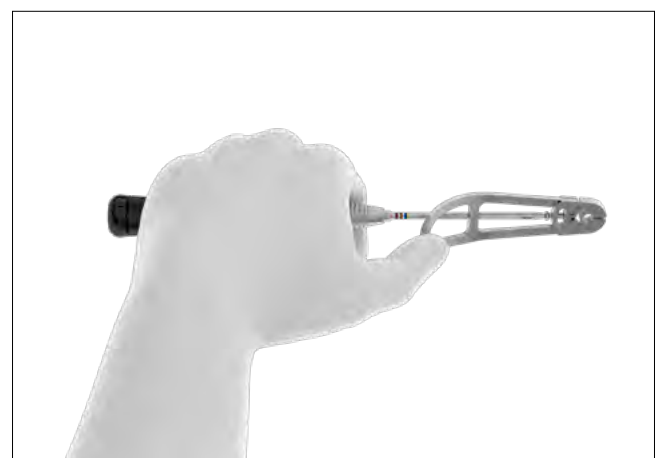
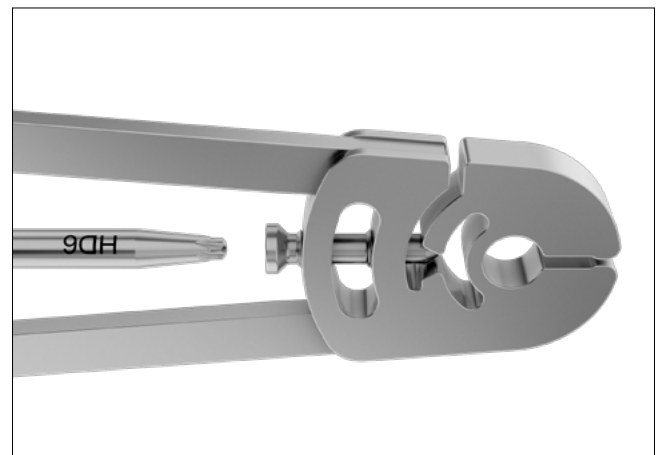


M2-2001
Punho de chave de parafusos, tipo 2



M2-2005
Lâmina de chave de parafusos, HD6

1. Insira a chave de fendas (cabo da chave de fendas (M2-2001) com lâmina da chave de fendas HD6 (M2-2005)) no parafuso de aperto do retrator labial (M-2615).



2. Deslize o retrator labial (M-2615) de dentro para fora sobre a bainha de proteção.



3. Prenda o retrator labial apertando o parafuso de fixação.

Aviso

Para remover o retrator labial (M-2615), execute os passos 1 a 3 pela ordem inversa.



Inserção do retrator labial extraoral com mecanismo de bloqueio

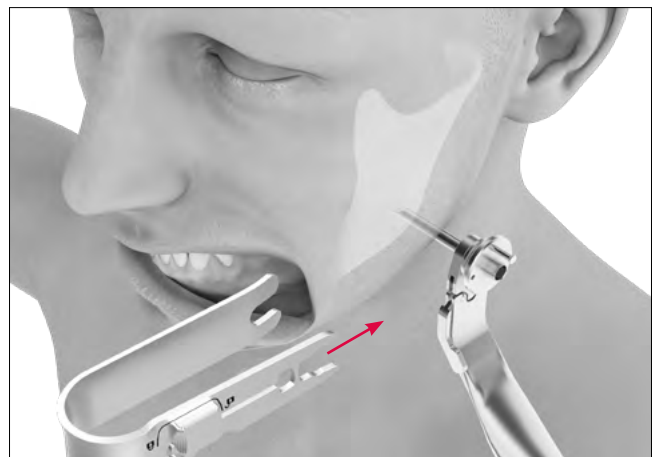


M-2614
Retrator labial, extraoral, com mecanismo de bloqueio

1. Insira o retrator labial extraoral (M-2614).
Assegure-se de que o mecanismo de bloqueio do retrator está na posição desbloqueada. Depois de unir o retrator labial extraoral ao respetivo punho, feche o mecanismo de bloqueio para fixar o retrator labial ao punho (M-2606).

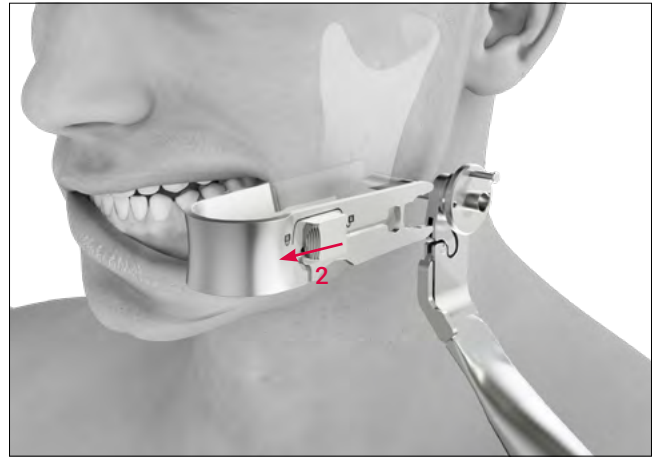
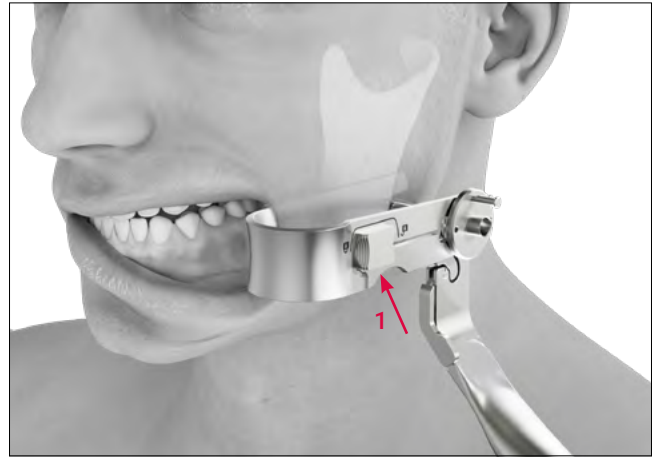
Precaução

Assegure-se de que o retrator labial extraoral (M-2614) está completamente engatado e bloqueado para um funcionamento adequado do sistema transbucal.



Aviso

Para remover o retrator labial extraoral (M-2614), comece por desbloquear o mecanismo de bloqueio, libertando o botão de bloqueio (1). Em seguida, pressione o mecanismo de alavanca e separe o retrator do punho (M-2606) (2).



Perfuração

1. Insira a guia de broca (M-2630/M-2632).
Rode a guia de broca para a direita até que o fecho da baioneta encaixe no pino da bainha de proteção.



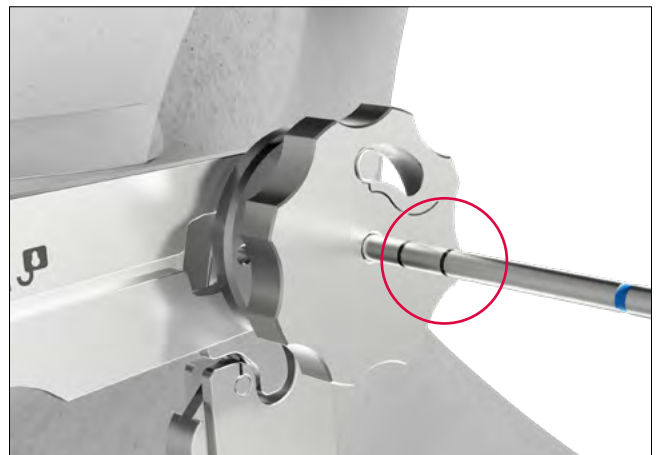
2. Insira a broca helicoidal.

Durante a perfuração, pode-se aplicar pressão com a bainha de proteção ao implante para evitar que o mesmo escorregue.



Aviso

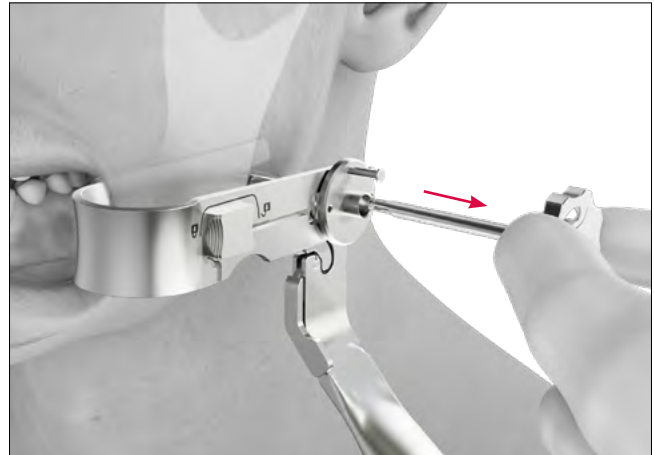
Para uma estimativa mais fácil da profundidade de perfuração, as brocas apresentam marcações a laser a intervalos de 5 mm.



3. Retire a guia de broca (M-2630/M-2632) rodando-a para a esquerda.

Aviso

Durante e após a remoção da guia de broca, ainda é possível aplicar pressão com a bainha de proteção ao implante para evitar que o mesmo escorregue.



4. Insira o parafuso.

Aviso

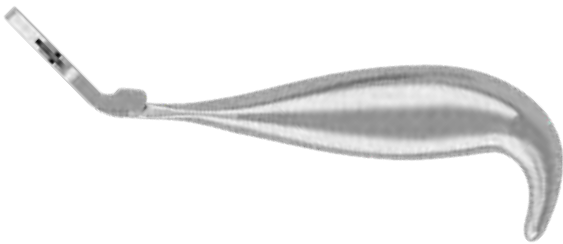
Não é necessário fazer furos prévios ao utilizar parafusos SpeedTip autoperfurantes.*



*Exceto com osso muito duro

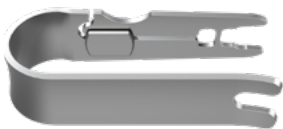
Instrumentos e caixa

Manípulo trocarte transbucal e guia de broca



Art. N.º	Comprimento	Peças / emb.
M-2606	147 mm	1

Retrator labial



M-2614



M-2615

Art. N.º	Descrição	Comprimento	Peças / emb.
M-2614	extraoral, com mecanismo de bloqueio	78 mm	1
M-2615	intraoral	83 mm	1
M-5299/1	Parafuso de aperto M3/HD6 p/M-2615/M-2616 (peça sobresselente)	13 mm	1

Punho de chave de parafusos



Art. N.º	Descrição	Comprimento	Peças / emb.
M2-2001	tipo 2 (manual pequeno, acoplamento A0)	121 mm	1

Lâmina de chave de parafusos



Art. N.º	Interface	Descrição	Comprimento	Peças / emb.
M2-2005	6	autobloqueante	95 mm	1

Bainha de proteção



Art. N.º	Descrição	Comprimento	Peças / emb.
M-2620	para M-2606	48 mm	1

Trocarte



Art. N.º	Descrição	Comprimento	Peças / emb.
M-2626	para M-2620	60 mm	1

Guias de broca



M-2630



M-2632

Art. N.º	Tamanho	Descrição	Comprimento	Peças / emb.
M-2630	2.0 – 2.5		54 mm	1
M-2632	2.0 – 2.5	para placas TriLock	54 mm	1

Brocas helicoidais Ø 1,5 mm (parafusos 2.0 para furos centrais)



M2-3459



M2-3469

Art. N.º	STERILE	Stop	Comprimento	Extremidade do eixo	Peças / emb.
M2-3459	M2-3459S	25 mm	99 mm	Dental	1
M2-3469	M2-3469S	25 mm	112 mm	Stryker J-Latch	1

Brocas helicoidais Ø 1,9 mm (parafusos 2.3 para furos centrais)



M2-3216



M2-3226

Art. N.º	STERILE	Stop	Comprimento	Extremidade do eixo	Peças / emb.
M2-3216	M2-3216S	25 mm	99 mm	Dental	1
M2-3226	M2-3226S	25 mm	112 mm	Stryker J-Latch	1

Brocas helicoidais Ø 2,0 mm (parafusos 2.5 para furos centrais)



M2-3276



M2-3286

Art. N.º	STERILE	Stop	Comprimento	Extremidade do eixo	Peças / emb.
M2-3276	M2-3276S	25 mm	99 mm	Dental	1
M2-3286	M2-3286S	25 mm	112 mm	Stryker J-Latch	1

Estojo, bandejas



M2-6003.001 com M2-6003.002*/M2-6003.004*,
(excl. instrumentos)

Art. N.º	Descrição	Dimensões (L x C)	Peças / emb.
M2-6003.001	estojo de instrumentos, TBS	240 x 240 mm	1
M2-6003.002*	bandeja de instrumentos, TBS, Stryker	240 x 240 mm	1
M2-6003.004*	bandeja de instrumentos, TBS, Dental	240 x 240 mm	1
M-6727	tampa para estojo de implantes e instrumentos 240 x 240 mm	240 x 240 mm	1

* Escolha entre a bandeja de instrumentos Stryker ou Dental com base no acoplamento de brocas

R_MANDIBLE2-01030009_v1 / 2026-05, Medartis AG, Suíça. Todos os dados técnicos estão sujeitos a alteração.

FABRICANTE E SEDE

Medartis AG | Hochbergerstrasse 60E | 4057 Basel / Suíça
T +41 61 633 34 34 | F +41 61 633 34 00 | www.medartis.com

SUBSIDIÁRIAS

Alemanha | Austrália | Áustria | Brasil | Espanha | EUA | França | Japão | México |
Nova Zelândia | Polónia | Reino Unido

Para informações detalhadas sobre as nossas subsidiárias e distribuidores, visite www.medartis.com



Exoneração de responsabilidade: Estas informações destinam-se a demonstrar a carteira de dispositivos médicos da Medartis. Um(a) cirurgião(ã) tem de confiar sempre no seu próprio parecer clínico profissional ao decidir se utilizará um determinado produto no tratamento de um paciente específico. A Medartis não está a prestar nenhum aconselhamento médico. Os dispositivos podem não estar disponíveis em todos os países devido ao registo e/ou práticas médicas. Em caso de dúvidas adicionais, queira contactar o seu representante da Medartis (www.medartis.com). Estas informações contêm produtos com marcação CE e/ou UKCA. Todas as imagens são mostradas apenas a título ilustrativo e podem não constituir uma representação exata do produto. Apenas para os EUA: A lei federal restringe a venda deste dispositivo a ou mediante prescrição de um(a) médico(a).

© Medartis 2026. Todo o conteúdo do presente está protegido por direitos de autor, marcas comerciais e outros direitos de propriedade intelectual, conforme aplicável, detidos pela Medartis ou respetivas afiliadas ou licenciados às mesmas, exceto indicação em contrário. É proibido redistribuir, duplicar ou divulgar qualquer parte do presente, na íntegra ou em parte, sem o consentimento prévio por escrito da Medartis.