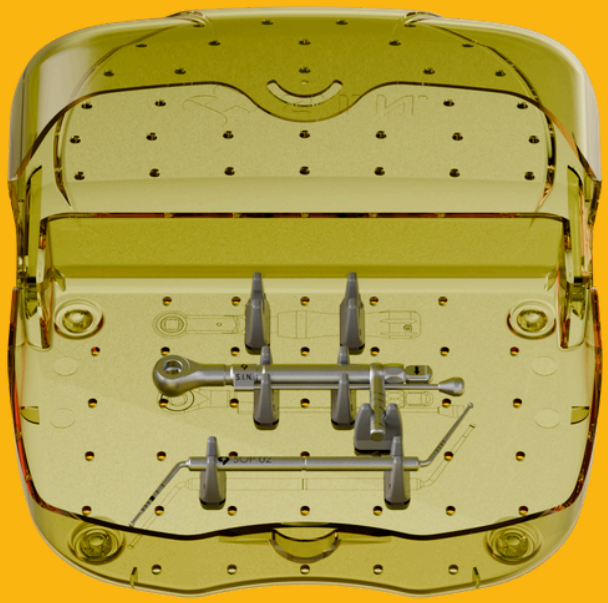
Versalis

MANUAL DO KIT CIRÚRGICO





S.I.N.

1. INTRODUÇÃO

Este manual foi desenvolvido para orientar os profissionais quanto ao uso adequado do kit cirúrgico Versalis (KCSV 01) para instalação dos implantes da linha Versalis e Versalis Plus. O cumprimento das recomendações e protocolos aqui descritos é fundamental para promover uma cirurgia precisa, segura e previsível.

O kit cirúrgico Versalis (KCSV 01) foi desenvolvido para otimizar o fluxo de trabalho clínico por meio de um design linear e intuitivo, que facilita uma sequência de fresagem organizada de acordo com o diâmetro do implante e a densidade óssea. Sua configuração permite a instalação de implantes com comprimentos de 8,5 mm a 24 mm utilizando um único kit compacto, oferecendo versatilidade, eficiência e praticidade durante o procedimento.

2. O KIT

Para promover eficiência cirúrgica, o protocolo de fresagem recomenda velocidade inicial de 1200 rpm para as fresas helicoidais e 800 rpm para as fresas cônicas e countersinks. A instalação do implante deve ser realizada entre 20 e 40 rpm, com torque máximo de inserção de 80 N.cm.

Para implantes Versalis com conexão Cone Morse 11,5° e 16°, recomenda-se a instalação 1,5 mm subcrestal, favorecendo o correto posicionamento do implante e o desempenho clínico esperado.

Para a instalação dos implantes Versalis, é fundamental utilizar o kit cirúrgico Versalis (KCSV 01) específico da linha. Compacto e completo, o kit foi desenvolvido para proporcionar precisão, organização e praticidade durante o procedimento.

O kit cirúrgico Versalis (KCSV 01) apresenta um design linear e intuitivo, que orienta o cirurgião em cada etapa da fresagem. A sequência inicia na parte superior esquerda e avança para a direita, seguindo fileiras codificadas por cores de acordo com o diâmetro do implante.

Além disso, o kit conta com dois guias visuais que facilitam a seleção da sequência de fresagem conforme a densidade óssea: a linha pontilhada indica o protocolo para osso macio, enquanto a linha contínua indica o protocolo para osso denso.

Para cada diâmetro, o kit oferece opções de fresagem adaptadas às diferentes densidades ósseas, proporcionando maior clareza, previsibilidade e eficiência durante o procedimento.

3. INDICAÇÕES CLÍNICAS

A macrogeometria do implante Versalis foi desenvolvida para proporcionar uma inserção controlada e adequada estabilidade primária em diferentes densidades ósseas, desde que sejam respeitados os protocolos de fresagem recomendados.

INDICAÇÕES DE USO CLÍNICO

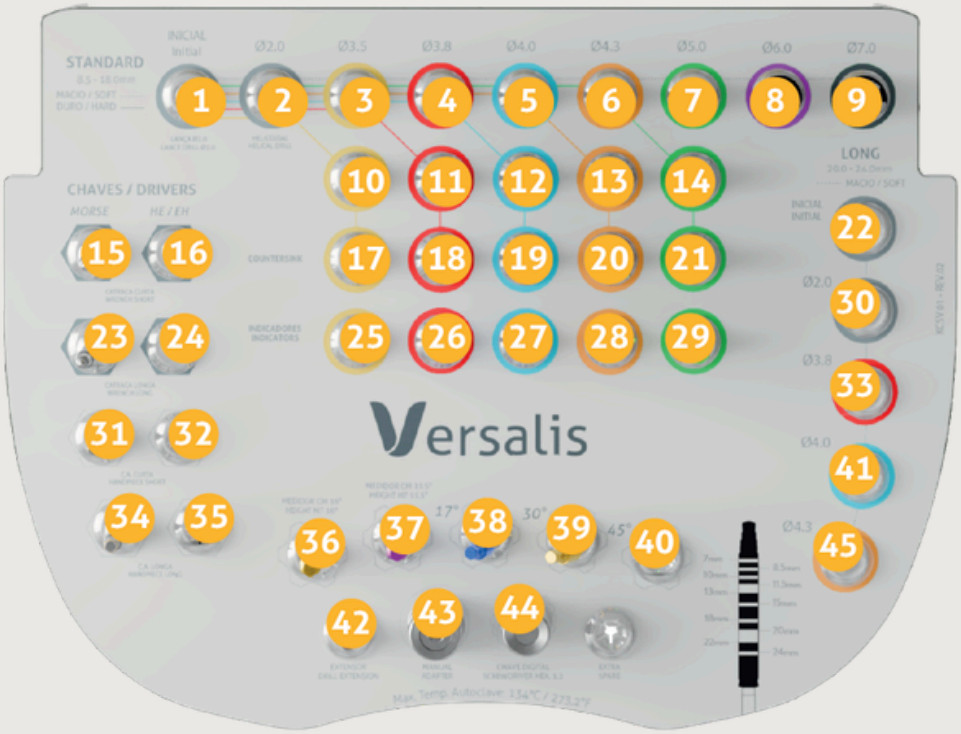
- Ø3,5 mm – Incisivos centrais e laterais (superiores e inferiores)
- Ø3,8 mm – Incisivos centrais, incisivos laterais superiores, caninos e pré-molares
- Ø4,0 mm – Incisivos centrais superiores, caninos, pré-molares e molares
- Ø4,3 mm – Caninos, pré-molares e molares
- Ø5,0 mm – Molares
- Ø6,0 mm – Molares*
- Ø7,0 mm – Molares*

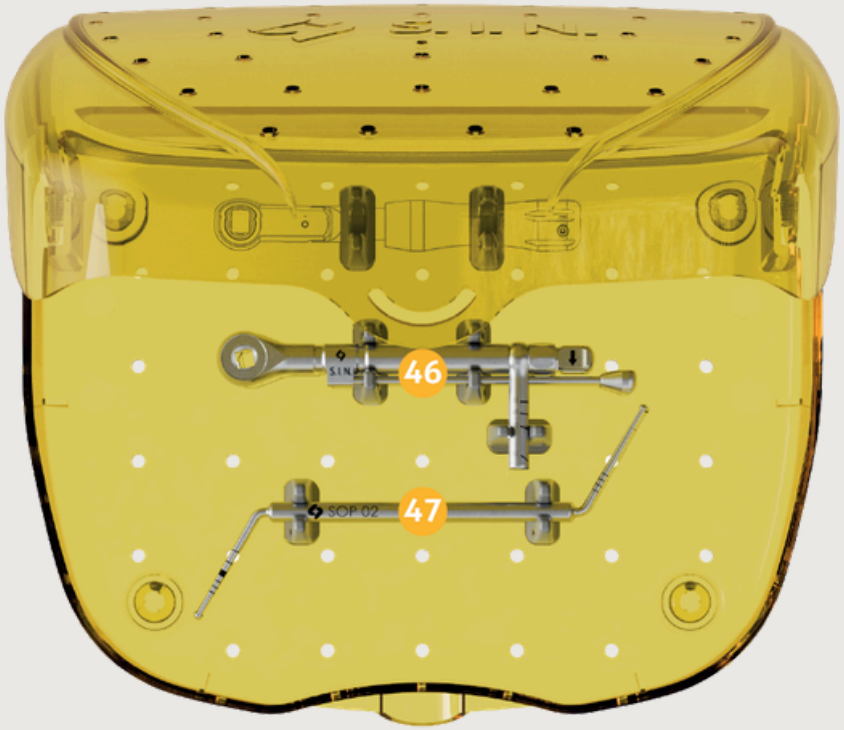
**Os implantes de Ø 6,0 mm e Ø 7,0 mm estão disponíveis exclusivamente para a conexão Cone Morse 16°.*

Todos os implantes da linha Versalis podem ser instalados utilizando o kit cirúrgico Versalis (KCSV 01), seguindo a sequência de fresagem recomendada para cada diâmetro de implante e densidade óssea.

A linha Versalis foi desenvolvida para atender diferentes indicações clínicas, permitindo sua utilização em diversas situações, desde que sejam respeitadas as recomendações de planejamento e os protocolos de fresagem estabelecidos.

4. ITENS DO KIT





Caixa Organizadora Versalis: **COSV 01**



1 **FRESA LANCA SD Ø2.0MM**
DRILL LANCE SD Ø2.0MM (FLSLT 20)



2 **FRESA HELICOIDAL SD Ø2.0MM**
DRILL HELICAL SD Ø2.0MM (FHSLT 20)



3 **FRESA CONICA SD Ø3.5MM SOFT**
DRILL CONICAL SD Ø3.5MM SOFT (FRSV 35S)



4 **FRESA CONICA SD Ø3.8MM SOFT**
DRILL CONICAL SD Ø3.8MM SOFT (FRSV 38S)



5 **FRESA CONICA SD Ø4.0MM SOFT**
DRILL CONICAL SD Ø4.0MM SOFT (FRSV 40S)



6 **FRESA CONICA SD Ø4.3MM SOFT**
DRILL CONICAL SD Ø4.3MM SOFT (FRSV 43S)



7 **FRESA CONICA SD Ø5.0MM SOFT**
DRILL CONICAL SD Ø5.0MM SOFT (FRSV 50S)



8 **FRESA CONICA SD Ø6.0MM SOFT**
DRILL CONICAL SD Ø6.0MM SOFT (FRSV 60S)



9 **FRESA CONICA SD Ø7.0MM SOFT**
DRILL CONICAL SD Ø7.0MM SOFT (FRSV 70S)



10 **FRESA CONICA SD Ø3.5MM HARD**
DRILL CONICAL SD Ø3.5MM HARD (FRSV 35H)



11 **FRESA CONICA SD Ø3.8MM HARD**
DRILL CONICAL SD Ø3.8MM HARD (FRSV 38H)



12 **FRESA CONICA SD Ø4.0MM HARD**
DRILL CONICAL SD Ø4.0MM HARD (FRSV 40H)



13 **FRESA CONICA SD Ø4.3MM HARD**
DRILL CONICAL SD Ø4.3MM HARD (FRSV 43H)



14 **FRESA CONICA SD Ø5.0MM HARD**
DRILL CONICAL SD Ø5.0MM HARD (FRSV 50H)



15 **CHAVE CATRACA IMP. CM CURTA**
DRIVER RATCHET IMP. CM SHORT (CCM 20)



16 **CHAVE CATRACA IMP. HE CURTA**
DRIVER RATCHET IMP. HE SHORT (CCW 20)
Item vendido separadamente / Item sold separately.



17 **FRESA COUNTERSINK Ø3.5MM**
DRILL COUNTERSINK Ø3.5MM (FRCTV 35)



18 **FRESA COUNTERSINK Ø3.8MM**
DRILL COUNTERSINK Ø3.8MM (FRCTV 38)



19 **FRESA COUNTERSINK Ø4.0MM**
DRILL COUNTERSINK Ø4.0MM (FRCTV 40)



20 **FRESA COUNTERSINK Ø4.3MM**
DRILL COUNTERSINK Ø4.3MM (FRCTV 43)



21 **FRESA COUNTERSINK Ø5.0MM**
DRILL COUNTERSINK Ø5.0MM (FRCTV 50)



22 **FRESA LANCA Ø2.0MM LONGA**
DRILL LANCE Ø2.0MM LONG (FRLL 20)
Item vendido separadamente / Item sold separately.



23 **CHAVE CATRACA IMP. CM LONGA**
DRIVER RATCHET IMP. CM LONG (CCM 24)



24 **CHAVE CATRACA IMP. HE LONGA**
DRIVER RATCHET IMP. HE LONG (CCW 24)
Item vendido separadamente / Item sold separately.



25 **INDICADOR DE DIRECAO Ø3.5**
DIRECTION INDICATOR Ø3.5 (ID 35)



26 **INDICADOR DE DIRECAO Ø3.8**
DIRECTION INDICATOR Ø3.8 (ID 38)



27 **INDICADOR DE DIRECAO Ø4.0**
DIRECTION INDICATOR Ø4.0 (ID 40)



28 **INDICADOR DE DIRECAO Ø4.3**
DIRECTION INDICATOR Ø4.3 (ID 43)



29 **INDICADOR DE DIRECAO Ø5.0**
DIRECTION INDICATOR Ø5.0 (ID 50)



30 **FRESA HELICOIDAL Ø2.0MM LONGA**
DRILL HELICAL Ø2.0MM LONG (FRHL 20)
Item vendido separadamente / Item sold separately.



31 **CHAVE CONTRA ANGULO P/ IMP. CM CURTA**
DRIVER HANDPIECE FOR CM IMP. SHORT (CTCM 01C)



32 **CHAVE CONTRA ANGULO IMP. HE CURTA**
DRIVER HANDPIECE IMP. HE SHORT (CTWD 20)
Item vendido separadamente / Item sold separately.



33 **FRESA CONICA Ø3.8MM LONGA**
DRILL CONICAL Ø3.8MM LONG (FRCVL 38)
Item vendido separadamente / Item sold separately.



34 **CHAVE CONTRA ANGULO P/ IMP. CM LONGA**
DRIVER HANDPIECE FOR CM IMP. LONG (CTCM 01L)



35 **CHAVE CONTRA ANGULO IMP. HE LONGA**
DRIVER HANDPIECE IMP. HE LONG (CTWD 24)
Item vendido separadamente / Item sold separately.



36 **MEDIDOR TRANSMUCOSO MT16°**
GENGIVAL HEIGHT MT16° (MTCM 16)



37 **MEDIDOR TRANSMUCOSO CM11.5°**
GENGIVAL HEIGHT CM11.5° (MTCM 11)



38 **INDICADOR DE DIREÇÃO ANGULADO 17°**
DIRECTION INDICATOR 17° (IDA 17)



39 **INDICADOR DE DIREÇÃO ANGULADO 30°**
DIRECTION INDICATOR 30° (IDA 30)



40 **INDICADOR DE DIREÇÃO ANGULADO 45°**
DIRECTION INDICATOR 45° (IDA 45)
Item vendido separadamente / Item sold separately.

41 **FRESA CONICA Ø4.0MM LONGA**
DRILL CONICAL Ø4.0MM LONG (FRCVL 40)
Item vendido separadamente / Item sold separately.

42 **CHAVE EXTENSORA DE FRESA MOD.03**
DRIVER EXTENSOR OF DRILL (EXFN 03)

43 **CHAVE BI-DIGITAL**
DRIVER BI-DIGITAL (CBD 01)

44 **CHAVE DIGITAL HEX.1.2 MEDIA**
DRIVER DIGITAL HEX. 1.2 MEDIUM (CDH 1224)

45 **FRESA CONICA Ø4.3MM LONGA**
DRILL CONICAL Ø4.3MM LONG (FRCVL 43)
Item vendido separadamente / Item sold separately.

46 **TORQUIMETRO HASTE CIRURGICO**
TORQUE RATCHET HASTE SURGICAL (TMECC 02)

47 **SONDA DE PROFUNDIDADE**
DEPTH PROBE STANDARD/LONG (SOP 02)

5. USO DE FRESAS DE ACORDO COM O TIPO DE OSSO

O kit cirúrgico Versalis (KCSV 01) oferece duas formas de visualizar a sequência de fresagem, de acordo com o tipo de osso: linha tracejada para osso macio e linha contínua para osso duro.

Além das marcações das linhas, as fresas são divididas e identificadas de acordo com o tipo de osso para o qual são indicadas. Por isso, é importante selecionar a fresa correspondente ao tipo de osso e seguir a indicação da linha durante a sequência de fresagem.

6. MARCAÇÕES MILIMÉTRICAS

As fresas do sistema Versalis possuem marcações milimétricas que facilitam a visualização da profundidade de fresagem, proporcionando maior controle durante o preparo do leito cirúrgico.

Para facilitar a identificação, as fresas indicadas para osso duro são identificadas com a letra "H" e uma faixa escura na haste, permitindo uma rápida diferenciação durante a sequência cirúrgica.

7. FRESA LANÇA Ø2,0MM

Fabricada em aço cirúrgico inoxidável com revestimento DLC (Diamond Like Carbon), a fresa lança é utilizada para realizar a perfuração inicial do leito cirúrgico na crista alveolar, atravessando o osso cortical e proporcionando um acesso seguro e preciso para as fresas subsequentes do sistema.

A fresa possui ponta em formato quadrifacetada, iniciando em Ø1,8 mm e expandindo-se até Ø2,0 mm, à medida que o corpo assume paredes paralelas.

Velocidade máxima de rotação: 1.200 rpm
Marcações a laser: de 7,0 mm a 15 mm (para implantes de 18 mm é necessário utilizar o comprimento total da área ativa da fresa, até o batente/degrau do safe drill)

Recomendações de uso:

- Posicione a fresa e inicie a perfuração com movimentos lentos e intermitentes.
- Não realize movimentos laterais durante a fresagem, pois isso pode danificar o leito cirúrgico e comprometer a correta instalação do implante.
- Utilize irrigação abundante e contínua.

Código: FLSLT 20





8. FRESA HELICOIDAL Ø2,0MM

Fabricada em aço cirúrgico inoxidável, com perfil helicoidal paralelo, alta eficiência de corte e revestimento DLC para reduzir o atrito com o osso, a fresa helicoidal é utilizada na fresagem inicial da osteotomia, criando um caminho seguro para as fresas subsequentes do sistema e contribuindo para um preparo eficiente do leito cirúrgico.

Velocidade máxima de rotação: 1.200 rpm
Marcações a laser: de 7,0 mm a 15 mm (para implantes de 18 mm é necessário utilizar o comprimento total da área ativa da fresa, até o batente/degrau do safe drill)

Recomendações de uso:

- Inicie a rotação da fresa antes de entrar no sítio cirúrgico previamente preparado com a fresa lança.
- Utilize movimentos lentos e intermitentes, sob irrigação abundante.
- Não realize movimentos laterais durante a fresagem, pois isso pode alterar o formato cilíndrico da osteotomia, danificar o leito cirúrgico e comprometer a correta instalação do implante.
- Utilize irrigação abundante e contínua.

Código: FHSLT 20



9. FRESAS CÔNICAS – OSSO MOLE

As fresas cônicas do kit cirúrgico Versalis (KCSV 01) são divididas em dois tipos: para osso Macio e para osso Duro.
As fresas para osso Macio estão localizadas na primeira fileira do kit e estão disponíveis nos seguintes diâmetros: 3,5 mm, 3,8 mm, 4,0 mm, 4,3 mm, 5,0 mm, 6,0 mm e 7,0 mm (sendo os diâmetros de 6,0 e 7,0 mm usados apenas para a conexão 16°).

Velocidade máxima de rotação: 800 RPM.
Marcações a laser: de 7,0 mm a 15 mm (para implantes de 18 mm é necessário utilizar o comprimento total da área ativa da fresa, até o batente/degrau do safe drill).

Recomendações de uso:
• Posicione a fresa e inicie a fresagem com movimentos lentos e intermitentes.
• Não realize movimentos laterais durante a fresagem, pois isso pode danificar a osteotomia e impedir o correto posicionamento do implante.
• Utilize irrigação abundante e contínua.

Códigos: FRSV 35S, FRSV 38S, FRSV 40S, FRSV 43S, FRSV 50S, FRSV 60S e FRSV 70S.





10. FRESAS CÔNICAS - OSSO DURO

As fresas cônicas para Osso Duro (Hard) do Kit Cirúrgico Versalis (KCSV 01) estão localizadas na segunda fileira e estão disponíveis nos diâmetros de 3,5 mm, 3,8 mm, 4,0 mm, 4,3 mm e 5,0 mm.

Para facilitar a identificação, as fresas para osso duro possuem a letra "H" gravada e uma faixa escura na haste, indicando sua utilização específica para osso duro e permitindo uma rápida identificação durante a sequência de fresagem.

Velocidade máxima de rotação: 800 rpm
Marcações a laser: de 7,0 mm a 15 mm (para implantes de 18 mm é necessário utilizar o comprimento total da área ativa da fresa, até o batente/degrau do safe drill).

Recomendações de uso:

- Posicione a fresa e inicie a fresagem com movimentos lentos e intermitentes.
- Não realize movimentos laterais durante a fresagem, pois isso pode danificar a osteotomia e comprometer a correta instalação do implante.
- Utilize irrigação abundante e contínua.

Códigos: FRSV 35H, FRSV 38H, FRSV 40H, FRSV 43H e FRSV 50H



11. FRESA COUNTERSINK

As fresas Countersink são utilizadas principalmente para adaptar a entrada da osteotomia ao desenho cervical do implante, facilitando sua inserção e favorecendo um melhor assentamento na região do osso cortical. Ao realizar um alargamento controlado da porção mais superficial da osteotomia, essas fresas ajudam a reduzir a compressão excessiva na região, contribuindo para a preservação óssea e favorecendo o processo de osseointegração.

A primeira marcação corresponde aos implantes instalados ao nível ósseo, enquanto a segunda marcação corresponde aos implantes instalados 1,5 mm subcrestalmente.

Velocidade máxima de rotação: 800 rpm

Recomendações de uso:

- Posicione a fresa e inicie a fresagem com movimentos lentos e intermitentes.
- Não realize movimentos laterais durante a fresagem, pois isso pode danificar a osteotomia e comprometer a correta instalação do implante.
- Utilize irrigação abundante e contínua.

Códigos: FRCTV 35, FRCTV 38, FRCTV 40, FRCTV 43 e FRCTV 50





12. INDICADORES DE DIREÇÃO RETOS

O kit cirúrgico Versalis (KCSV 01) inclui indicadores de direção retos desenvolvidos para auxiliar na verificação do paralelismo durante o procedimento cirúrgico.

O kit cirúrgico Versalis (KCSV 01) conta com cinco indicadores retos, correspondentes aos diâmetros de implante de 3,5 mm, 3,8 mm, 4,0 mm, 4,3 mm e 5,0 mm, individualizados também por cores correspondentes aos diâmetros. Esses instrumentos permitem verificar o paralelismo e simular a posição final dos implantes antes da instalação, auxiliando no planejamento e na previsibilidade do procedimento.

Recomendações de uso:

- Instrumentos não cortantes, destinados exclusivamente à orientação.
- Devem ser esterilizados antes do uso.
- Não aplicar força rotacional ou pressão durante a utilização.

Códigos: ID 35, ID 38, ID 40, ID 43 e ID 50



13. INDICADORES DE DIREÇÃO ANGULADOS

O kit cirúrgico Versalis (KCSV 01) inclui indicadores de direção angulados desenvolvidos para auxiliar na verificação da angulação dos implantes durante o procedimento cirúrgico.

Estão incluídos no kit dois indicadores angulados, de 17° e 30°, que permitem uma avaliação visual da direção do implante e auxiliam na seleção do componente protético, especialmente em casos de implantes inclinados ou anatomias mais complexas.

O kit também possui espaço reservado para o indicador de 45°, disponível para aquisição separadamente.

Recomendações de uso:

- Instrumentos não cortantes, destinados exclusivamente à orientação.
- Devem ser esterilizados antes do uso.
- Não aplicar força rotacional ou pressão durante a utilização.

Códigos: IDA 17 e IDA 30 (inclusos no kit) e IDA 45 que pode ser adquirido separadamente.



Inclusos no kit



Vendido separadamente



14. MEDIDOR DE TRANSMUCOSO CONE MORSE 16° E 11,5°

Indicado para determinação do parâmetro de altura entre o implante e o tecido mole (mucosa), possibilitando a seleção correta da altura dos componentes.

Código: MTCM 16 e MTCM 11





15. EXTENSOR DE FRESA



Fabricado em aço cirúrgico inoxidável, o extensor de fresa é utilizado para aumentar o alcance das fresas durante o preparo da osteotomia, especialmente em regiões onde o acesso é dificultado.
Sua construção em aço inoxidável proporciona resistência e estabilidade durante o uso, permitindo ao profissional manter o controle e a precisão mesmo em situações com espaço restrito.

Código: EXFN 03

16. CHAVE BI-DIGITAL



A chave bi-digital é um instrumento desenvolvido para facilitar a manipulação e o controle dos componentes durante o procedimento cirúrgico, proporcionando maior estabilidade e precisão durante o manuseio.

Seu formato permite uma pegada firme e segura, auxiliando o profissional na instalação e remoção dos componentes de forma controlada.

Código: CBD 01

17. CHAVE DIGITAL HEX.1.2 MÉDIA



Indicada para parafusos com conexão hexagonal de 1,2 mm, comumente utilizados em pilares e parafusos protéticos.

Destinada ao uso manual, auxilia nos ajustes e no assentamento dos componentes, sem aplicação de torque.

Código: CDH 1224



18. CHAVES DE INSTALAÇÃO DO IMPLANTE

Utilizadas para instalação de implantes e componentes protéticos, auxiliam no procedimento cirúrgico ou na fixação/remoção de implantes e componentes.

A chave contra-ângulo usada para transportar e iniciar a colocação do implante no alvéolo cirúrgico preparado, a chave de catraca auxiliada por um torquímetro cirúrgico é usada para completar a instalação.

As chaves possuem marcações a laser a cada 1 mm de profundidade.

No motor cirúrgico, utilize torque máximo de 35 N.cm e velocidade de rotação entre 20 a 40 RPM.

O torque máximo de instalação de 80 N.cm não deve ser excedido.



Para instalar o implante, alinhe a chave com o implante, certifique-se de que a chave esteja totalmente inserida na conexão interna do implante e pressione firmemente para encaixar o anel de vedação dentro do implante.



19. CHAVE DE CATRACA CONE MORSE CURTA

Utilizado para a instalação de implantes em áreas com acesso limitado, como regiões posteriores ou em casos com abertura bucal reduzida.

Código: CCM 20



20. CHAVE DE CATRACA CONE MORSE LONGA

Indicado para a instalação de implantes em regiões de fácil acesso, proporcionando maior alcance, visualização e controle durante o procedimento.

Código: CCM 24



21. CHAVE DE CONTRA ÂNGULO CURTA



É indicada para situações com espaço interoclusal reduzido ou quando é necessário um controle mais próximo da área de inserção.

Seu design proporciona melhor ergonomia e estabilidade em casos com acesso limitado, mantendo a eficiência e a precisão durante a instalação do implante.

Código: CTCM 01C

22. CHAVE DE CONTRA ÂNGULO LONGA



Foi desenvolvida para facilitar a instalação de implantes em áreas de difícil acesso, como regiões posteriores ou casos com tecido gengival espesso.

Seu comprimento proporciona maior alcance e visibilidade durante o procedimento, oferecendo conforto ao profissional e maior controle na condução do implante até sua posição final.

Código: CTCM 01L



23. ITENS OPCIONAIS E EXTENSÕES DO SISTEMA

O sistema Versalis conta com recursos adicionais que ampliam suas possibilidades de utilização conforme a necessidade do procedimento.

As fresas longas estão disponíveis para aquisição separadamente, oferecendo maior alcance em situações que demandam essa característica.

O indicador de direção angulado de 45° possui espaço reservado no kit e está disponível para aquisição separadamente.

As chaves para conexão Hexágono Externo não fazem parte da configuração atual do sistema Versalis e não estão disponíveis para aquisição.



24. FRESA LANÇA Ø2.0MM LONG



A fresa lança longa foi desenvolvida para utilização em osteotomias de maior extensão, especialmente na região posterior da maxila. Sua aplicação permite atravessar a crista cortical, proporcionando um acesso seguro e preciso para as fresas longas subsequentes do sistema.

Velocidade máxima de rotação: 1.200 rpm

Recomendações de uso:

- Posicione a fresa e inicie a perfuração com movimentos lentos e intermitentes.
- Evite movimentos laterais durante a fresagem, pois podem danificar o leito cirúrgico e comprometer a correta instalação do implante.
- Utilize irrigação abundante e contínua.

Código: FRLL 20
Item não incluso no kit cirúrgico Versalis (KCSV 01)

25. FRESA HELICOIDAL Ø2.0MM LONG



A fresa helicoidal longa é utilizada no preparo inicial de osteotomias de maior extensão. Sua utilização cria um trajeto seguro e contribui para o controle térmico durante o preparo, preparando o caminho para as fresas longas subsequentes do sistema.

Velocidade máxima de rotação: 1.200 rpm

Recomendações de uso:

- Inicie a rotação da fresa antes de entrar na osteotomia previamente realizada com a fresa lança longa.
- Realize movimentos lentos e intermitentes sob irrigação abundante.
- Não realize movimentos laterais durante a fresagem, pois isso pode comprometer o formato cilíndrico da osteotomia e afetar a correta instalação do implante.
- Utilize irrigação abundante e contínua.

Código: FRHL 20
Item não incluso no kit cirúrgico Versalis (KCSV 01)

26. FRESAS CÔNICAS LONGAS

As fresas cônicas longas estão disponíveis nos diâmetros de 3,8 mm, 4,0 mm e 4,3 mm, oferecendo maior alcance para o preparo de osteotomias em regiões que demandam fresagem em maior profundidade.

Velocidade máxima de rotação: 800 rpm

Recomendações de uso:

- Posicione a fresa e inicie a fresagem com movimentos lentos e intermitentes.
- Não realize movimentos laterais durante a fresagem, pois isso pode danificar a osteotomia e comprometer a correta instalação do implante.
- Utilize irrigação abundante e contínua.

Códigos: FRCVL 38, FRCVL 40 e FRCVL 43

Itens não inclusos no kit cirúrgico Versalis (KCSV 01)



27. SONDA DE PROFUNDIDADE

Permite avaliar a profundidade da fresagem e a integridade dos tecidos e estruturas anatômicas, auxiliando no correto preparo do leito cirúrgico por meio da verificação das paredes do alvéolo e da identificação de possíveis fenestrações.

A sonda de profundidade possui duas extremidades: uma com menos marcações, destinada aos implantes longos, e outra com mais marcações, indicada para implantes de comprimento padrão, oferecendo versatilidade e precisão em um único instrumento.

Código: SOP 02



28. TORQUÍMETRO

Torquímetro cirúrgico com haste, com faixa de torque de 30 a 80 N·cm, indicado para procedimentos de instalação de implantes.

O torque é medido de forma contínua e simultânea durante o procedimento, por meio da haste e das marcações de torque, permitindo maior controle e precisão na aplicação do torque recomendado.

Código: TMECC 02

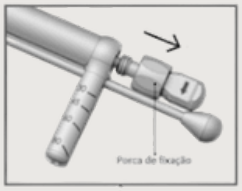
29. COMO LIMPAR O SEU TORQUÍMETRO

Para o modelo de torquímetro TMECC 02, devem ser seguidas as seguintes orientações:

- O mecanismo de catraca deve ser desmontado e limpo imediatamente após cada utilização.
- Para uma limpeza adequada, desmonte os instrumentos compostos por múltiplas peças, separando seus componentes.
- Não são necessárias ferramentas para realizar o processo de desmontagem.

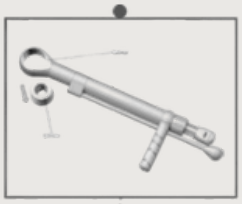
Puxe a haste do inversor de direção para trás.

› 01



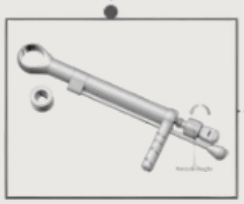
Retire a catraca do encaixe com a cabeça.

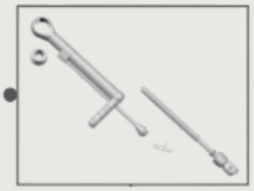
› 02



Rotacione a porca de fixação no sentido anti-horário.

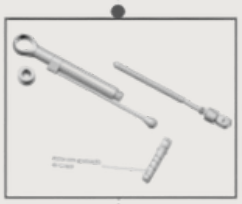
› 03





Retire o eixo central do torquímetro.

› 04



Retire a haste com graduação de torque.

› 05

Inicie o procedimento de limpeza e lavagem.

› 06

30. LIMPEZA DO KIT CIRÚRGICO

1. Remover manualmente todos os instrumentais cirúrgicos do kit. Desmonte as peças da caixa do kit (tampa, bandeja e parte inferior).
2. Preparar o detergente enzimático de acordo com a recomendação do fabricante do detergente.
3. Mergulhar todas as peças do produto na solução de detergente preparada e deixar durante 5 minutos. Após, utilizando escova de cerdas macias, esfregar as peças por no mínimo 2 minutos até completa remoção da matéria orgânica dos produtos.
4. Remova as peças da solução detergente e enxaguar com água corrente durante 1 minuto até completa remoção dos resíduos. Repetir o enxágue mais duas vezes.
5. Inspecionar visualmente cada peça para verificar se há resíduo do processo ou resíduos orgânicos provenientes do uso do produto.
6. Caso seja confirmada a presença de resíduos no produto, repetir o processo de limpeza, até a total remoção dos resíduos.
7. Secar com papel ou pano macio, limpo, seco e descartável.

31. LIMPEZA DOS INSTRUMENTAIS

1. Preparar o detergente enzimático de acordo com a recomendação do fabricante do detergente.
2. Mergulhar todas as peças do produto na solução de detergente preparada e deixar durante 5 minutos. Após, utilizando escova de cerdas macias, esfregar as peças por no mínimo 2 minutos até completa remoção da matéria orgânica dos produtos.
3. Remova as peças da solução detergente e enxaguar com água corrente durante 1 minuto até completa remoção dos resíduos. Repetir o enxágue mais duas vezes.
4. Inspecionar visualmente cada peça para verificar se há resíduo do processo ou resíduos orgânicos provenientes do uso do produto.
5. Caso seja confirmada a presença de resíduos no produto, repetir o processo de limpeza, até a total remoção dos resíduos.
6. Secar com papel ou pano macio, limpo, seco e descartável.
7. Seguir para o processo de esterilização.

32. RECOMENDAÇÕES DE LIMPEZA

- Use a paramentação adequada (luvas, máscaras, óculos, gorros, etc.).
- Inicie a limpeza imediatamente após a utilização cirúrgica.
- Nunca deixe o instrumento secar contendo resíduos orgânicos após a utilização cirúrgica.
- Nunca deixe o instrumento secar de forma natural após a limpeza.
- Nunca utilize soluções salinas, principalmente hipoclorito de sódio e soro fisiológico, desinfetantes, água oxigenada ou álcool para limpeza ou enxágue dos instrumentos cirúrgicos e bandejas dos Kits.
- Nunca use palhas ou esponjas de aço e produtos abrasivos, para que os instrumentos não sejam danificados.
- Não acumule os instrumentos em grandes quantidades uns sobre os outros para evitar a deformação de peças menores e delicadas.

33. ESTERILIZAÇÃO

- Produto reutilizável e fornecido não estéril e deve ser limpo e esterilizado antes do uso.
- Seque todos os instrumentos antes do ciclo de esterilização a vapor.
- Utilizar embalagem compatível com o processo de esterilização a vapor.
- Esterilizar a vapor em ciclos de 121°C a 1 ATM de pressão durante 30 minutos ou a 134°C a 2 ATM de pressão durante 20 minutos. Deixar secar por 30 minutos.
- Sempre acomode o estojo na autoclave sobre uma superfície plana e afastada das paredes do aparelho.
- Nunca sobreponha objetos e nem mesmo outros estojos.

34. RECOMENDAÇÕES DE ESTERILIZAÇÃO

- Esterilizar na véspera ou no dia do procedimento.
- A esterilização química não é recomendada, uma vez que certos produtos podem provocar descoloração e danos ao estojo.
- Não utilizar temperatura superior a 60°C para secagem dos produtos.
- Nunca utilize estufas de calor seco para esterilização dos instrumentos e dos conjuntos S.I.N.

35. VIDA ÚTIL

O Kit Cirúrgico Versalis (KCSV 01), pode ser utilizado conforme abaixo dependendo do manuseio adequado, limpeza e esterilização.

Fresas:
20 perfurações em ossos de alta densidade; 30 perfurações em ossos de baixa densidade.

Indicador de Direção, Chave, Torquímetro, Medidor Transmucoso e Sonda de Profundidade: utilizar por até 250 vezes.

Caixa: pode ser limpa e esterilizada por até 250 vezes.

S.I.N.

0800 770 8290(BR)

www.sinimplantsystem.com.br

Visite nossas Redes Sociais:

/sinimplantsystem

@sinbrasiloficial

/sinimplantsystem

@singlobal