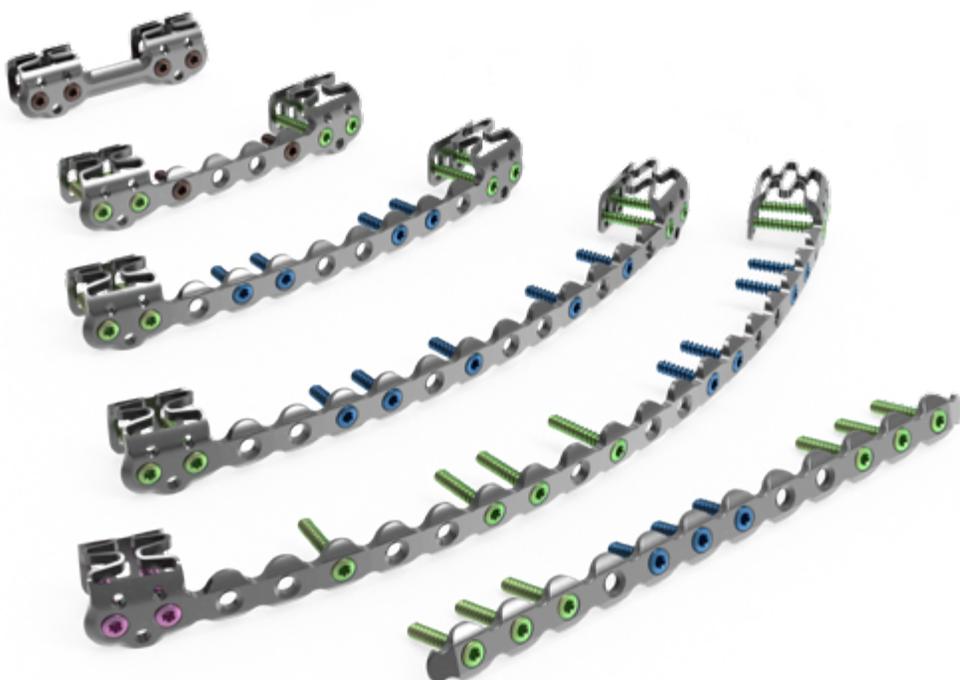


Técnica cirúrgica



A Acumed® é um líder global de soluções ortopédicas e médicas inovadoras.

Dedicamo-nos ao desenvolvimento de produtos, métodos de serviço e abordagens que melhoram os cuidados aos pacientes.



Sistema de placas da parede torácica RibLoc® U Plus Acumed®

O Sistema de placas da parede torácica Acumed RibLoc U Plus destina-se a estabilizar e a oferecer fixação de fraturas, fusões e osteotomias das costelas, e reconstrução da parede torácica e do esterno. O primeiro no mercado com placas concebidas para a costela, este sistema abrangente inclui múltiplas opções de placas para diferentes locais e padrões de fratura. Com a tecnologia patenteada U-plate, é o único sistema de placas para as costelas que dispõe de placas U-plate e placas anteriores retas. Os parafusos e instrumentos codificados com cores são concebidos para uma instalação precisa e eficiente.

	Definição
Advertência	Indica uma informação crítica acerca de um potencial desfecho grave para o paciente ou para o utilizador.
Atenção	Indica instruções que têm de ser seguidas a fim de assegurar a correta utilização do dispositivo.
Nota	Indica uma informação que exige especial atenção.

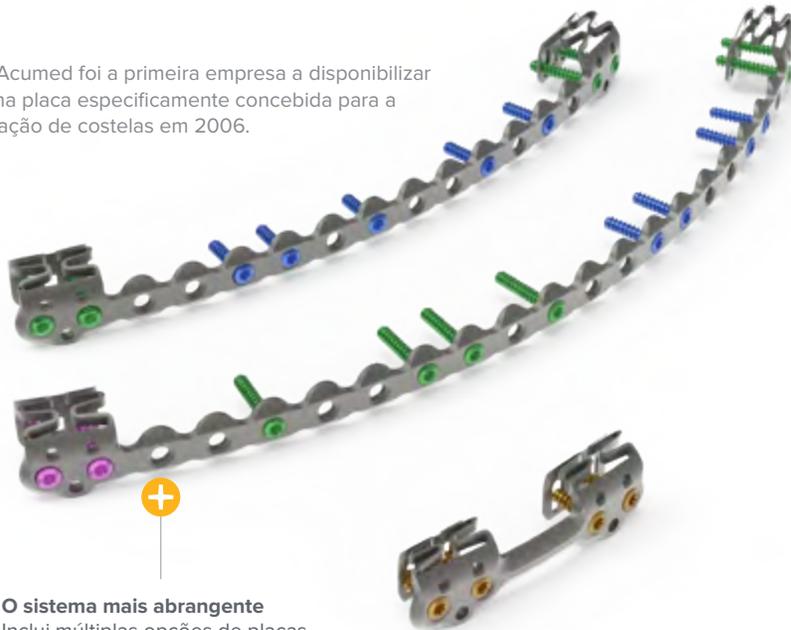
Índice

Características do sistema.....	2
Técnicas cirúrgicas	6
Preparação de peças de mão.....	6
Técnica cirúrgica com U Plus 90	7
Informações para encomenda	18

Características do sistema



A Acumed foi a primeira empresa a disponibilizar uma placa especificamente concebida para a fixação de costelas em 2006.



O sistema mais abrangente

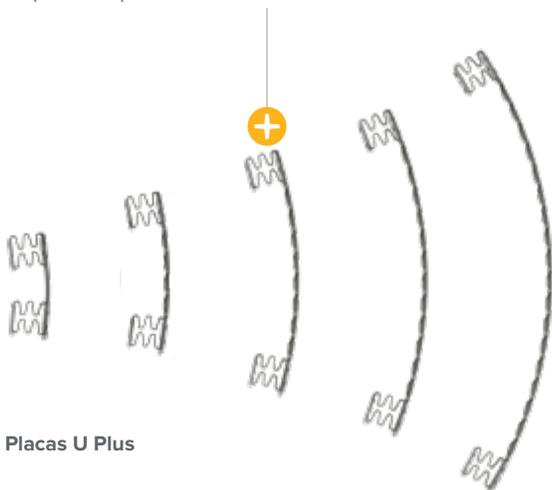
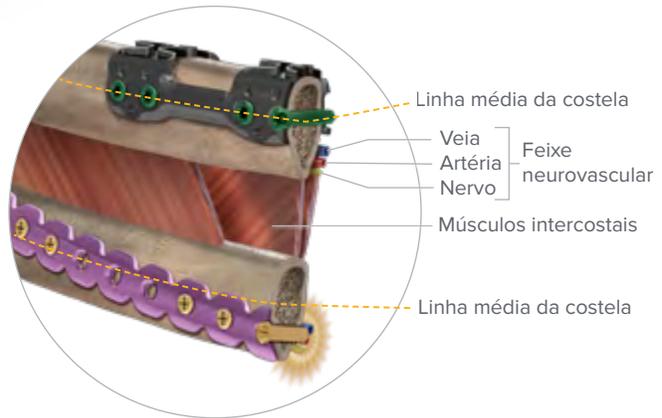
Inclui múltiplas opções de placas para diferentes locais e padrões de fratura

Ajuste personalizado

A placa RibLoc® U Plus foi concebida para que seja possível personalizá-la considerando cada paciente. As placas variam em comprimento de 50–215 mm, o que permite ao cirurgião tratar vários padrões de fratura. O design avançado da placa oferece uma pinça em forma de U compressível para um ajuste perfeito numa grande variedade de espessuras de costelas (6–14 mm)

Bloqueio anterior e posterior

As pinças em forma de U são concebidas para minimizar a tensão na costela, distribuindo cargas fisiológicas por uma área superficial superior. Uma vez que os parafusos são encaixados e fixados nas corticais do osso, a placa bloqueia tanto anterior como posteriormente



Placas U Plus

Placa reta

-  Dourado – 14 mm
-  Fúcsia – 12 mm
-  Verde – 10 mm
-  Azul – 8 mm
-  Castanho – 6 mm

Os Instrumentos RibLoc U Plus 90 destinam-se a ser utilizados juntamente com os implantes e instrumentos do Sistema de placas da parede torácica RibLoc U Plus.

Características do sistema [continuação]

Guias primários de baixo perfil

- ▶ Comprima a pinça em forma de U que corresponda à espessura da costela
- ▶ Fixe o implante no local pretendido e mantenha a redução da fratura enquanto perfura e instala parafusos
- ▶ Indique o tamanho correto do parafuso



Conjunto do guia primário, baixo perfil (RBL2320)*

Brocas de 2,0 mm codificadas por cores (RBL231X)



Broca para aparafusar elétrica T8, baixo perfil (MSP2014)



Guia de broca, baixo perfil (RBL2300)



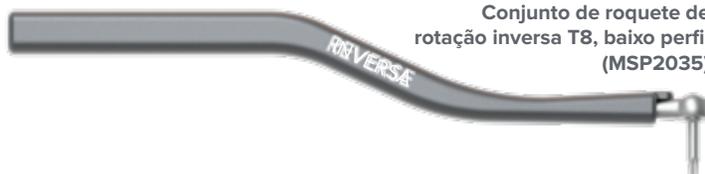
Guias de broca codificados por cores (RBL234X)
Efetue a perfuração guiada com uma mão



Extensão da pega (MSP2045)



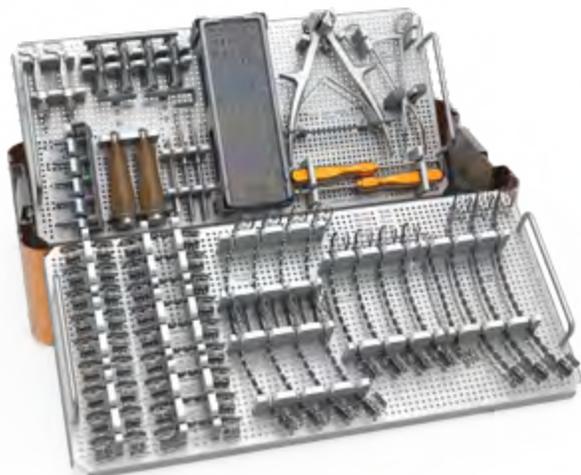
Conjunto de roquete de rotação direta T8, baixo perfil (MSP2030)



Conjunto de roquete de rotação inversa T8, baixo perfil (MSP2035)



Conjunto de chave de aperto T8, baixo perfil (MSP2040)



Sistema de placas da parede torácica RibLoc U Plus

Os Instrumentos RibLoc U Plus 90 destinam-se a ser utilizados juntamente com os implantes e instrumentos do Sistema de placas da parede torácica RibLoc U Plus

*A disponibilidade de guias discretos varia de acordo com o país.

Características do sistema [continuação]

Unidade de controlo da W&H

Definições de velocidade e torque predefinidas para:

- ▶ Compressão das pinças em forma de U
- ▶ Perfuração
- ▶ Aperto dos parafusos



As opções variam consoante o país:

- ▶ Unidade de controlo 115 V M-UK1015 Amadeo (30388000)
- ▶ Unidade de controlo 230 V M-UK1023 Amadeo (30387000)

Parte traseira da unidade de controlo



Dongle sem fios

Incluído com pedal sem fios S-NWI Amadeo (30264000)

Características do sistema [continuação]

Componente da unidade de controlo da W&H



Peças de mão

- ▶ O contra-ângulo permite o acesso enquanto limpa a parede torácica
- ▶ A luz LED garante uma maior visibilidade ao perfurar
- ▶ As duas peças de mão permitem alternar rapidamente entre perfuração e aperto sem ter de substituir por brocas pequenas

Peça de mão com contra-ângulo
Amadeo Med WS-75 LG
(30032003)



Motor

Cabo de 3,5 m M-MH40
do motor Amadeo Med
(30393000)



A unidade de controlo Amadeo da W&H, o motor, o pedal e a peça de mão devem ser configurados de acordo com as Instruções de Utilização da W&H.

https://med.wh.com/en_global/medical-products/surgery/surgical-devices/amadeo

Pedal

Disponível sem fios ou com fios



Pedal com fios S-N2 Amadeo (30285000)

Modo

Altere entre os modos
Comprimir, Perfurar e
Apertar

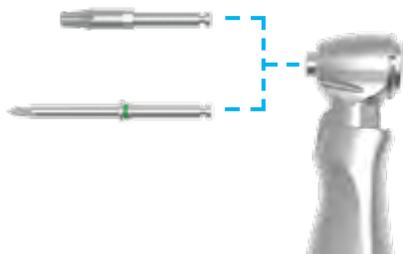


Pedal sem fios S-NW Amadeo (30264000)

Direção

Altere entre a
direção Para a frente
e Para trás

Preparação de peças de mão



1 Fixar a broca ou a broca para aparafusar

1. Insira a broca de 10 mm x 2,0 mm (RBL2313) ou a broca para aparafusar elétrica T8, baixo perfil (MSP2014) até parar.
2. Rode a broca até que fique encaixada e completamente fixa.
3. Verifique se o encaixe está fixo puxando devagar a broca.
4. Para **remover**, prima o botão na parte superior da cabeça e desaperte a broca.

Dica: prepare uma peça de mão com contra-ângulo Amadeo Med WS-75 LG (30032003) com uma broca para aparafusar e guarde a segunda peça de mão para a perfuração. Isto permite alternar rapidamente entre perfuração e aperto.

2 Fixar a peça de mão ao motor



1. Empurre a peça de mão para dentro do cabo de 3,5 m do motor Amadeo Med M-MH40 (30393000) até encaixar.
2. Verifique se a peça de mão está fixa. Não deve haver qualquer intervalo entre a peça de mão e o motor.
3. Para **remover**, puxe a peça de mão do motor.

3 Fixar a pega de extensão do motor



Se pretender um comprimento adicional para segurar o motor, fixe a pega de extensão (MSP2045) colocando o cabo do motor na ranhura e empurrando a pega para dentro do motor até que esta encaixe.

A extensão da pega é compatível com o cabo de 3,5 m do motor Amadeo Med M-MH40 (30393000).

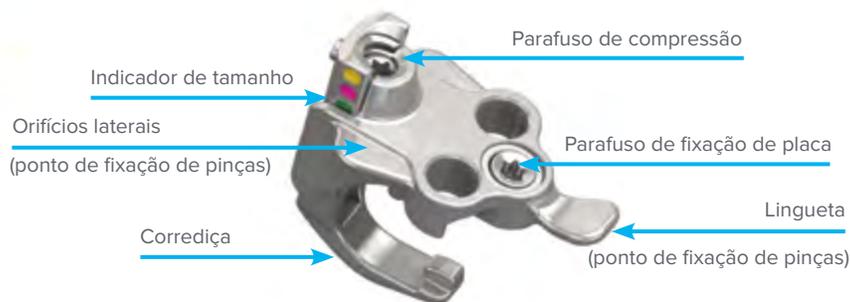
Técnica cirúrgica com U Plus 90

1 Selecionar a placa

1. Depois de expor a fratura, selecione o comprimento da placa para costelas (RBL130X) pretendido e prepare-se para a respetiva colocação.
2. Selecione uma placa que permita pelo menos 5 mm entre a fratura e a pinça em forma de U mais próxima.



Descrição geral do Guia primário

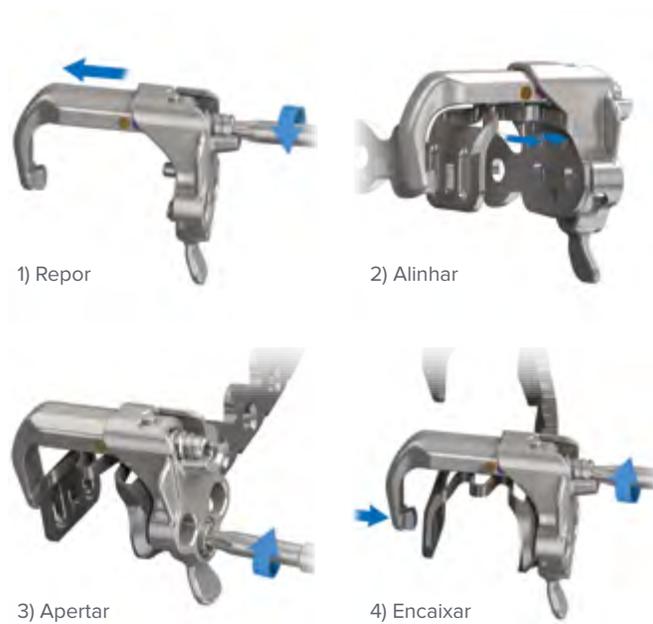


2 Prender os Guias primários

1. Recoloque o conjunto do guia primário, baixo perfil (RBL2320) rodando o parafuso de compressão no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio utilizando a chave hexalobular T8 (MSP2013) do tabuleiro U Plus, até parar.
2. Alinhe os pinos do Guia primário com os orifícios correspondentes na parte da frente de cada pinça em forma de U.
3. Aperte o parafuso de fixação com a chave hexalobular T8.
4. Rode o Parafuso de compressão até que a corrediça esteja encaixada na ranhura retangular posterior da pinça em forma de U.

Atenção: certifique-se visualmente de que a corrediça está encaixada na ranhura retangular posterior da pinça em forma de U. Ajuste o alinhamento à mão, se necessário.

Não comece a comprimir a pinça em forma de U neste ponto.



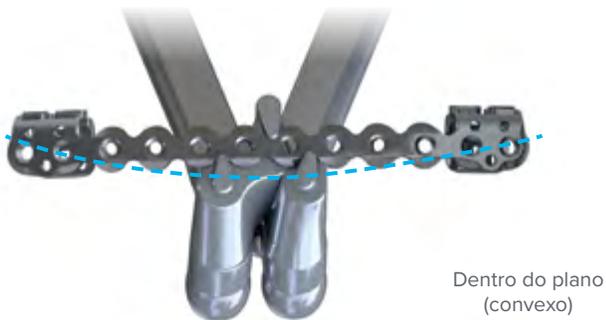
Técnica cirúrgica com U Plus 90 [continuação]



Fora do plano



Dentro do plano
(côncavo)



Dentro do plano
(convexo)



Fora do plano

Torcer

3 Efetuar o contorno da placa

Se necessário, efetue o contorno da placa que corresponda à geometria da costela utilizando o conjunto de flexionador (RBL2280) fornecido no tabuleiro U Plus.

1. Flexionadores manuais
 - ▶ Para uma flexão fora do plano, coloque a placa entre os rolamentos.
 - ▶ Para uma flexão dentro do plano, coloque a placa dentro das características em forma de lágrima.

Nota: normalmente é necessário efetuar o contorno para placas colocadas sob a omoplata.

Nota: efetuar o contorno da placa com o molde de curvatura pode ser útil quando se coloca a placa na costela.

Nota: o molde de curvatura RibLoc U Plus (RBL2294) não está disponível em todos os mercados.

Dica: a curvatura típica da costela dentro do plano deve estar em posição «convexa» nas costelas superiores e «côncava» nas costelas inferiores.



2. Conjunto de Joystick de curvatura (RBL2270)
 - ▶ Enrosque os dois flexionadores nos orifícios da placa em ambos os lados do local do contorno pretendido.
 - ▶ Utilize as pegas para dobrar, torcer ou endireitar a placa.

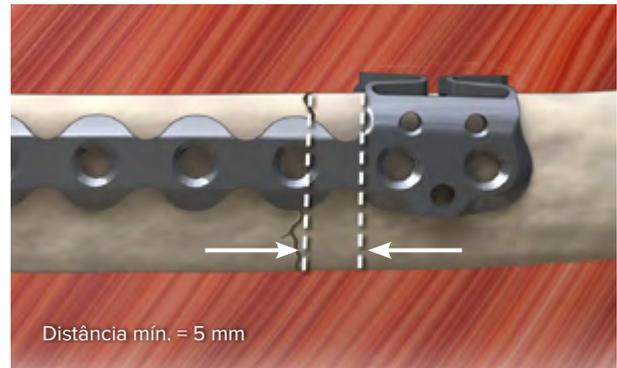
Atenção: a flexão repetida da placa no mesmo local pode enfraquecê-la.

Técnica cirúrgica com U Plus 90 [continuação]

4 Colocar a placa

1. Em cada local de colocação da pinça em forma de U, faça uma pequena incisão imediatamente acima da margem da costela.

Dica: um elevador do periósteo curvo ou pinças curvas podem ser úteis para a dissecação intercostal.



2. Coloque a placa para costelas (RBL130X) sobre a costela no local pretendido, utilizando pinças para apertar o conjunto do guia primário, baixo perfil (RBL2320) em pontos de fixação (orifícios laterais ou lingueta).
3. Recorra à visualização e palpação para avaliar o contorno e a monitorização da placa. Reposicione e volte a efetuar o contorno da placa, de acordo com o **Passo 3**, se necessário.

Dica: a utilização de pinças retas ou curvas pode ser útil durante a colocação da placa.



Técnica cirúrgica com U Plus 90 [continuação]



Ao utilizar a unidade de controlo Amadeo, deve ter o cabo de 3,5 m do motor Amadeo Med M-MH40 (30393000), o pedal com ou sem fios (302XX000) Amadeo, e a peça de mão com contra-ângulo Amadeo Med WS-75 LG (30032003) configurados de acordo com as Instruções de utilização da W&H.

As opções variam consoante o país:

Unidade de controlo 115 V M-UK1015 Amadeo (30388000)

Unidade de controlo 230 V M-UK1023 Amadeo (30387000)



5 Preparar-se para comprimir a pinça em forma de U

1. Fixe a peça de mão com contra-ângulo Amadeo Med WS-75 LG (30032003) ao motor com a broca para aparafusar elétrica T8, baixo perfil (MSP2014) instalada.
2. Coloque a unidade de controlo Amadeo (3038X000) no modo Comprimir, carregando no pedal laranja até que o modo Comprimir seja selecionado.

Ao utilizar a unidade de controlo, utilize uma definição de baixa velocidade (recomenda-se, no máximo, 50 rpm). Assegure-se de que o limite de torque é definido para um torque de 30 Ncm. Se necessário, utilize os botões +/- para ajustar.

Nota: pode ser necessário usar uma regulação de torque mais baixa para um osso de menor qualidade.

Advertência: o aperto manual pode quebrar o conjunto do guia primário, baixo perfil (RBL2320).

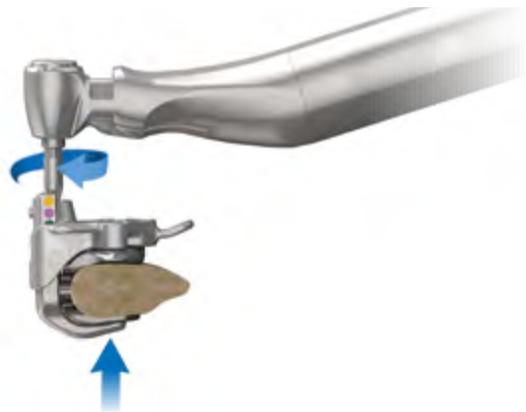
Atenção: a compressão excessiva da pinça em forma de U pode causar danos nos ossos ou no conjunto do guia primário, baixo perfil.

Técnica cirúrgica com U Plus 90 [continuação]

6 Comprimir uma pinça em forma de U na costela

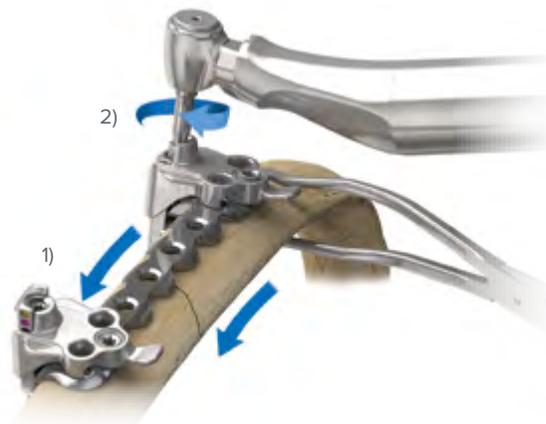
1. Aperte o parafuso de compressão, comprimindo a pinça em forma de U para corresponder à espessura da costela, até que a unidade de controlo pare e emita um «bip» uma vez.
2. Avalie a compressão da pinça em forma de U, movendo a pinça em forma de U em relação ao osso. Deve-se verificar pouco ou nenhum movimento.

Advertência: comprimir a pinça em forma de U num modo diferente do modo Comprimir pode causar danos nos ossos ou quebrar a peça de mão com contra-ângulo Amadeo Med WS-75 LG (30032003) e o conjunto do guia primário, baixo perfil, (RBL2320).



7 Aproximar à fratura e comprimir a segunda pinça em forma de U

1. Com uma pinça em forma de U comprimida, massageie a costela para reduzir a fratura.
2. Comprima a segunda pinça em forma de U para manter a redução para a perfuração e colocação de parafusos.



Técnica cirúrgica com U Plus 90 [continuação]

1) Selecionar o comprimento da broca



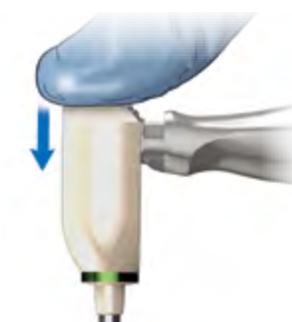
2) Colocar a broca



3) Colocar o guia



4) Empurrar a broca



5) Recolocar o guia

8 Preparar a Broca e o Guia de broca

1. Leia o indicador de tamanho no conjunto do guia primário, baixo perfil (RBL2320) identificando a marca de cor mais baixa visível acima da superfície superior do guia.
2. Insira a broca de 2,0 mm codificada por cores correspondente (RBL231X) na peça de mão com contra-ângulo Amadeo Med WS-75 LG (30032003) e instale a peça de mão no cabo de 3,5 m do motor Amadeo Med M-MH40 (30393000).
3. Coloque o conjunto do guia de broca codificado por cores (RBL234X) correspondente na cabeça da peça de mão, inserindo a ponta da broca no bico do conjunto do guia de broca pelo lado e encaixando a cabeça no local pretendido.
4. Empurre a broca para dentro do conjunto do guia de broca.
5. Recoloque o conjunto do guia de broca encaixando-o na parte superior da cabeça da peça de mão. A ponta da Broca deve estar totalmente coberta.

Atenção: a ponta da Broca é afiada. Tenha atenção ao carregar e descarregar o conjunto do guia de broca.

Nota: se pretender, o guia de broca portátil, baixo perfil (RBL2300) pode ser utilizado com qualquer broca, independentemente do tamanho, em vez dos guias de broca codificados por cores.



Guia de broca portátil

Nota: para remover o conjunto do guia de broca, empurre a crista para baixo com o polegar.

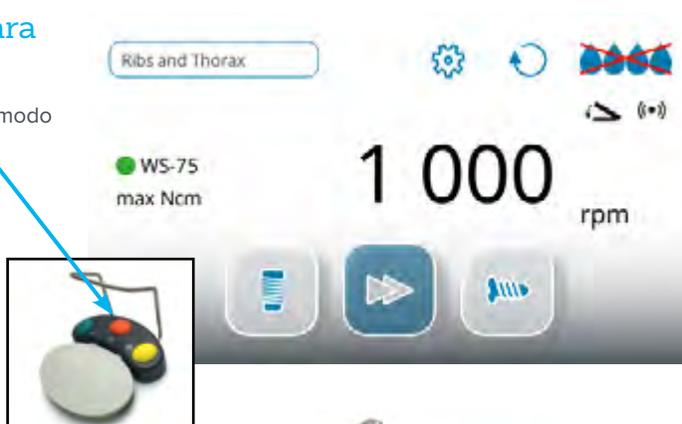


Cor	Broca	Guia de broca
Castanho	Broca de 6 mm x 2,0 mm (RBL2311)	Conjunto do guia de broca de 6 mm (RBL2341)
Azul	Broca de 8 mm x 2,0 mm (RBL2312)	Conjunto do guia de broca de 8 mm (RBL2342)
Verde	Broca de 10 mm x 2,0 mm (RBL2313)	Conjunto do guia de broca de 10 mm (RBL2343)
Fúcsia	Broca de 12 mm x 2,0 mm (RBL2314)	Conjunto do guia de broca de 12 mm (RBL2344)
Dourado	Broca de 14 mm x 2,0 mm (RBL2315)	Conjunto do guia de broca de 14 mm (RBL2345)

Técnica cirúrgica com U Plus 90 [continuação]

9 Preparar a Unidade de controlo para perfurar

1. Coloque a unidade de controlo Amadeo (3038X000) no modo Perfurar, carregando no pedal laranja até que o modo Perfurar seja selecionado.
2. Certifique-se de que a unidade de controlo está definida para as 1000 rpm. Se necessário, ajuste a velocidade até 2000 rpm, utilizando os botões +/- para ajustar.



10 Perfurar orifícios primários

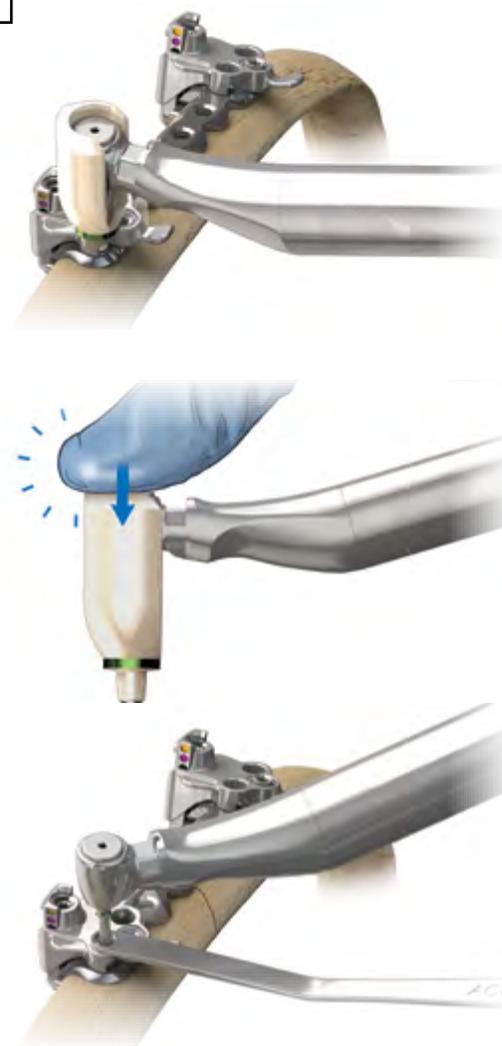
Utilize o conjunto do guia de broca (RBL234X) para perfurar orifícios primários.

1. Insira completamente o bico do conjunto do guia de broca no cano do conjunto do guia primário, baixo perfil (RBL2320).
2. Faça a Broca avançar até que atinja o fundo do guia.
3. Repita o processo até que todos os orifícios primários tenham sido perfurados.

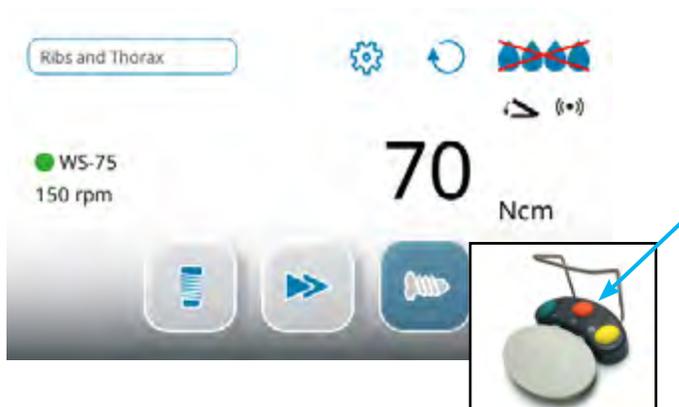
Nota: o conjunto do guia de broca codificado por cores deve ser recolocado antes de perfurar cada orifício subsequente encaixando-o na parte superior da cabeça da peça de mão, cobrindo completamente a ponta da broca.

Nota: o tamanho das costelas pode ser diferente em cada local de colocação da pinça em forma de U. Verifique se o comprimento da broca corresponde ao indicador de tamanho do Guia primário antes de perfurar.

Se pretender, o guia de broca portátil, baixo perfil (RBL2300) pode ser utilizado em vez dos guias de broca codificados por cores.



Técnica cirúrgica com U Plus 90 [continuação]



11 Preparar a Unidade de controlo para apertar parafusos

Os parafusos podem ser apertados sob tensão se for mantido o controlo adequado da velocidade e do torque.

1. Mude a peça de mão com contra-ângulo Amadeo Med WS-75 LG (30032003) para que a broca para aparafusar elétrica T8, baixo perfil (MSP2014) seja instalada.
2. Coloque a unidade de controlo no modo Apertar, carregando no pedal laranja com ou sem fios Amadeo (302XX000) até que o modo Apertar seja selecionado.
3. Certifique-se de que a unidade de controlo Amadeo (3038X000) está definida para as 150 rpm. Se necessário, adicione um torque a 70 Ncm, utilizando os botões +/- para ajustar.

Atenção: um aperto excessivo dos parafusos pode levar à rutura dos parafusos. Não exceda os 70 Ncm sob tensão. Termine de colocar os parafusos com os roquetes, a chave de aperto ou a chave fornecidos no kit cirúrgico.



12 Selecionar o parafuso

Selecione o parafuso fixante de 2,7 mm apropriado (RBL122X) utilizando a chave para recuperar o comprimento do parafuso indicado pelo conjunto do guia primário, baixo perfil (RBL2320).

Cor	Parafuso
Castanho	Parafuso fixante de 6 mm x 2,7 mm (RBL 1221)
Azul	Parafuso fixante de 8 mm x 2,7 mm (RBL 1222)
Verde	Parafuso fixante de 10 mm x 2,7 mm (RBL 1223)
Fúcsia	Parafuso fixante de 12 mm x 2,7 mm (RBL 1224)
Dourado	Parafuso fixante de 14 mm x 2,7 mm (RBL 1225)

Técnica cirúrgica com U Plus 90 [continuação]

13 Colocar os parafusos em locais primários

1. Coloque o parafuso pelo cano do conjunto do guia primário, baixo perfil (RBL2320) e prossiga até a unidade parar. Pode ser visualizado um parafuso colocado através da janela do Guia primário.
2. Repita o processo até que todos os parafusos tenham sido colocados nas pinças em forma de U.

Dica: deixe a peça de mão com contra-ângulo Amadeo Med WS-75 LG (30032003) fazer o trabalho. Não é necessário exercer muita força.

Nota: ao colocar parafusos sob tensão, verifique se os parafusos estão completamente assentes. O conjunto de roquete de rotação direta T8, baixo perfil (MSP2030) pode ser utilizado para concluir o aperto, conforme necessário.

Nota: quando utilizar o Roquete de rotação, o utilizador só deve aplicar o torque até que o parafuso esteja completamente colocado. O roquete tem uma pega comprida e pode proporcionar um torque excessivo se não for utilizado corretamente.

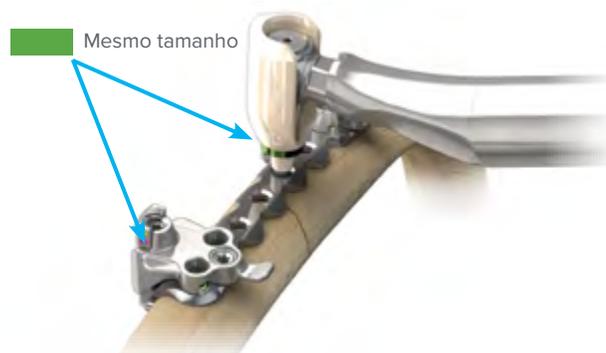


14 Perfurar orifícios intermédios

1. Prepare a unidade de controlo Amadeo (3038X000) para perfurar de acordo com o **Passo 9**.
2. Utilize o mesmo comprimento de broca de 2,0 mm (RBL231X) indicado pelo conjunto do guia primário mais próximo, baixo perfil para os orifícios intermédios.
3. Introduza o bico do conjunto do guia de broca codificado por cores (RBL234X) ou guia de broca, baixo perfil (RBL2300) diretamente no orifício da placa roscada.
4. Perfure até que a broca atinja o fundo do guia.

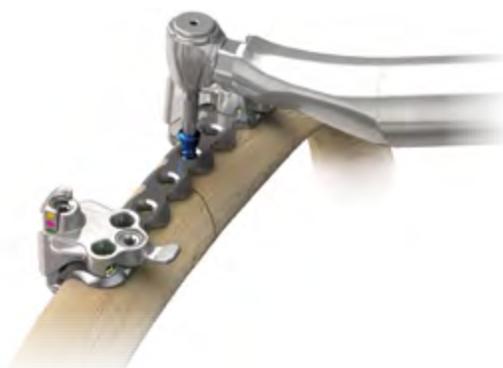
Nota: sinta a broca a penetrar ambas as corticais para garantir que foi atingida a profundidade de perfuração correta.

Nota: o conjunto do guia de broca codificado por cores é compatível com a peça de mão com contra-ângulo Amadeo Med WS-75 LG (30032003).



Atenção: verifique a sua unidade de controlo para se certificar de que está no modo correto antes do próximo passo.

Técnica cirúrgica com U Plus 90 [continuação]



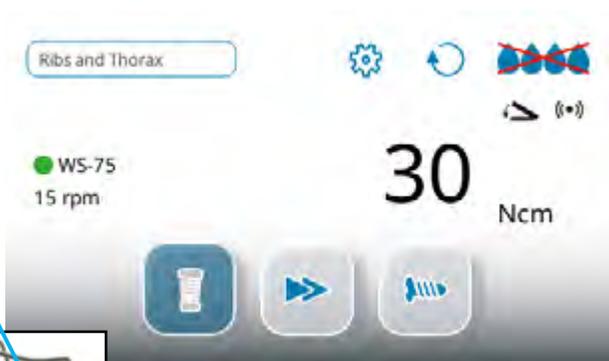
15 Colocar Parafusos intermédios

1. Prepare a unidade de controlo Amadeo (3038X000) para colocar parafusos de acordo com o **Passo 11**.
2. Verifique a marca de cor no conjunto do guia primário mais próximo, baixo perfil (RBL2320) e seleccione um comprimento do parafuso que permita a ancoragem bicortical. Este é geralmente um tamanho abaixo, a menos que a costela seja mais grossa do que o local de colocação do guia.

Nota: quando utilizar o conjunto de roquete de rotação direta T8, baixo perfil (MSP2030), o utilizador só deve aplicar o torque até que o parafuso esteja completamente colocado. O roquete tem uma pega comprida e pode proporcionar um torque excessivo se não for utilizado corretamente.

Nota: insira o parafuso a uma distância mínima de 5 mm do local da fratura.

Nota: se tiver acesso, palpa manualmente a ponta do parafuso na superfície da costela posterior para determinar se há ancoragem bicortical. Se não houver, substitua o parafuso por um mais comprido.



16 Remover os Guias primários

1. Coloque a unidade de controlo Amadeo (3038X000) no modo Comprimir carregando no pedal laranja.
2. Em seguida, para definir a direção da unidade de controlo como estando Para trás, carregue no pedal amarelo. A luz do modo Comprimir na unidade de controlo piscará repetidamente quando estiver em rotação inversa.
3. Coloque a unidade de controlo num modo inverso de baixa velocidade de 50 rpm quando estiver sob tensão.
4. Utilizando a broca para aparafusar elétrica T8, baixo perfil (MSP2014), liberte o conjunto do guia primário, baixo perfil (RBL2320), o parafuso de compressão e o parafuso de fixação.
5. Utilize pinças para remover os Guias primários.

Atenção: fazer uma rotação inversa num modo diferente do modo Comprimir pode causar danos no guia primário ou na peça de mão com contra-ângulo Amadeo Med WS-75 LG (30032003).



Técnica cirúrgica com U Plus 90 [continuação]

Remoção do implante

Para a remoção do implante, os parafusos podem ser removidos com o conjunto de roquete de rotação inversa T8, baixo perfil (MSP2035) e a unidade de controlo.

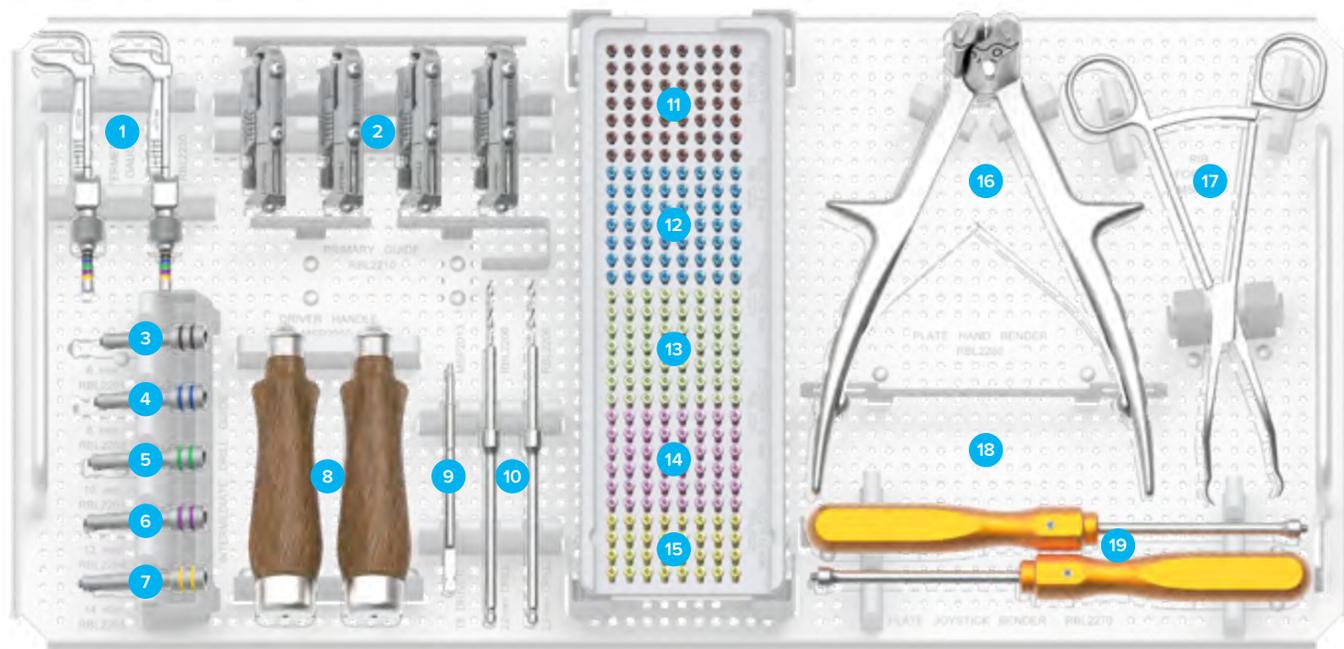
Informações adicionais do sistema

Se pretender, uma das pinças em forma de U pode ser cortada com ferramentas de corte padrão OU ferramentas de corte de placas. Utilize um mínimo de três parafusos para fixar a placa à extremidade de corte.

Informação sobre a placa reta (RBL1401)

Se utilizar a placa reta de 126 mm (RBL1401) para a fixação das costelas ou do esterno, utilize a Técnica de fratura do esterno RBL7029.

Informações para encomenda



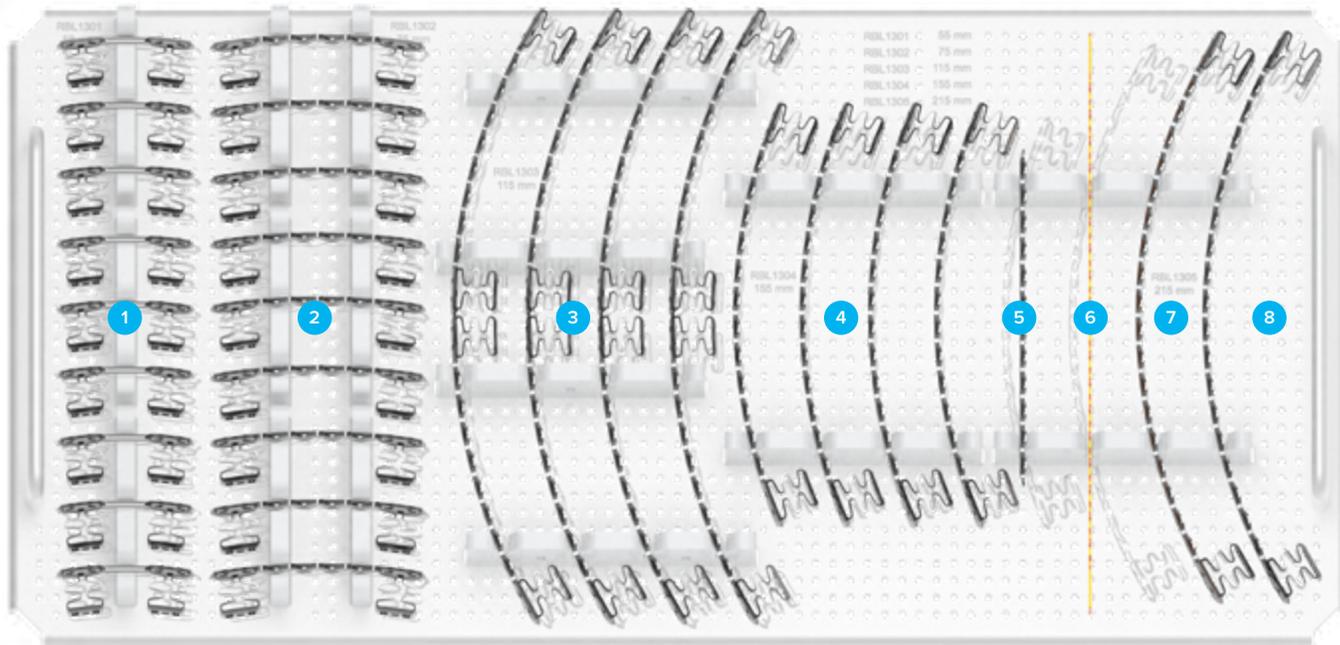
Nota: para saber mais sobre a linha completa de soluções cirúrgicas inovadoras da Acumed, contacte o seu distribuidor autorizado da Acumed, ligando para o número 888.627.9957 ou visitando o Website www.acumed.net.

Componentes do tabuleiro

Instrumentos

1	Conjunto do indicador intermédio	RBL2230	11	Parafuso fixante de 6 mm x 2,7 mm	RBL1221
2	Conjunto do guia primário	RBL2210	12	Parafuso fixante de 8 mm x 2,7 mm	RBL1222
3	Guia intermédio de 6 mm	RBL2201	13	Parafuso fixante de 10 mm x 2,7 mm	RBL1223
4	Guia intermédio de 8 mm	RBL2202	14	Parafuso fixante de 12 mm x 2,7 mm	RBL1224
5	Guia intermédio de 10 mm	RBL2203	15	Parafuso fixante de 14 mm x 2,7 mm	RBL1225
6	Guia intermédio de 12 mm	RBL2204	16	Conjunto de flexionador	RBL2280
7	Guia intermédio de 14 mm	RBL2205	17	Pinças de costela	MSP2020
8	Broca para aparafusar de libertação rápida	MSP2000	18	Sistema de placas da parede torácica RibLoc U+	RBL4020
9	Chave hexalobular T8	MSP2013	19	Conjunto de Joystick de curvatura	RBL2270
10	Broca de 2,0 mm	RBL2206			

Informações para encomenda



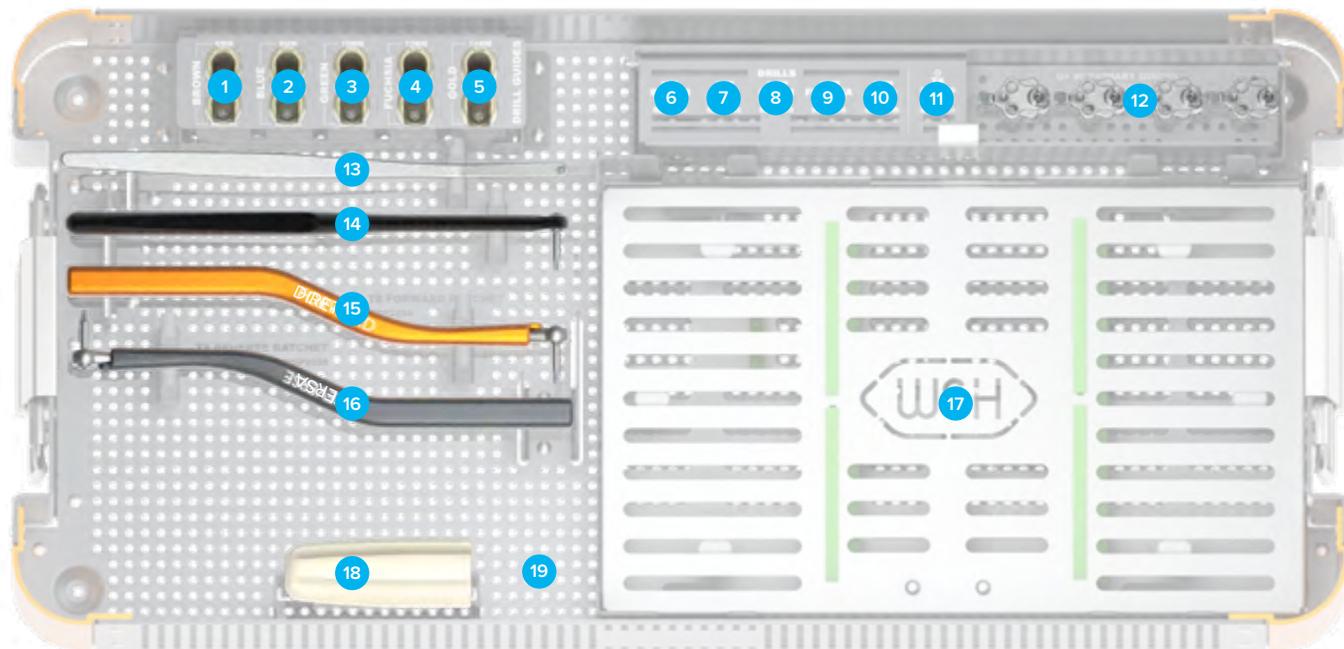
Componentes do tabuleiro

Implantes

1	Placa para costelas de 50 mm	RBL1301	5	Placa reta de 126 mm	RBL1401
2	Placa para costelas de 75 mm	RBL1302	6	Molde de curvatura RibLoc U Plus*	RBL2294
3	Placa para costelas de 115 mm	RBL1303	7	Placa para costelas de 215 mm	RBL1305
4	Placa para costelas de 155 mm	RBL1304	8	Sistema de placas da parede torácica RibLoc U+	RBL4020

***Isenção de responsabilidade:** não disponível em todos os mercados.

Informações para encomenda



Componentes do tabuleiro

Conjunto de instrumentos RibLoc U Plus 90

1	Conjunto do guia de broca de 6 mm	RBL2341	11	Broca para aparafusar elétrica T8, baixo perfil	MSP2014
2	Conjunto do guia de broca de 8 mm	RBL2342	12	Conjunto do guia primário, baixo perfil*	RBL2320
3	Conjunto do guia de broca de 10 mm	RBL2343	13	Guia de broca, baixo perfil	RBL2300
4	Conjunto do guia de broca de 12 mm	RBL2344	14	Conjunto de chave de aperto T8, baixo perfil	MSP2040
5	Conjunto do guia de broca de 14 mm	RBL2345	15	Conjunto de roquete de rotação direta T8, baixo perfil	MSP2030
6	Broca de 6 mm x 2,0 mm	RBL2311	16	Conjunto de roquete de rotação inversa T8, baixo perfil	MSP2035
7	Broca de 8 mm x 2,0 mm	RBL2312	17	Cassete de esterilização	04013500
8	Broca de 10 mm x 2,0 mm	RBL2313	18	Extensão da pega	MSP2045
9	Broca de 12 mm x 2,0 mm	RBL2314	19	Tabuleiro de instrumentos de baixo perfil RibLoc U Plus	RBL4030
10	Broca de 14 mm x 2,0 mm	RBL2315			

***Isenção de responsabilidade:** não disponível em todos os mercados.

Nota: para saber mais sobre a linha completa de soluções cirúrgicas inovadoras da Acumed, contacte o seu distribuidor autorizado da Acumed, ligando para o número 888.627.9957 ou visitando o Website www.acumed.net.

Informações para encomenda



As opções variam consoante o país

Componentes de controlo de potência da W&H

Amadeo

1	Unidade de controlo 115 V M-UK1015* Amadeo	30388000	5	Pedal sem fios S-NWI Amadeo	30264000
2	Unidade de controlo 230 V M-UK1023* Amadeo	30387000	6	Dongle sem fios incluído com pedal sem fios S-NWI Amadeo	07759700
3	Pega para pedal	04653500	7	Cabo de 3,5 m do motor Amadeo Med M-MH40	30393000
4	Pedal com fios S-N2 Amadeo	30285000	8	Peça de mão com contra-ângulo Amadeo Med WS-75 LG	30032003

Componentes adicionais

Amadeo

Tampa de spray com bocal	02038200	Cabo principal (DK)	05901800
Cabo de alimentação HG — US/CAN	02821400	Óleo de serviço da W&H F1, MD-400	10940021
Cabo principal (EU)	01343700	Bolsa de transporte Amadeo	07962790
Cabo principal (CH)	04280600		

***Isenção de responsabilidade:** não disponível em todos os mercados.

Nota: para saber mais sobre a linha completa de soluções cirúrgicas inovadoras da Acumed, contacte o seu distribuidor autorizado da Acumed, ligando para o número 888.627.9957 ou visitando o Website www.acumed.net.



www.acumed.net

Acumed USA Campus
5885 NE Cornelius Pass Road
Hillsboro, OR 97124
+1.888.627.9957

OsteoMed USA Campus
3885 Arapaho Road
Addison, TX 75001
+1.800.456.7779

Acumed Iberica Campus
C. Proción, 1
Edificio Oficor
28023 Madrid, Spain
+34.913.51.63.57

PTRBL7035-C | Com efeito a partir de: 12/2023 | © 2023 Acumed® LLC

Estes materiais contêm informações acerca de produtos que podem estar ou não disponíveis em qualquer país específico ou que podem estar disponíveis sob marcas diferentes em países diferentes. Os produtos podem ser aprovados ou autorizados pelas organizações reguladoras governamentais para venda ou utilização com diferentes indicações ou restrições em diferentes países. A utilização dos produtos pode não estar aprovada em todos os países. Nada do que está contido nestes materiais deve ser considerado como promoção ou solicitação para qualquer produto ou para a utilização de qualquer produto de uma forma específica que não tenha sido autorizada ao abrigo das leis e regulamentos a nível do país onde o leitor se encontra. O conteúdo destes materiais não deve ser considerado como uma representação ou garantia da eficácia ou qualidade de qualquer produto, nem da adequação de qualquer produto para o tratamento de uma condição específica. Os médicos podem colocar questões acerca da disponibilidade e utilização dos produtos descritos nestes materiais ao respetivo distribuidor Acumed. Questões específicas que os pacientes possam ter acerca da utilização dos produtos descritos nestes materiais ou acerca da utilidade para as respetivas condições devem ser colocadas ao respetivo médico.

Consulte as instruções de utilização fornecidas para obter as indicações, contraindicações, advertências e instruções de utilização completos.

Nem todos os produtos podem se encontrar atualmente disponíveis em todos os mercados.

Consulte também o(s) folheto(s) informativo(s) ou outro tipo de rotulagem associado aos dispositivos identificados neste manual de referência para obter informações adicionais.

A Acumed é um distribuidor da W&H Impex.