



mis[®] | v3
Mais com Menos

P. 4-5

P. 6-7

P. 8-9

P. 10-11

P. 12-13

P. 14-17

P. 18

P. 19-21

P. 22-23

P. 24-25

Garantia MIS:

Prezamos pela qualidade e garantimos um rigoroso sistema de qualidade. Consulte nossa política de garantia.

Aviso: Os produtos devem ser usados apenas por dentistas licenciados.

Índice.

Introdução

Vantagens

Qualidade da superfície

Superfície B+

Implantes de Plataforma Narrow (Ø3.30mm)

Implantes de Plataforma Standard (Ø3.90, Ø4.30, Ø5mm)

Ganho significativo de volume ósseo

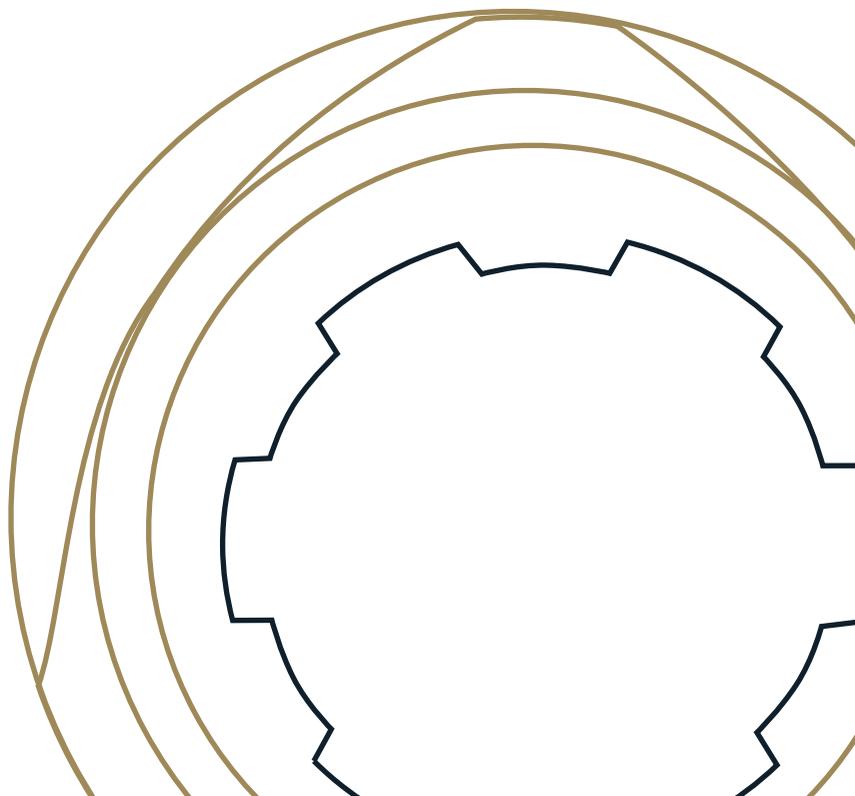
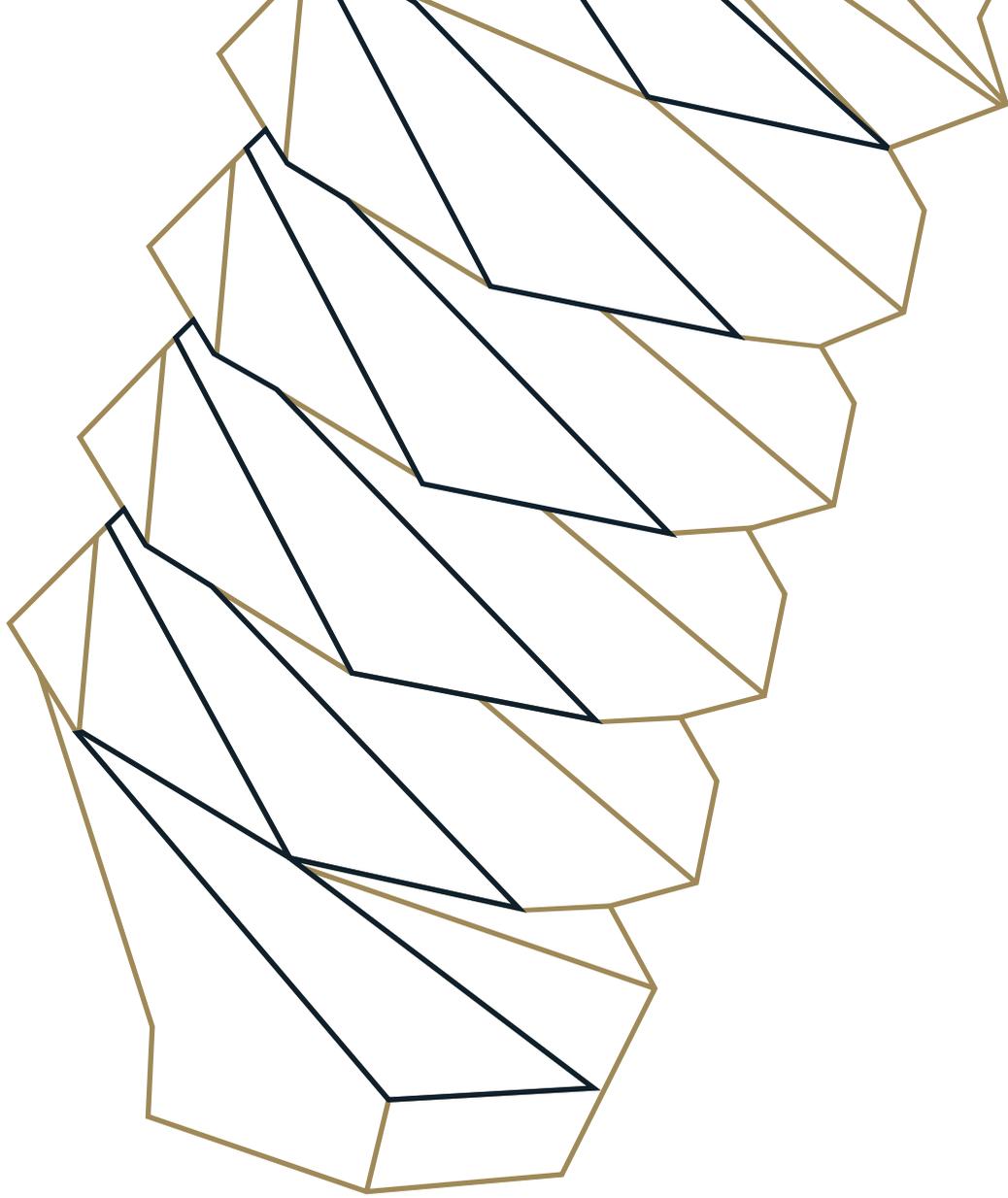
Kit Cirúrgico Cone Morse

Chaves de Inserção

Conteúdo da Embalagem

O sistema de implante V3 é o resultado de um processo de P&D de nível excepcionalmente alto que resultou em um implante simples, fácil de usar e que oferece funcionalidade e desempenho aprimorados. O implante cone morse V3 possui características que favorecem benefícios biológicos para tecidos duros e moles e promovem resultados estéticos.





6.

Vantagens.

As características biológicas e mecânicas exclusivas do implante V3 foram projetadas para permitir espaço adicional para o crescimento ósseo, podendo suportar tecidos moles circundantes mais estáveis e restaurações mais estéticas.

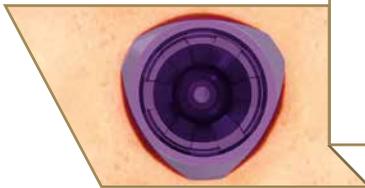
Todos os implantes, superestruturas e ferramentas V3 são codificados por cores para facilitar a identificação de acordo com a plataforma do implante.

Azul
indica plataforma Narrow

Roxa
indica uma plataforma Standard

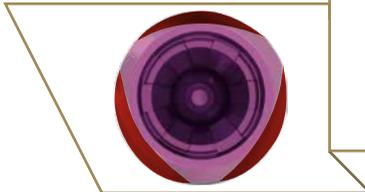


Implantes de conexão cônica V3



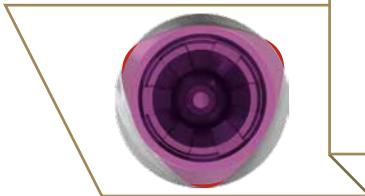
Projetado para mais osso

Os espaços livres de compressão ao redor da área coronal do V3 foram projetados para fornecer um reservatório para o fluxo de sangue e a formação de coágulos sanguíneos. Estas condições favorecem uma ótima integração do implante e crescimento ósseo.



Projetado para redução do estresse ósseo

Os espaços formados ao redor do pescoço do implante foram projetados para resultar em uma zona livre de compressão. Com a redução do estresse no osso cortical, a possibilidade de perda óssea é minimizada.



Pescoço do implante

A forma triangular no pescoço do implante V3 foi projetada para fornecer alta estabilidade primária na crista óssea e potencial preservação óssea. A ancoragem pode ser alcançada em três pontos sem comprometer a estabilidade primária.



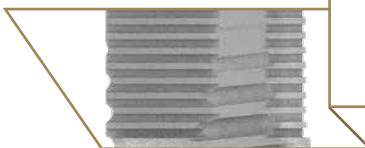
Plataforma Switching

O implante V3 incorpora o conceito de design de Plataforma Switching. Implantes com Plataforma Switching demonstraram menor perda óssea quando comparados a implantes sem Plataforma Switching, o que pode levar à preservação e crescimento de tecidos moles.



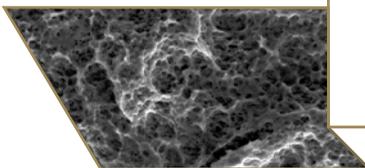
Conexão cônica

A conexão cônica de 12° foi projetada para criar uma vedação definitiva e uma conexão ideal entre o implante e o pilar com Plataforma Switching, sem micro-movimentações.



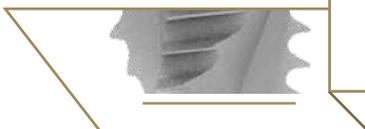
Micro roscas

Micro roscas no pescoço do implante são projetados para facilitar o aumento do contato entre o osso e o implante (BIC). Foi relatado que esse conceito de design está associado a uma menor perda da crista óssea quando comparado a outros designs de implante.



Tratamento da superfície

A rugosidade superficial e a micro-morfologia são resultado do jateamento e do condicionamento com ácido. Esta comprovada tecnologia de superfície MIS leva a um alto nível de limpeza, o que leva a uma efetiva osseointegração. Este é um dos principais fatores que contribuem para o sucesso clínico duradouro.



Ápice plano

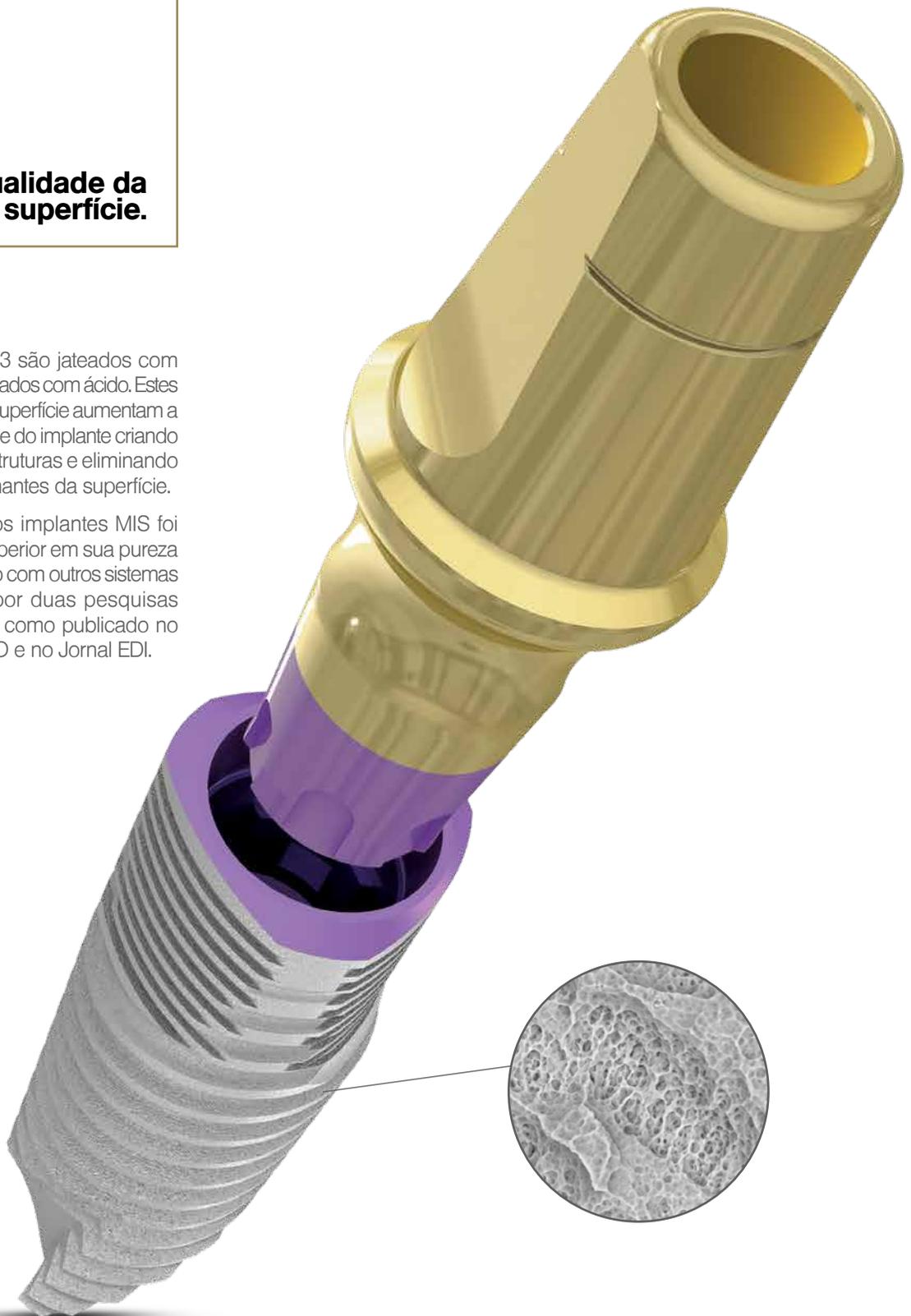
O ápice é projetado para permitir uma boa aderência ao osso, especialmente em procedimentos de instalação imediata.

8.

Qualidade da superfície.

Os implantes V3 são jateados com areia e condicionados com ácido. Estes tratamentos de superfície aumentam a área da superfície do implante criando micro e nanoestruturas e eliminando vários contaminantes da superfície.

A superfície dos implantes MIS foi considerada superior em sua pureza em comparação com outros sistemas de implantes por duas pesquisas independentes, como publicado no Jornal POSEIDO e no Jornal EDI.



SURFACE ANALYSIS OF STERILE-PACKAGED IMPLANTS

Dr. Dirk Duddeck and Dr. Jörg Neugebauer, PhD

For the third time in a row, the Quality and Research (Q&R) Committee of BDIZ EDI is examining sterilepackaged implants under the scanning electron microscope for the more than 5,500 members of the association. In cooperation with the University Hospital of Cologne, extensive qualitative and quantitative elemental analyses are performed on each of the implants studied. In 2009/2008, the surfaces of 23 implants were analyzed, a number that had grown to 54 different implants from manufacturers in nine countries by 2012/2011. Here, isolated implants showed residue from the manufacturing and/or packaging process, peculiarities in the external threading or residual filings inside the implant.

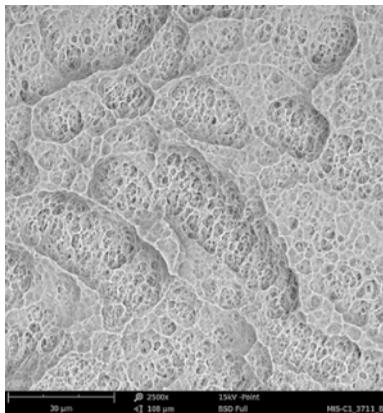
65 dental implants from different leading manufacturers underwent topographical and chemical composition analysis. The protocol included the use of a Scanning Electron Microscope (SEM), which enabled the topical evaluation of each implant surface. The high sensitivity backscattered electron detector generates images in compositional and topographical modes to a magnification of up to X5,000 for this study. The BSE detector also allows researchers to draw conclusions about the chemical nature and allocation of remnants or contaminants on the sample material. Qualitative and quantitative analyses of implant surfaces were done using Energy Dispersive X-ray Spectroscopy (EDX). This element identification software even allows the identification of elements deep within the sample. Testing on MIS implants revealed percentages of Titanium, Oxygen, Aluminum and Vanadium.

Conclusions reached in the study state:

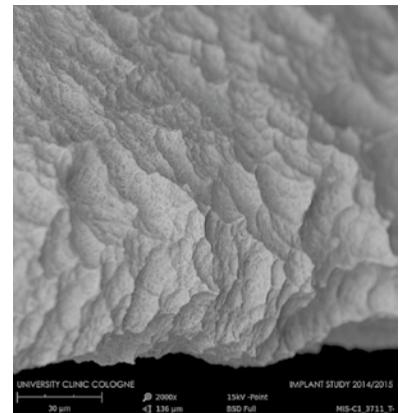
"The C1 implant and the Seven implant (both MIS) stood out positively in the current study. Whereas during the 2012/2011 study, the Seven implant still exhibited blasting material on up to seven per cent of the surface, the current study did not even find isolated spots with residue on the two MIS implant types of grade 23 titanium (Ti 6Al4-V ELI)".



Residue-free surface, MIS C1 implant (x 1000).



MIS C1 implant surface with micro-nano-structure (x 2,500).

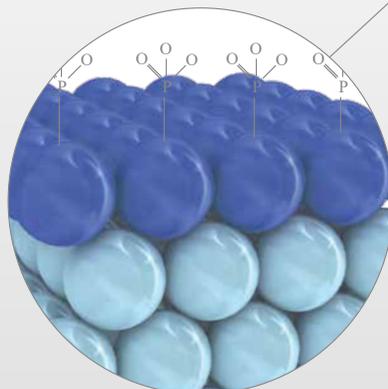
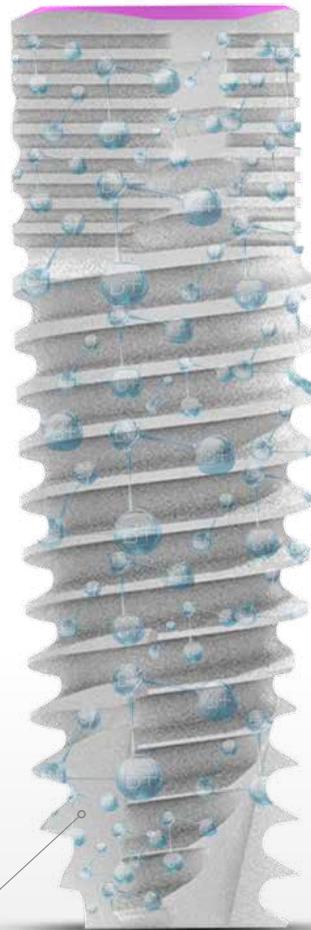


MIS C1 implant side-view of a thread (x 2,000).

10.

Superfície B+.

O B+ é uma característica biológica dos implantes MIS, que foi projetado para uma osseointegração eficaz e de longo prazo. Uma camada monomolecular de fosfonatos múltiplos está permanentemente ligada à superfície do implante, que é potencialmente percebido como osso pelo corpo.



- TiO2
- B+

B+ é uma característica biológica dos implantes MIS.

Rótulo B+ em tubos
internos e externos,
para simples
identificação



Os implantes com superfície B+
estão disponíveis em todos os
comprimentos e diâmetros MIS
dos sistemas de implantes V3 e C1.

12.

V3

Variedade de implantes
parafusados
Plataforma Narrow

Comprimento		10mm	11,50mm	13mm	16mm
Modelo		V3-10330	V3-11330	V3-13330	V3-16330
Ø3,30 mm					

Chaves de inserção



CT-NSM30
Chave de inserção curta V3 para motor, NP



CT-NLM30
Chave de inserção longa V3 para de motor, NP



CT-NSR30
Chave de inserção curta V3 para catraca, NP



CT-NLR30
Chave de inserção longa V3 de catraca, NP

Parafuso de cobertura do implante e cicatrizadores



CC1-00277



Alturas gengivais: Ø3,3mm
3, 4, 5, 6, 8mm
CN-H0333
CN-H0433
CN-H0533
CN-H0633
CN-H0833



Alturas gengivais: Ø4mm
3, 4, 5, 6, 8mm
CN-HS340
CN-HS440
CN-HS540
CN-HS640
CN-HS840



Alturas gengivais: Ø4,8mm
2, 3, 4, 5, 6, 8mm
CN-HA248
CN-HA348
CN-HA448
CN-HA548
CN-HA648
CN-HA848

V3

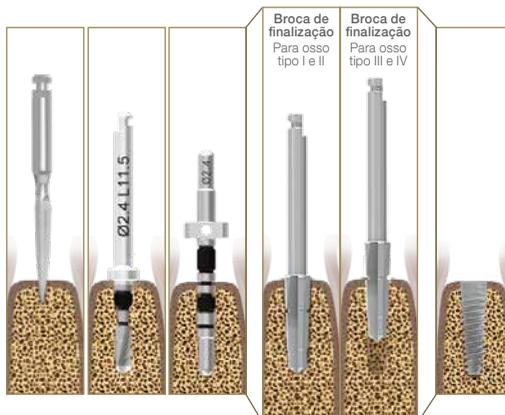
Ø3,30mm
Plataforma Narrow

Liga de Titânio Ti 6Al 4V ELI
Com jateamento de areia e
condicionamento ácido

Catálogo No.	Dimensões	
V3-10330	Ø3,30mm comprimento 10mm	
V3-11330	Ø3,30mm comprimento 11,50mm	
V3-13330	Ø3,30mm comprimento 13mm	
V3-16330	Ø3,30mm comprimento 16mm	

Ø3,30mm Procedimento de Implante

Velocidade de Perfuração (RPM)	800-1000	600-800	200-400	200-400	Torque Max. 45N-cm
Diâmetro	Ø1,90	Ø2,40	Ø2,40	Ø3,30	



* A sequência de fresagem é ilustrada usando implantes de 11,50 mm.

* Procedimento recomendado por MIS não pode substituir o julgamento e a experiência profissional do cirurgião.

Comprimento	8mm	10mm	11,50mm	13mm	16mm
Modelo	V3-08390	V3-10390	V3-11390	V3-13390	V3-16390
Ø3.90 mm					
Ø4.30 mm					
Ø5 mm					

Chaves de Inserção



CT-SSM30
Chave de inserção curta V3
para motor, SP



CT-SLM30
Chave de inserção longa V3
para motor, SP



CT-SSR30
Chave de inserção curta V3
para catraca, SP



CT-SLR30
Chave de inserção longa V3
para catraca, SP

Parafuso de cobertura do implante e cicatrizadores



CC1-00315



Ø3.9mm

3, 4, 5, 6, 8mm

CS-H0339
CS-H0439
CS-H0539
CS-H0639
CS-H0839



Ø4.8mm

2, 3, 4, 5, 6, 8mm

CS-HS248
CS-HS348
CS-HS448
CS-HS548
CS-HS648
CS-HS848



Ø5.8mm

3, 4, 5, 6, 8mm

VS-HS358
VS-HS458
VS-HS558
VS-HS658
VS-HS858

V3

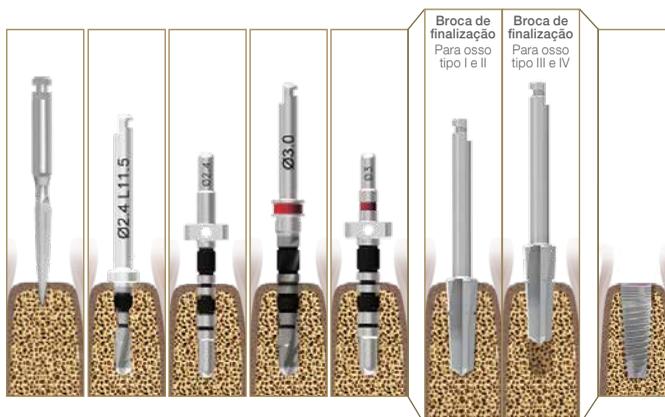
Ø3,90mm
Plataforma Standard

Liga de Titânio Ti 6Al 4V ELI
Com jateamento de areia e
condicionamento ácido

Catálogo No.	Dimensões	
V3-08390	Ø3,90mm comprimento 8mm	
V3-10390	Ø3,90mm comprimento 10mm	
V3-11390	Ø3,90mm comprimento 11,50mm	
V3-13390	Ø3,90mm comprimento 13mm	
V3-16390	Ø3,90mm comprimento 16mm	

Ø3,90mm Procedimento de instalação

Velocidade de Perfuração (RPM)	800-1000	600-800	450-650	200-400	200-400	Torque Max. 45N-cm
Diâmetro	Ø1,90	Ø2,40	Ø2,40	Ø3	Ø3	Ø3,90



• A sequência de fresagem é ilustrada usando implantes de 11,50 mm.

• Procedimento recomendado por MIS não pode substituir o julgamento e a experiência profissional do cirurgião.

16.

V3

Ø4.30mm
Plataforma Standard

Liga de Titânio Ti 6Al 4V ELI
Com jateamento de areia e condicionamento ácido

Catálogo No.	Dimensões	
V3-08430	Ø4,30mm comprimento 8mm	
V3-10430	Ø4,30mm comprimento 10mm	
V3-11430	Ø4,30mm comprimento 11,50mm	
V3-13430	Ø4,30mm comprimento 13mm	
V3-16430	Ø4,30mm comprimento 16mm	

Ø4,30mm Procedimento de instalação

Velocidade de Perfuração (RPM)	800-1000	600-800	450-650	350-550	200-400	200-400	Torque Max. 45N-cm
Diâmetro	Ø1,90	Ø2,40	Ø2,40	Ø3	Ø3,50	Ø3,50	Ø4,30



- * A sequência de fresagem é ilustrada usando implantes de 11,50 mm.
- * Procedimento recomendado por MIS não pode substituir o julgamento e a experiência profissional do cirurgião.

V3

Ø5mm

Plataforma Standard

Catálogo No.	Dimensões	
V3-08500	Ø5mm comprimento 8mm	
V3-10500	Ø5mm comprimento 10mm	
V3-11500	Ø5mm comprimento 11,50mm	
V3-13500	Ø5mm comprimento 13mm	
V3-16500	Ø5mm comprimento 16mm	

Liga de Titânio Ti 6Al 4V ELI

Com jateamento de areia e condicionamento ácido

Ø5mm Procedimento de instalação

Velocidade de Perfuração (RPM)	800-1000	600-800	450-650	350-550	300-500	200-400	200-400	Torque Max. 45N-cm
Diâmetro	Ø1,90	Ø2,40	Ø2,40	Ø3	Ø3,50	Ø4	Ø4	Ø5



* A sequência de fresagem é ilustrada usando implantes de 11,50 mm.

* Procedimento recomendado por MIS não pode substituir o julgamento e a experiência profissional do cirurgião.

18.

**Projetado com
espaço adicional
para o crescimento
ósseo.**

A forma triangular única da porção coronal do implante V3 foi projetada para permitir espaço adicional para o crescimento ósseo e criada para suportar tecidos moles circundantes altamente estáveis e resultar em restaurações mais estéticas. Esse desenho triangular foi criado para proporcionar ancoragem sólida em três pontos na área de crista, formando lacunas entre os lados remanescentes do colo do implante e a osteotomia, o que pode resultar em uma zona livre de compressão, onde um coágulo sanguíneo estável pode ser mais facilmente alcançado. A combinação engenhosa de espaços livres de compressão com uma ancoragem firme pode estimular o estabelecimento de um coágulo sanguíneo estável; o primeiro passo para um processo de osseointegração bem-sucedido: Fase de Hemostasia > Fase Proliferativa > Fase de Remodelação.



Kit Cirúrgico de Conexão Cônica.

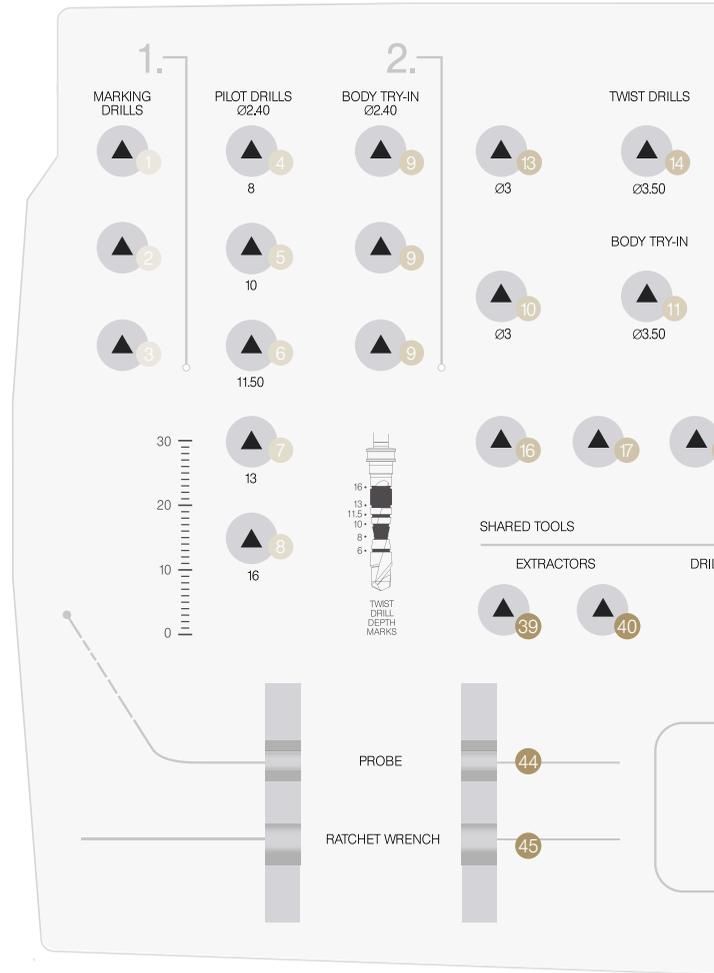
MK-T051

O kit cirúrgico é inovador, foi projetado para que os procedimentos sejam simples e seguros. O kit apresenta um novo design ergonômico que segue a sequência de fresagem cirúrgica. Além disso, o kit inclui um conjunto de brocas piloto de acordo com o comprimento e código visual de cores por diâmetro e plataforma do implante que é adequado para implantes C1 e V3.



Kit Cirúrgico.

MK-T051



BROCAS INICIAIS



MT-SMD10
Broca lança



MT-PDM24
Broca de marcação Ø2,4mm



MT-PD440
Broca de marcação Ø4mm

BROCAS PILOTO



CT-P2408
Broca piloto Ø2,4/2mm/8mm



CT-P2410
Broca piloto Ø2,4/2mm/10mm



CT-P2411
Broca piloto Ø2,4/2mm/11,5mm



CT-P2413
Broca piloto Ø2,4/2mm/13mm



CT-P2416
Broca piloto Ø2,4/2mm/16mm

MEDIDOR DE PROFUNDIDADE



CT-BTC24
Medidor de Profundidade
Ø2,4mm



CT-BTC30
Medidor de profundidade
Ø3mm



CT-BTC35
Medidor de profundidade
Ø3,5mm



CT-BTC40
Medidor de profundidade
Ø4mm

BROCAS HELICOIDAIS



CT-TDC30
Broca helicoidal escalonada,
irrigação externa, Ø3/2,4mm



CT-TDC35
Broca helicoidal escalonada,
irrigação externa, Ø3,5/3mm



CT-TDC40
Broca helicoidal escalonada,
irrigação externa, Ø4/3,5mm



MT-CSN33
Countersink NP



MT-GDN33
Countersink SP

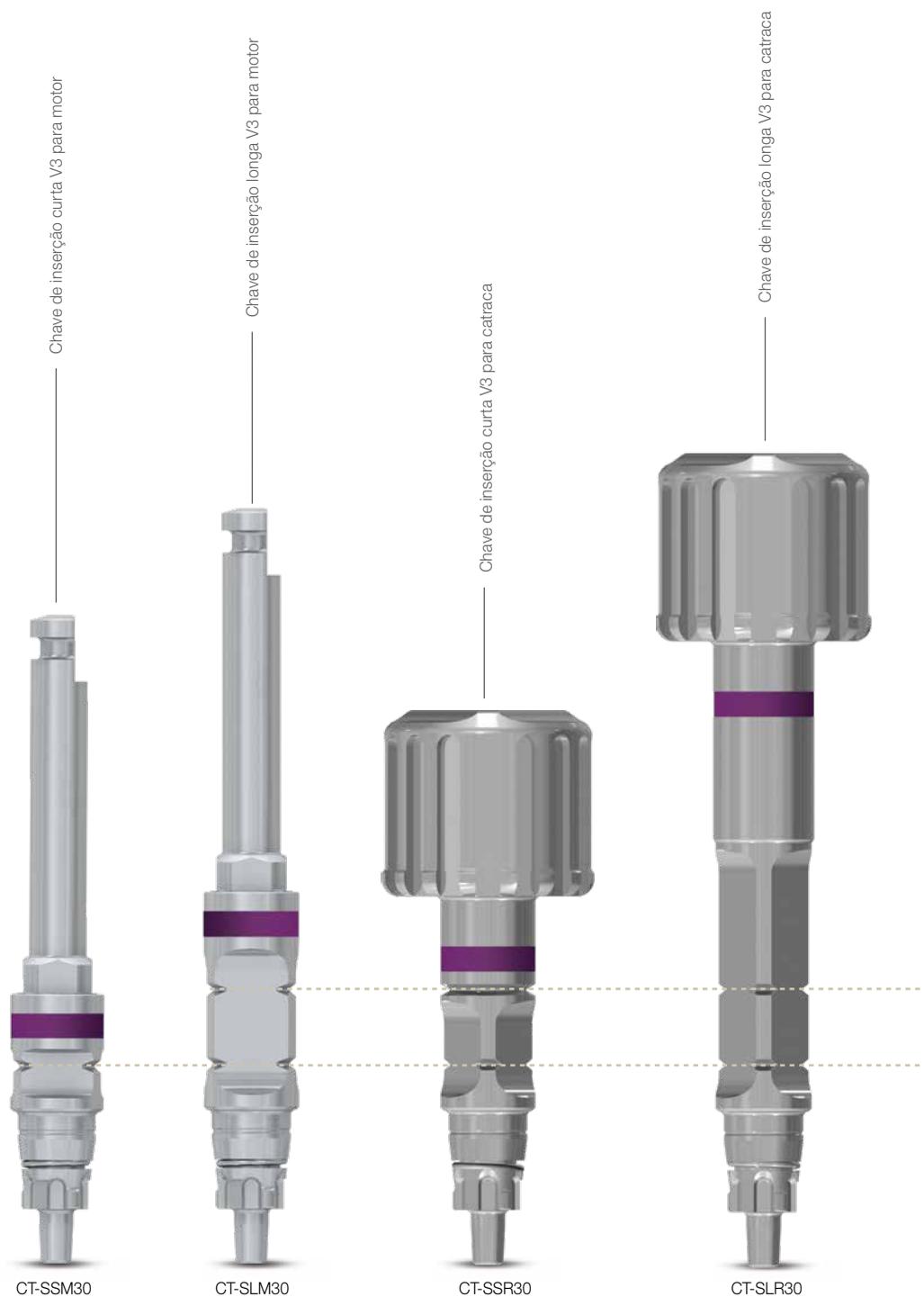


MT-GDN50
Countersink WP

22.

Chaves de Inserção.

O avançado sistema de instrumentos permite a instalação segura do implante sem o uso de um montador.





As áreas A and B indicam a posição da superfície plana da chave de inserção a ser alinhada com a superfície plana do implante C.

Isso permite que o dentista identifique facilmente o lado plano do implante para o posicionamento desejado.



A chave de inserção permite a entrega de um parafuso de cobertura ou um cicatrizador no implante após a inserção.

24.

Conteúdo da embalagem.

Cada implante V3 vem com um parafuso de cobertura estéril e broca de finalização de uso único, adequado para todos os protocolos de perfuração.

O interior do tubo estéril é equipado com um anel de titânio especial que possui uma alça anti-rotação, para garantir fácil engate entre a chave de inserção e o implante.



Embalagem.

Fornecendo uma identificação simples e imediata do tipo de implante, comprimento e diâmetro, a embalagem do implante V3 é bem projetada para facilitar o uso durante procedimentos cirúrgicos.

Diâmetro do implante e indicação da plataforma

O exterior do tudo é codificado por cores, indicando a plataforma do implante. A indicação numérica específica o diâmetro e o comprimento do implante.



Indicação de plataforma protética

Os componentes protéticos são marcados por cores específicas, representando os tamanhos das plataformas.

Um sistema de embalagem dupla garante esterilização e segurança. As embalagens são projetadas para comodidade durante a cirurgia.



Marcações de identificação de implantes

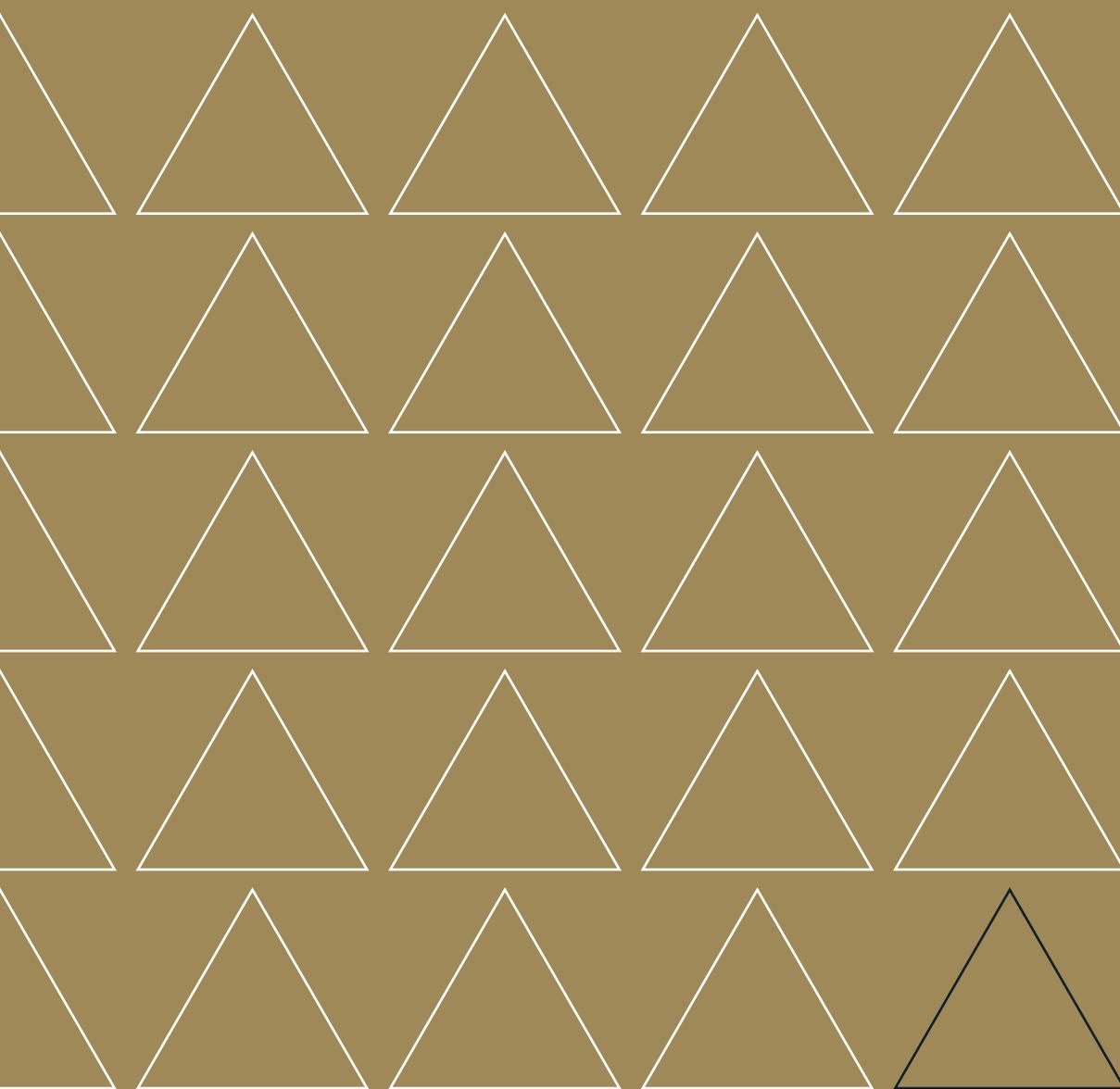
Identificação rápida do diâmetro e comprimento do implante. Adesivo na tampa da caixa especifica o diâmetro do implante, o comprimento e o tamanho da plataforma.

Fácil remoção da aba

A comodidade de puxar a aba facilita a abertura rápida e fácil durante a cirurgia.

Armazenamento

Os pacotes se encaixam perfeitamente em gavetas clínicas para armazenamento com economia de espaço e fácil identificação.



mis[®]

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, transcrita, armazenada em um sistema de recuperação eletrônica, traduzida para qualquer idioma ou linguagem de computador, ou transmitida de qualquer forma, sem o consentimento prévio por escrito do editor.



www.V3-implant.com

O Sistema de Qualidade MIS atende aos padrões internacionais de qualidade: ISO 13485:2016 - Sistema de Gestão da Qualidade para Dispositivos Médicos, ISO 9001:2008 - Sistema de Gestão da Qualidade e Diretiva de Dispositivos Médicos 93/42 / EEC. Os produtos da MIS são marcados com CE. Por favor, note que nem todos os produtos estão registrados ou disponíveis em todos os países / regiões.