

Unitite ^U



Assim como
o sorriso evolui,
**nós também
evoluímos.**

S.I.N. Implant System foi o começo de tudo.
Hoje, somos muito mais do que um sistema de implantes.

Somos soluções modernas. Somos experiências inesquecíveis.

Acreditamos que evoluir é inovar com ousadia, conectar pessoas,
inspirar confiança e construir histórias transformadoras.

Seguimos evoluindo.
Com você e para você.



Soluções +
Inovações =
Novos Sorrisos



Assista ao nosso
manifesto e descubra
como estamos prontos
para o futuro.



IMPLANTAT



Conheça o **IMPLANTAT**, o habitat educacional da S.I.N.
Uma plataforma de ensino online criada para fazer com que mais
profissionais possam acelerar a sua carreira e sucesso profissional.

Mais informações em
IMPLANTAT.COM.BR
ou no QRCode.
Comece já a sua jornada
de conhecimento!



EDUCATION POWERED BY S.I.N.



Unitite



Evidência Científica

- › Pesquisa e desenvolvimento de produtos em colaboração com institutos renomados:
Aarhus University - Dinamarca
Chalmers University - Suécia
KU Lueven - Bélgica
Malmö University - Suécia
UNESP - Brasil
USP - Brasil
UFU - Brasil
SLmandic - Brasil

Produção de Excelência

- › Grandes investimentos em atualização tecnológica do nosso parque fabril nos últimos três anos em equipamentos de última geração.
- › Produção anual de mais de 5 milhões de produtos.



Conheça a nossa fábrica de sorrisos. Escaneie o código QR com a câmera do seu celular e faça um tour 360° na S.I.N.

Presença Global

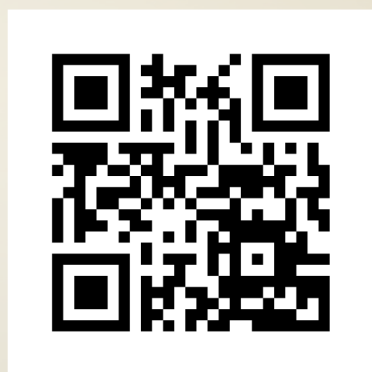
- › Uma das maiores empresas de implantes do mercado mundial.
- › Ampla presença internacional.

Qualidade Garantida e Certificações

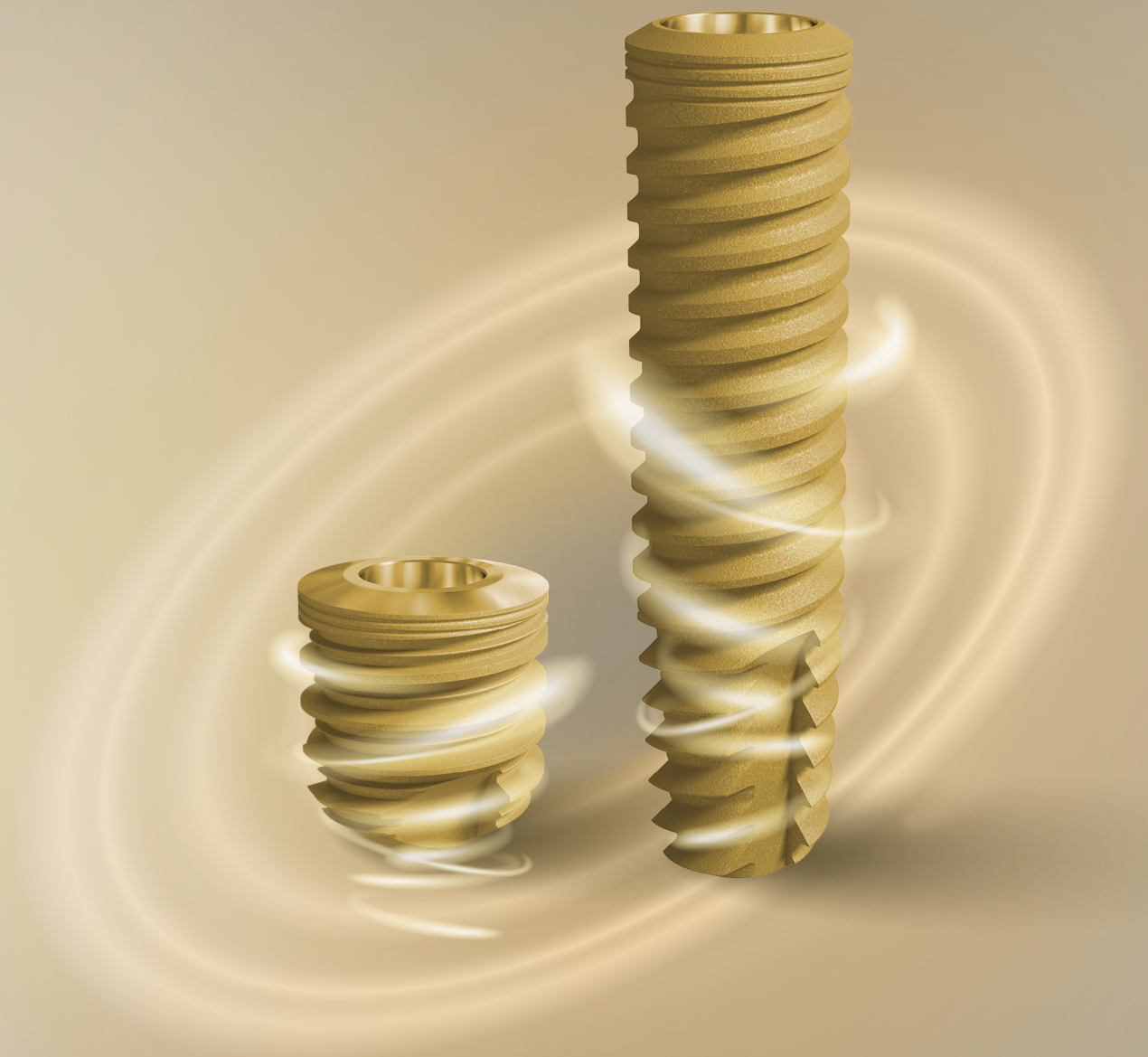
- › Controle de processos rigoroso, desde a chegada da matéria-prima até à entrega do produto final, comprovado por meio de certificações nacionais e internacionais.



Unitite



FAÇA DOWNLOAD DA APP DA S.I.N.
E VEJA EM REALIDADE AUMENTADA.

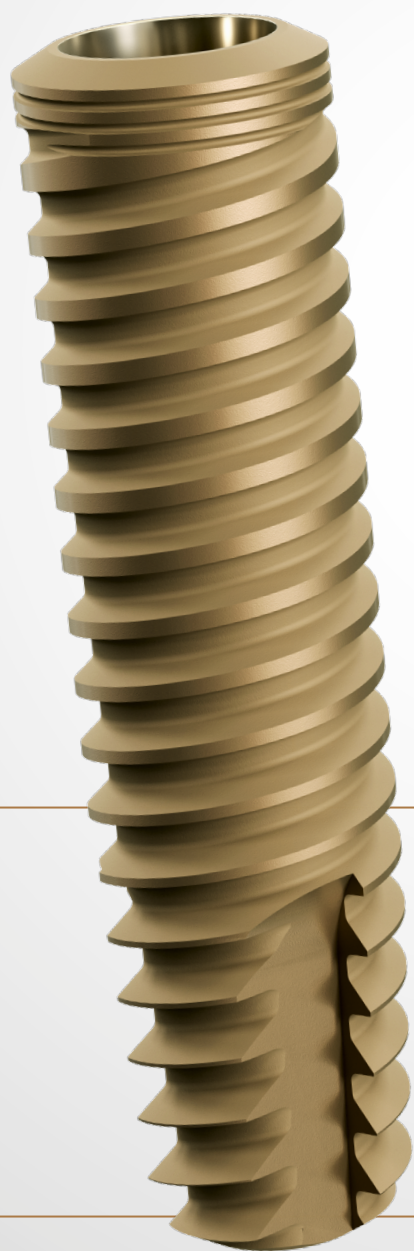


LINHA UNITITE®

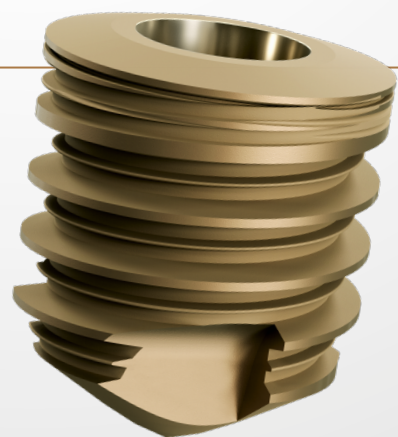
A REDEFINIR CONCEITOS NA IMPLANTOLOGIA

Da sinergia entre exclusiva **macrogeometria** e a mais avançada **nanoativação de superfície** surgiu o **Unitite®**, uma linha de implantes que tem revolucionado o mercado mundial por sua originalidade, inovação e altíssimo desempenho.

CONHEÇA O MELHOR IMPLANTE DA ATUALIDADE.



UNITITE® SLIM



UNITITE® COMPACT

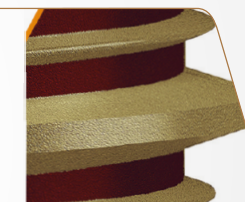
- Exclusiva superfície HAnano : Desenvolvida nas principais universidades da Suécia, esta nanosuperfície acelera consideravelmente a osteointegração.



- Câmaras de cicatrização: A combinação entre as roscas externas, que tocam o tecido ósseo, e as roscas internas, que se mantêm afastadas do mesmo, promove uma cicatrização híbrida de altíssima qualidade.



- Cicatrização óssea acelerada: A alta hidrofília, que é gerada por uma camada ultrafina de hidroxiapatita amplia a atividade das proteínas envolvidas no processo de osteointegração.



- Macrogeometria híbrida diferenciada: A precisão entre o sistema de fresagem e o design das roscas externas combina uma alta estabilidade e a redução de compressão do tecido ósseo cicatricial periimplantar.



- Comprovado cientificamente: Dez anos de pesquisas e desenvolvimento com os melhores pesquisadores nas universidades mais conceituadas do mundo.



SOLUÇÕES COMPLETAS

Só a linha Unitite® lhe dá acesso ao melhor da implantologia atual em diversas circunstâncias clínicas. Com o Unitite® Slim e Unitite® Compact seu planejamento cirúrgico tem mais alternativas de soluções inovadoras e de alto desempenho.

*Um conceito,
diversas possibilidades.*

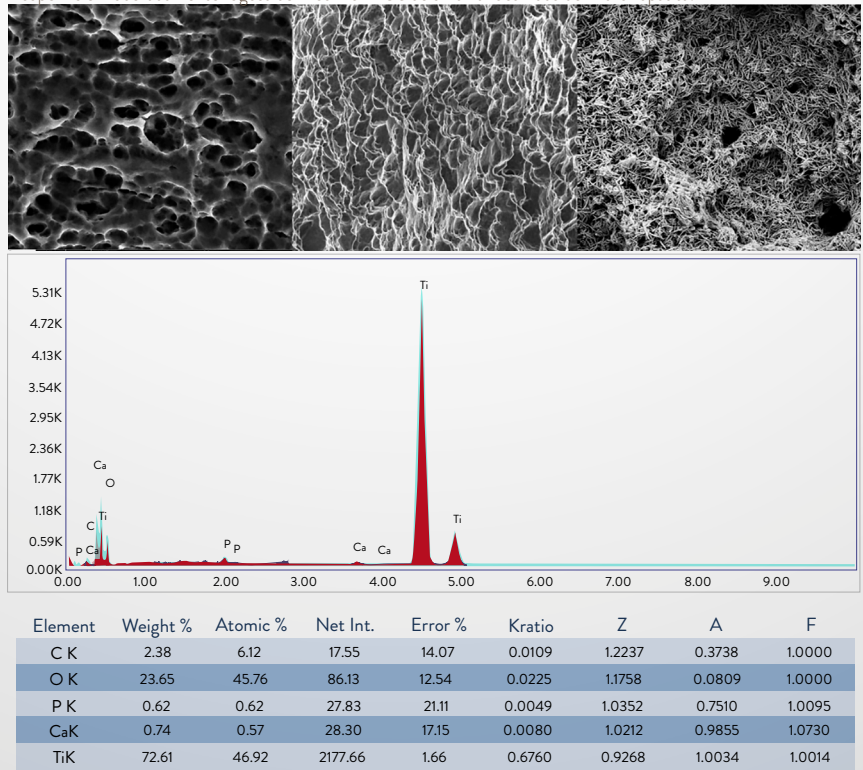
A hidroxiapatita (HA), principal mineral presente na estrutura óssea humana, quando utilizado na superfície de implantes de titânio de forma nanoestruturada, forma um revestimento homogêneo e estável que atua como um potente catalisador cicatricial reabsorvível que acelera e melhora as qualidades biológicas do processo de osteointegração quando comparada às superfícies convencionais.

O nanorevestimento HAnano® foi desenvolvido pelas principais universidades de Gotemburgo, na Suécia, desde 2005. Pesquisadores de diversos países testaram e aprovaram a sua eficácia, cujos resultados foram publicados em dezenas de artigos em revistas científicas mundialmente reconhecidas.

O HAnano® é formado por nanocristais de hidroxiapatita, cujo tamanho e forma são semelhantes aos do osso humano, com espessura de 20 nanômetros, sinterizada sobre o titânio

microrrugoso, que promove a alteração de energia de superfície, o que aumenta a hidrofília e fornece o substrato que estimula uma maior adsorção proteica, adesão, proliferação e diferenciação de osteoblastos. A presença da HAnano® na superfície dos implantes S.I.N. demonstrou uma melhoria na resposta cicatricial em testes moleculares de transdução de sinais, nos quais as proteínas envolvidas no processo cicatricial apresentaram um aumento significativo na sua concentração, o que demonstra o efeito positivo deste revestimento na interação com as células pré-osteoblásticas. Da mesma forma, houve um aumento na concentração de marcadores osteogênicos importantes, como a fosfatase alcalina e a osteocalcina, o que comprova claramente da aceleração do processo de mineralização. Entre os aspectos mais relevantes e de grande significado clínico está a qualidade mecânica do osso que se forma ao redor desta superfície altamente hidrofílica exclusiva dos implantes S.I.N., que é resultado do potencial iônico do revestimento HAnano®.

A imagem abaixo demonstra a superfície do Unitite num aumento de 5.000x / 10.000x / 100.000x respectivamente. A superfície moderadamente rugosa de Ti com o PLUS de uma nanocamada de Hidroxiapatita.



O gráfico e tabela acima corresponde a uma análise de EDS na superfície do Unitite, onde é abordada a pureza e estabilidade da superfície do implante.

PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

Os resultados positivos e superiores da HAnano® foram avaliados e comprovados por inúmeros estudos científicos em várias universidades reconhecidas e instituições de pesquisas nacionais e internacionais. Pode consultar alguns destes estudos através dos QR Codes que se seguem.

INFLUÊNCIA DA ESTRUTURA DE NANO-HIDROXIAPATITA NA FORMAÇÃO ÓSSEA PRECOCE.

Nano hydroxyapatite structures influence early bone formation.

Meirelles L, Arvidsson A, Andersson M, Kjellin P, Albrektsson T, Wennerberg A.

Journal of Biomedical Materials Research Part A Volume 87A, Issue 2,2008, pp. 299-307



O EFEITO DAS MODIFICAÇÕES QUÍMICAS E NANOTOPOGRÁFICAS NOS ESTADIOS INICIAIS DA OSTEOINTEGRAÇÃO.

The effect of chemical and nanotopographical modifications on the early stages of osseointegration.

Meirelles L, Currie F, Jacobsson M, Albrektsson T, Wennerberg A.

The International Journal of Oral and Maxillofacial Implants Volume 23, Issue 4, 2008, pp. 641-647



IMPLANTES REVESTIDOS DE NANO-HIDROXIAPATITA MELHORAM AS PROPRIEDADES NANOMECÂNICAS DOS OSSOS.

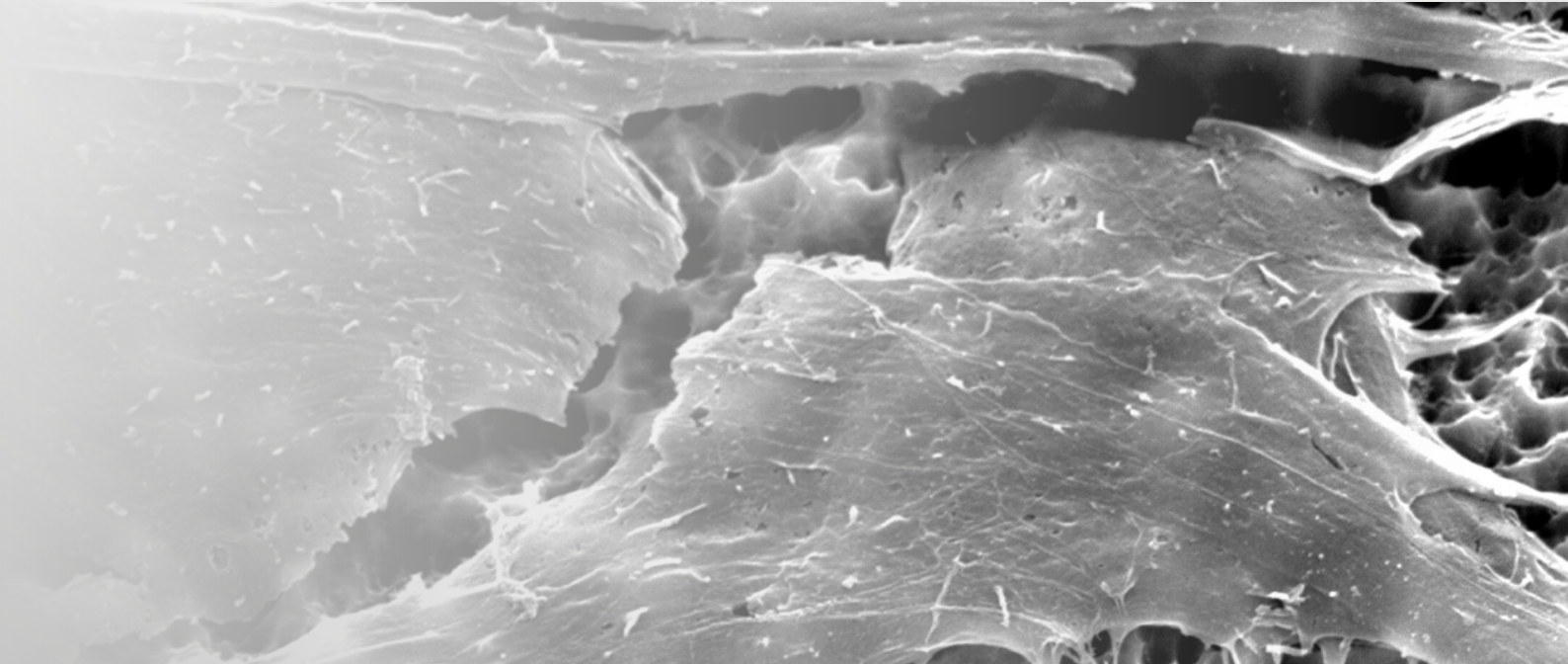
Nano hydroxyapatite-coated implants improve bone nanomechanical properties.

Jimbo R, Coelho PG, Bryington M, Baldassarri M, Tovar N, Currie F, Hayashi M, Janal MN, Andersson M, Ono D, Vandeweghe S, Wennerberg

A.J Dent Res. 2012;91(12):1172-7



Célula osteoblástica sobre superfície HAnano® em microscopia eletrônica de varredura. Cortesia: Cavalcanti, JH. Tanaka, M. Bezerra, FJ. CBPF RJ.

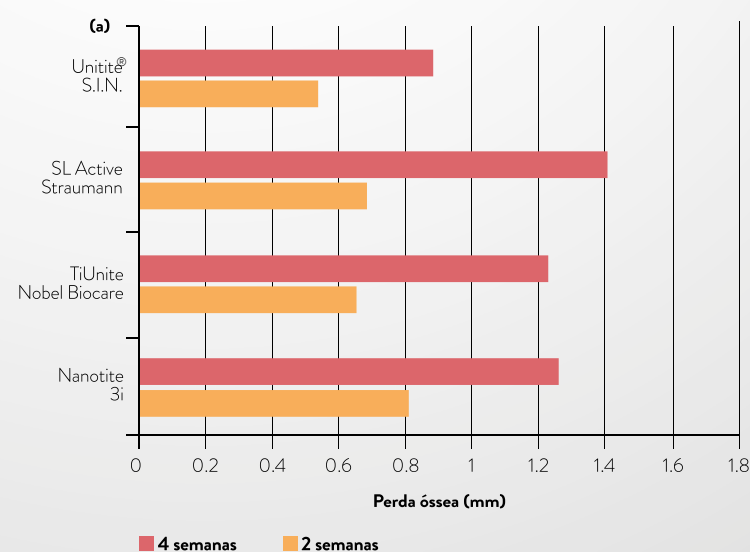


NÍVEIS DE EXCELÊNCIA DO UNITITE®



O Unitite® foi desenvolvido com base em 10 anos de estudo nas melhores universidades do mundo, por isso podemos comprovar a sua eficácia através de resultados clínicos e científicos.

No gráfico a seguir é possível perceber os resultados superiores do Unitite® em relação à perda óssea marginal em um estudo animal. Neste caso, podemos observar que o Unitite®, quando comparado aos implantes SL Active (Straumann), TiUnite (Nobel Biocare) e Nanotite (Biomet 3i), tem menor perda óssea nas duas e quatro semanas após a instalação do implante.



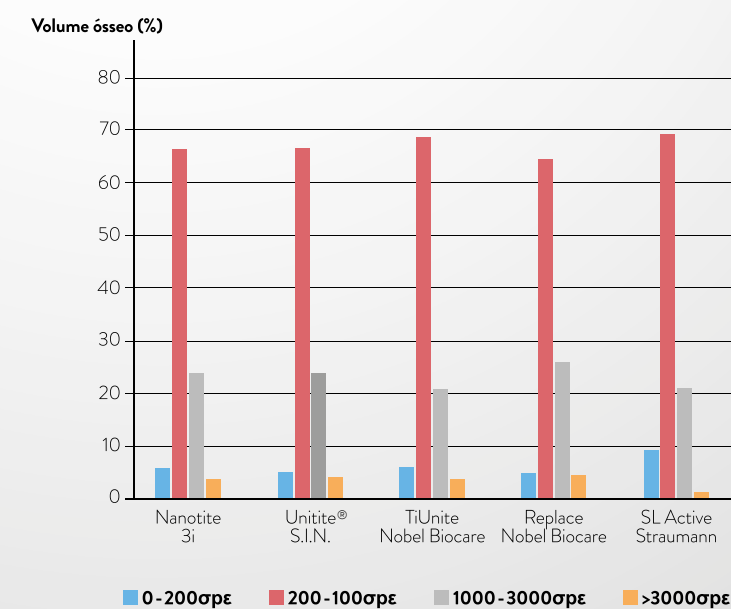
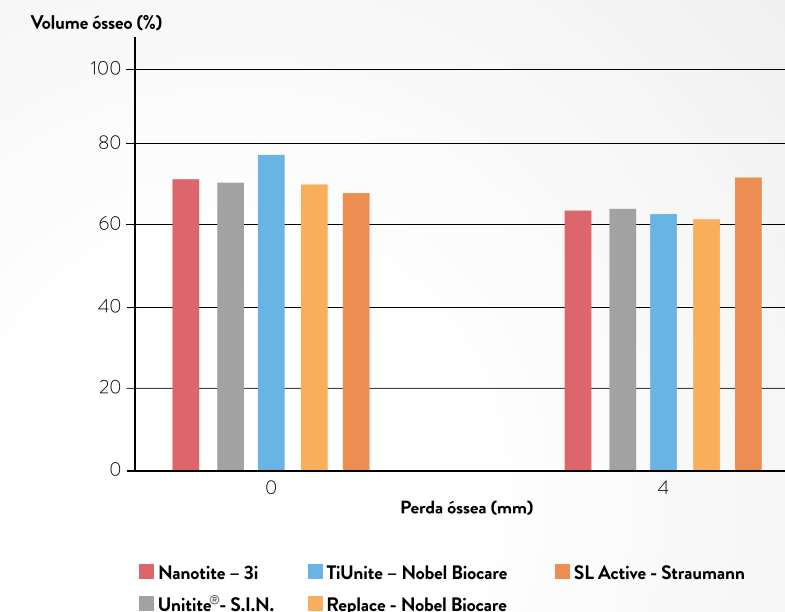
Fonte: modificado de Bonfante e colaboradores.

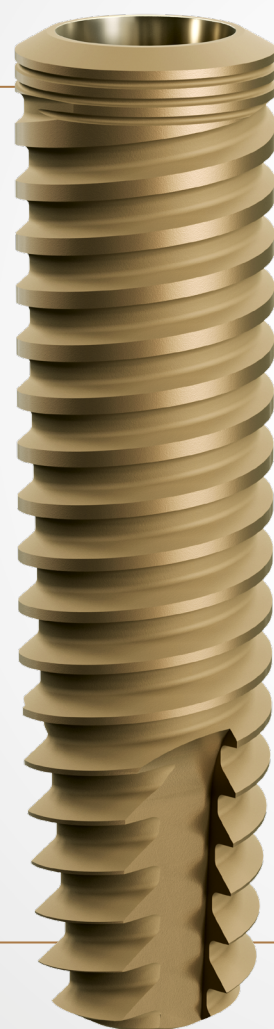
O Unitite® demonstrou excelentes resultados na manutenção do nível ósseo na análise de elementos finitos.

Fonte: modificado de Shunmugasamy e colaboradores.

Ao analisar os resultados demonstrados no gráfico, está comprovado que a dissipação de forças no tecido ósseo do Unitite® é compatível com as principais marcas de implantes dentários.

Fonte: modificado de Shunmugasamy e colaboradores.





UNITITE® SLIM

INDICAÇÕES DE USO CLÍNICO:

- › 2,9 – Incisivos laterais (superior e inferior) e incisivos centrais inferiores.

- Diversas Possibilidades: Com três medidas distintas de comprimento o Unitite® Slim permite mais opções para seu planejamento cirúrgico.
- Apenas 2,9 mm de diâmetro: O Unitite® Slim foi desenvolvido para proporcionar mais conforto às reabilitações em áreas estreitas e espaços interdentários limitados, assim como regiões de incisivos laterais superiores e incisivos inferiores.
- Mais segurança: Pela sua dimensão reduzida o Unitite® Slim protege estruturas bucais vitais e sua vascularização.
- Sistema Cone Morse: Superioridade biomecânica dos acoplamentos protéticos com ângulo interno de 3 graus.
- Titânio GRAU 4 Cold Worked: Produzido em material biocompatível de alta resistência à tração e estabilidade mecânica a longo prazo comparado ao Titânio grau 4 convencional.

- > Indicado para todos os tipos de osso
- > **Instalação Intraóssea de 1,5 mm.**
- > Rotação das fresas iniciais: 1200 rpm
- > Rotação da fresa 2,7 mm: 800 rpm
- > Rotação do macho de rosca 2,9 mm: 20 rpm*
- > Rotação de inserção: 20 a 40 rpm
- > **Torque máximo: 45 N.cm.**
- > Inclui tampa implante de 2,0 mm.
- > Indicado para carga tardia: A partir de 60 dias.

*Em ossos tipo I e II é necessário utilizar o macho de rosca para garantir o processo cicatricial.

Sequências de fresas

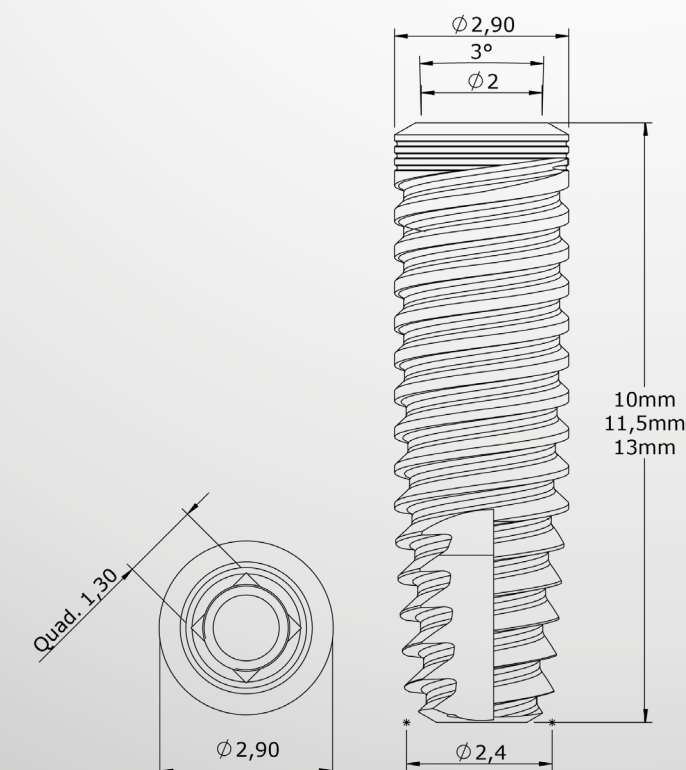
	1.200 RPM	800 RPM	20 RPM
FRLD 2005 Ø 2.0	FHCD 2015 Ø 2.0	FUM 2915 Ø 2.7	CMRU 29 Ø 2.9
PLAT. (mm)			
2,9	•	•	•

Unitite® Slim

- Em ossos tipos I e II é necessário utilizar o macho de rosca para garantir o processo cicatricial.

Medidas Técnicas

UCMS 29xxN



SEQUÊNCIA PROTÉTICA UNITITE® SLIM

SEQUÊNCIA ABUTMENT UNIVERSAL (ANALÓGICO E DIGITAL)
Unitária Cimentada



IMPLANTE		
CÓD.	DIÂM. (mm)	COMP. (mm)
UCMS 2910N	2,9	10,0
UCMS 2911N	2,9	11,5
UCMS 2913N	2,9	13,0



CICATRIZADORES DE TITÂNIO		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CIMUS 3315	3,3	1,5
CIMUS 3325	3,3	2,5
CIMUS 3335	3,3	3,5
CIMUS 3345	3,3	4,5



CICATRIZADORES DE PEEK		
CÓD.	DIÂM DO PERFIL (mm)	ALT. (mm)
CPUS 0404	4,0	4,0
CPUS 0408	4,0	8,0

* Para instalação e remoção dos Cicatrizadores de Peek compatíveis com o Unitite Slim, é necessário adquirir as chaves CICS e CRCS separadamente.



Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Curta (CTH 1220)



Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Média (CTH 1224)



Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Longa (CTH 1230)



Chave Catraca Hex. 1.2mm Curta (CDHC 20)



Chave Catraca Hex. 1.2mm Média (CDHC 24)

CHAVES



TRANSFERENTE EM POLIACETAL		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
TSIT 3340	3,3	4,0
TSIT 3360	3,3	6,0



ANÁLOGO		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
ASIT 3340	3,3	4,0
ASIT 3360	3,3	6,0



CILINDRO PROVISÓRIO EM ACRÍLICO		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CPSIT 3340	3,3	4,0
CPSIT 3360	3,3	6,0



CILINDRO CALCINÁVEL EM POLIACETAL		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CCSIT 3340	3,3	4,0
CCSIT 3360	3,3	6,0



JIG DE ESCANEAMENTO ABUTMENT UNIVERSAL		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
JBSIT 3340	3,3	4,0
JBSIT 3360	3,3	6,0
JBSIT 4540	4,5	4,0
JBSIT 4560	4,5	6,0



ANÁLOGO DIGITAL ABUT. UNIVERSAL		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
ADUA 3340	3,3	4,0
ADUA 3360	3,3	6,0
ADUA 4540	4,5	4,0
ADUA 4560	4,5	6,0

UNITITE SLIM

- * Sequência analógica
- * Sequência digital
- *Parafuso sextavado
- *Componente antirrotacional
- *Parafuso quadrado
- *Parafuso de abutment
- *Componente rotacional

SEQUÊNCIA PROTÉTICA UNITITE® SLIM

MICRO MINI ABUTMENT - INTERMEDIÁRIO PROTÉTICO PARAFUSADO
(ANÁLOGICO E DIGITAL)

Próteses unitárias, parciais ou totais parafusadas



IMPLANTE		
CÓD.	DIÂM. (mm)	COMP. (mm)
UCMS 2910N	2,9	10
UCMS 2911N	2,9	11,5
UCMS 2913N	2,9	13



MICRO MINI ABUTMENT		
CÓD. RETO	DIÂM. (mm)	ALT. DO TRANSMUCOSO (mm)
MMAMS 3315	3,5	1,5
MMAMS 3325	3,5	2,5
MMAMS 3335	3,5	3,5



PROTETOR DE ABUTMENT	
CÓD.	PMM 33

CHAVES



Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Curta (CTH 1220)



Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Média (CTH 1224)



Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Longa (CTH 1230)



Chave Catraca Hex. 1.2mm Curta (CDHC 20)



Chave Catraca Hex. 1.2mm Média (CDHC 24)



Chave Catraca P/ Abut. Curta (CDAC 20)



Chave Catraca P/ Abut. Média (CDAC 24)

* Para instalação e remoção dos Cicatrizadores de Peek compatíveis com o Unitite Slim, é necessário adquirir as chaves CICS e CRCS separadamente.



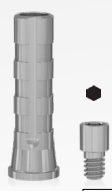
TRANSFERENTE DE MOLDEIRA ABERTA	
CÓD.	TMM 33 TMM 3306



TRANSFERENTE DE MOLDEIRA FECHADA	
CÓD.	TMMF 33 TMMF 3306



ANÁLOGO	
CÓD.	AMMA 33



CILINDRO PROVISÓRIO DE TITÂNIO	
CÓD.	CPMT 33 CPMT 3306



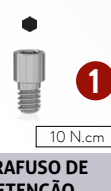
CILINDRO CALCINÁVEL E CR-CO	
CÓD.	CPMC 33 Plástico CPMM 33 Cromo Cobalto CPMC 3306 Plástico CPMM 3306 Cromo Cobalto



PARAFUSO DE LABORATÓRIO	
CÓD.	PTMMA 14



PROTETOR DE POLIMENTO	
CÓD.	PPMM 33 PPMM 3306



PARAFUSO DE RETENÇÃO	
CÓD.	PRH 3035



INTERFACE TITÂNIO MICRO MINI ABUT	
CÓD.	ALT. (mm)
IMMAT 04	4,0
IMMAT 06	6,0
IMMAT 0406	4,0
IMMAT 0606	6,0



INTERFACE CROMO MICRO MINI ABUT	
CÓD.	ALT. (mm)
IMMAC 04	4,0
IMMAC 06	6,0
IMMAC 0406	4,0
IMMAC 0606	6,0



JIG DE ESCANEAMENTO MICRO MINI ABUTMENT	
CÓD.	JBMMMA JBMMMA 06



ANÁLOGO DIGITAL - MICRO MINI ABUT	
CÓD.	ADMMA



JIG DE ESCANEAMENTO MICRO MINI ABUTMENT	
CÓD.	JBMMAC JBMMMA 06C

- * Sequência analógica
- * Sequência digital
- * Parafuso sextavado
- * Componente antirrotacional
- * Parafuso quadrado
- * Parafuso de abutment
- * Componente rotacional

UNITITE SLIM

UNITITE® COMPACT



UNITITE® COMPACT

INDICAÇÕES DE USO CLÍNICO:

› 4,0 / 5,0 / 6,0 – Molares superiores e inferiores.

- O Unitite® Compact é indicado para situações de disponibilidade óssea vertical reduzida na maxila e na mandíbula.
- Diversidade de tamanhos: O Unitite® Compact tem três diferentes comprimentos e diâmetros o que permite uma maior versatilidade para a sua cirurgia.
- Minimiza ou elimina a necessidade de realização de cirurgias complexas para aumento ósseo.
- Alto desempenho: Com um conjunto de características únicas, o Unitite® Compact permite alta estabilidade e previsibilidade de resultados em casos com altura óssea reduzida.
- Versatilidade protética: Possibilidade de realizar próteses cimentadas ou aparafusadas unitárias e múltiplas.
- Plataforma Cone Morse: Ângulo interno de 4 graus que permite excelente estabilidade protética e favorece a longevidade do implante.

- > Indicado para todos os tipos de osso
- > **Instalação ao nível ósseo.**
- > Rotação das fresas iniciais: 1200 rpm
- > Rotação das fresas 2,7 a 5,8 mm: 800 rpm
- > Rotação dos machos de rosca 4,0 a 6,0 mm: 20 rpm*
- > Rotação de inserção: 20 a 40 rpm
- > **Torque máximo: 60 N.cm.**
- > Inclui tapa implante.
- > Indicado para carga tardia: A partir de 60 dias.

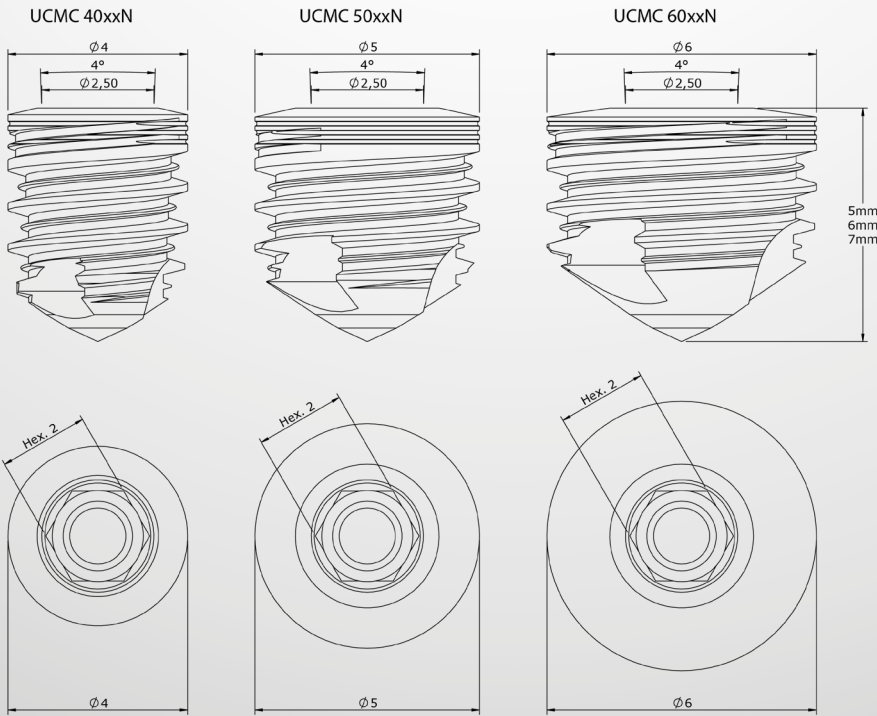
*Em ossos tipo I e II é necessário utilizar o macho de rosca para garantir o processo cicatricial

Sequências de fresas

	1.200 RPM	800 RPM										20 RPM		
	PLAT. (mm)	FRLD 2005 Ø 2.0	FHCD 2015 Ø 2.0	FUM 2915 Ø 2.7	FUM 3515 Ø 3.3	FPUC 3338 Ø 3,3/Ø 3,8	FHCD 3215 Ø 3.8	FPUC 3848 Ø 3,8/Ø 4,8	FHCD 4215 Ø 4.8	FPUC 4858 Ø 4,8/Ø 5,0	FHCD 5215 Ø 5.8	CMRUC 40 Ø 4.0	CMRUC 50 Ø 5.0	CMRUC 60 Ø 6.0
	4,0	•	•	•	•	•	•					•		
	5,0	•	•	•	•	•	•	•	•				•	
	6,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•

• Em ossos tipos I e II é necessário utilizar o macho de rosca para garantir o processo cicatricial.

Medidas Técnicas



SEQUÊNCIA PROTÉTICA UNITITE® COMPACT

ABUTMENT UNIVERSAL - SEQUÊNCIA COM INTERMEDIÁRIO PROTÉTICO
(ANALÓGICO E DIGITAL)
Unitária Cimentada

IMPLANTE		
CÓD.	DIÂM. (mm)	COMP. (mm)
UCMC 4005N	4,0	5,0
UCMC 4006N	4,0	6,0
UCMC 4007N	4,0	7,0
UCMC 5005N	5,0	5,0
UCMC 5006N	5,0	6,0
UCMC 5007N	5,0	7,0
UCMC 6005N	6,0	5,0
UCMC 6006N	6,0	6,0
UCMC 6007N	6,0	7,0

CICATRIZADORES DE TITÂNIO		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CIC 4002	4,0	2,0
CIC 4004	4,0	4,0
CIC 4006	4,0	6,0

CICATRIZADORES DE PEEK		
CÓD.	DIÂM. DO PERFIL (mm)	ALT. (mm)
CPUC 0504	5,0	4,0
CPUC 0804	8,0	4,0
CPUC 0508	5,0	8,0
CPUC 0808	8,0	8,0

ABUTMENT UNIVERSAL			
CÓD. RETO	DIÂM. (mm)	ALT. DO TRANSMUCOSO (mm)	ALT. DE CIMENTAÇÃO (mm)
AIMC 45401	4,5	1,0	4,0
AIMC 45402	4,5	2,0	4,0
AIMC 45403	4,5	3,0	4,0
AIMC 45404	4,5	4,0	4,0
AIMC 45405	4,5	5,0	4,0
AIMC 45601	4,5	1,0	6,0
AIMC 45602	4,5	2,0	6,0
AIMC 45603	4,5	3,0	6,0
AIMC 45604	4,5	4,0	6,0
AIMC 45605	4,5	5,0	6,0

TRANSFERENTE EM POLIACETAL		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
TSIT 4540	4,5	4,0
TSIT 4560	4,5	6,0

ANÁLOGO		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
ASIT 4540	4,5	4,0
ASIT 4560	4,5	6,0

CILINDRO PROVISÓRIO EM ACRÍLICO		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CPSIT 4540	4,5	4,0
CPSIT 4560	4,5	6,0

CILINDRO PROVISÓRIO EM POLIACETAL		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CCSIT 4540	4,5	4,0
CCSIT 4560	4,5	6,0

JIG DE ESCANEAMENTO ABUTMENT UNIVERSAL		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
JBSIT 3340	3,3	4,0
JBSIT 3360	3,3	6,0
JBSIT 4540	4,5	4,0
JBSIT 4560	4,5	6,0

ANÁLOGO DIGITAL ABUT. UNIVERSAL		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
ADUA 3340	3,3	4,0
ADUA 3360	3,3	6,0
ADUA 4540	4,5	4,0
ADUA 4560	4,5	6,0

CHAVES

	Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Curta (CTH 1220)		Chave Catraca Hex. 1.2mm Curta (CDHC 20)
	Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Média (CTH 1224)		Chave Catraca Hex. 1.2mm Média (CDHC 24)
	Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Longa (CTH 1230)		

- * Sequência analógica
- * Sequência digital
- * Parafuso sextavado
- * Componente antirrotacional
- * Parafuso quadrado
- * Parafuso de abutment
- * Componente rotacional

UNITITE COMPACT

SEQUÊNCIA PROTÉTICA UNITITE® COMPACT

MINI ABUTMENT - SEQUÊNCIA COM INTERMEDIÁRIO PROTÉTICO (ANALÓGICO E DIGITAL)
Múltipla Parcial ou Total Parafusada



IMPLANTE		
CÓD.	DIÂM. (mm)	COMP. (mm)
UCMC 4005N	4,0	5,0
UCMC 4006N	4,0	6,0
UCMC 4007N	4,0	7,0
UCMC 5005N	5,0	5,0
UCMC 5006N	5,0	6,0
UCMC 5007N	5,0	7,0
UCMC 6005N	6,0	5,0
UCMC 6006N	6,0	6,0
UCMC 6007N	6,0	7,0



MINI ABUTMENT		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. DO TRANSMUCOSO (mm)
MAC 4801	4,8	1,0
MAC 4802	4,8	2,0
MAC 4803	4,8	3,0
MAC 4804	4,8	4,0
MAC 4805	4,8	5,0



CÓD.
PMA 4855
Perfil de 5,0 mm

CHAVES



Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Curta (CTH 1220)



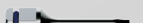
Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Média (CTH 1224)



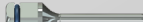
Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Longa (CTH 1230)



Chave Contra Ângulo P/ Abut. Média (CTA 1224)



Chave Catraca Hex. 1.2mm Curta (CDHC 20)



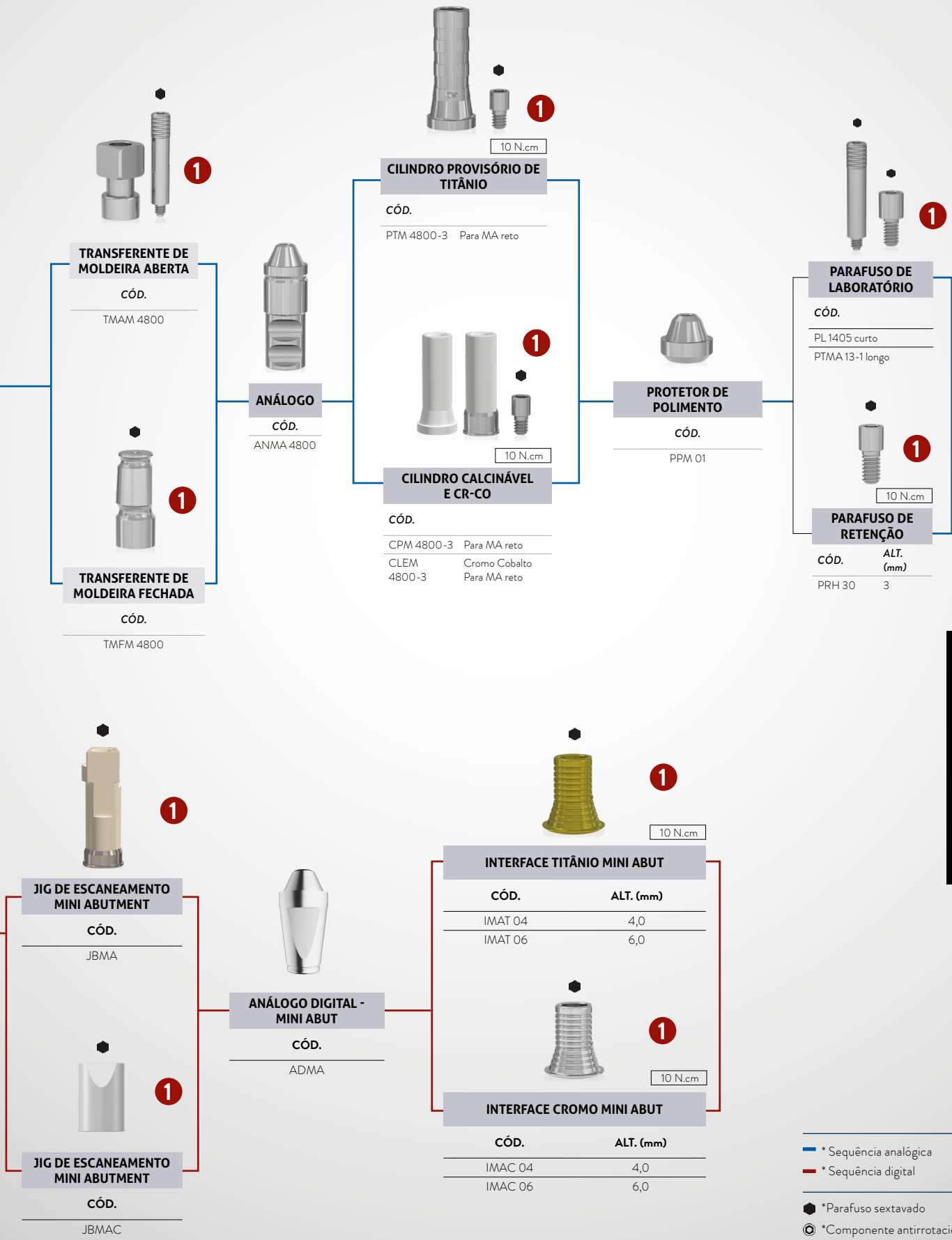
Chave Catraca Hex. 1.2mm Média (CDHC 24)



Chave Catraca P/ Abut. Curta (CDAC 20)



Chave Catraca P/ Abut. Média (CDAC 24)



- * Sequência analógica
- * Sequência digital
- * Parafuso sextavado
- * Componente antirrotacional
- * Parafuso quadrado
- * Parafuso de abutment
- * Componente rotacional

SEQUÊNCIA PROTÉTICA UNITITE® COMPACT

ABUTMENT MULTIFUNCIONAL - SEQUÊNCIA COM INTERMEDIÁRIO PROTÉTICO

Unitária, Múltipla Parcial ou Total Parafusada



IMPLANTE		
CÓD.	DIÂM. (mm)	COMP. (mm)
UCMC 4005N	4,0	5,0
UCMC 4006N	4,0	6,0
UCMC 4007N	4,0	7,0
UCMC 5005N	5,0	5,0
UCMC 5006N	5,0	6,0
UCMC 5007N	5,0	7,0
UCMC 6005N	6,0	5,0
UCMC 6006N	6,0	6,0
UCMC 6007N	6,0	7,0



ABUTMENT MULTIFUNCIONAL		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. DO TRANSMUCOSO (mm)
AMCMC 4801	4,8	1,0
AMCMC 4802	4,8	2,0
AMCMC 4803	4,8	3,0
AMCMC 4804	4,8	4,0
AMCMC 4805	4,8	5,0

Utilizar chave hexagonal do kit protético de 1,6 mm.



PROTECTOR DE ABUTMENT
CÓD.
PAM 48

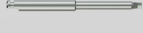
CHAVES



1



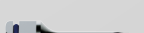
2



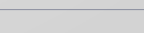
1



2



1



2



1



2

Chave Contra Ângulo
Hex. 1.2mm Curta
(CTH 1220)

Chave Contra Ângulo
Hex. 1.2mm Média
(CTH 1224)

Chave Contra Ângulo
Hex. 1.2mm Longa
(CTH 1230)

Chave Contra Ângulo
Hex. 1.6mm Curta
(CTH 1620)

Chave Contra Ângulo
Hex. 1.6mm Média
(CTH 1624)

Chave Catraca
Hex. 1.2mm Curta
(CDHC 20)

Chave Catraca
Hex. 1.2mm Média
(CDHC 24)

Chave Catraca
Hex. 1.6mm Curta
(CCH 1620)

Chave Catraca
Hex. 1.6mm Média
(CCH 1624)

TRANSFERENTE DE MOLDEIRA ABERTA
CÓD.
TMAAM 00
TMAAM 06

TRANSFERENTE DE MOLDEIRA FECHADA
CÓD.
TMFAM 00
TMFAM 06

CILINDRO PROVISÓRIO DE TITÂNIO
CÓD.
PTAM 00
PTAM 06

CILINDRO CALCINÁVEL E CR-CO
CÓD.
CCAM 00 Plástico
CCAM 06 Plástico
CCRAM 00 Cromo Cobalto
CCRAM 06 Cromo Cobalto

ANÁLOGO
CÓD.
ANAM

ANÁLOGO DIGITAL - ABUT MULT
CÓD.
ADAM

PARAFUSO DE RETENÇÃO
CÓD. ALT. (mm)
PRA 01 2,0

PROTECTOR DE POLIMENTO
CÓD.
PPAM 01

PARAFUSO DE LABORATÓRIO
CÓD.
PTMAL 01

JIG DE ESCANEAMENTO ABUTMENT MULTIFUNCIONAL
CÓD.
JBAM 00
JBAM 06

JIG DE ESCANEAMENTO ABUTMENT MULTIFUNCIONAL
CÓD.
JBAM 00C
JBAM 06C

INTERFACE CROMO ABUT. MULTIFUNCIONAL
CÓD. ALT. (mm)
IAMC 0400 4,0
IAMC 0600 6,0
IAMC 0406 4,0
IAMC 0606 6,0

INTERFACE TITÂNIO ABUT. MULTIFUNCIONAL
CÓD. ALT. (mm)
IAMT 0400 4,0
IAMT 0600 6,0
IAMT 0406 4,0
IAMT 0606 6,0

- * Sequência analógica
- * Sequência digital
- * Parafuso sextavado
- * Componente antirrotacional
- * Parafuso quadrado
- * Parafuso de abutment
- * Componente rotacional

UNITITE COMPACT

KIT CIRÚRGICO UNITITE®

UM ÚNICO KIT PARA TODA LINHA UNITITE®

Para tornar o seu dia-a-dia ainda mais prático e eficiente desenvolvemos um único conjunto cirúrgico Unitite® para a instalação da linha completa: Unitite® Slim e Compact.

Fresas Exclusivas com DLC (Diamond Like Carbon):

- › Menor aquecimento ósseo.
- › Maior durabilidade.
- › Alto poder de corte.
- › Ângulo mais afiado.

Fresas Pilotos Unitite Compact auxiliam a sequência de fresagem com maior estabilidade nos passos cirúrgicos.

Reduzido número de fresas necessárias na osteotomia.

Encerramento total: As chaves não se movem independente da posição ou movimento.

Medidores Transmucoso: Disponíveis para a linha completa, facilita a medição e selação dos componentes protéticos.

Facilidade de uso clínico devido à codificação por cores.

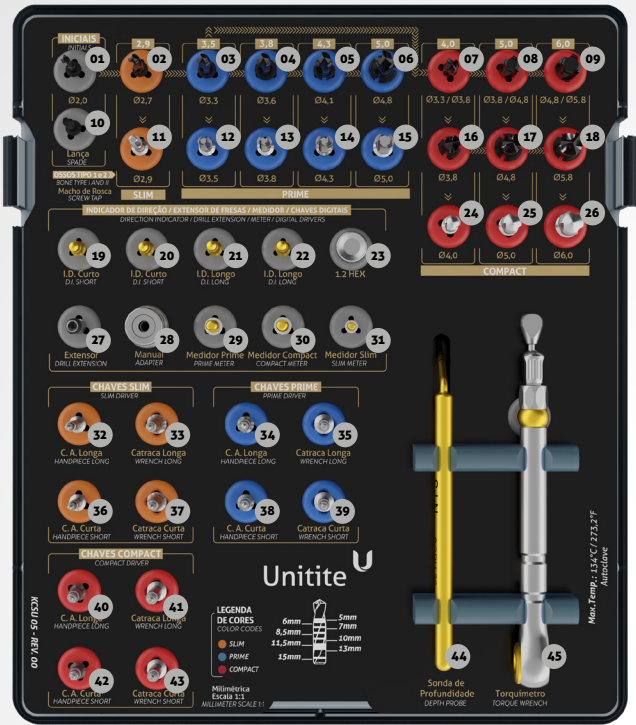
Formato compacto que facilita a esterilização em autoclaves menores.

Bandeja inclinada para facilitar a visualização durante o ato cirúrgico.

Torquímetro de haste: Chave manual para inserção do implante já incluída.

CÓDIGO DO PRODUTO: KCSU 05

A INSTALAÇÃO DOS IMPLANTES DA LINHA UNITITE® DEVE SER FEITA EXCLUSIVAMENTE COM O KIT CIRÚRGICO UNITITE®. EVITE SUBFRESAGEM.



- 01 Fresa Helicoidal Ø2,0x15mm
TWIST DRILL (FHCD 2015)
- 02 Fresa UNITITE Ø2,6x15mm
DRILL UNITITE (FUM 2915)
- 03 Fresa UNITITE Ø3,0x15mm
DRILL UNITITE (FUM 3515)
- 04 Acess. Impl. Fresa UNITITE Ø 3,6x15mm
DRILL MORSE UNITITE (FUM 3815)
- 05 Fresa UNITITE Ø3,8x15mm
DRILL MORSE UNITITE (FUM 4315)
- 06 Fresa UNITITE Ø4,5x15mm
DRILL UNITITE (FUM 5015)
- 07 Fresa Piloto Compact Ø3,3/Ø3,8mm
PILOT DRILL (FPUC 3338)
- 08 Fresa Piloto Compact Ø3,8/Ø4,8mm
PILOT DRILL (FPUC 3848)
- 09 Fresa Piloto Compact Ø4,8/Ø5,8mm
PILOT DRILL (FPUC 4858)
- 10 Fresa Lança Ø2,0mm
DRILL SPADE (FRLD 2005)
- 11 Fresa Rosca Ø2,9mm
SCREW TAP (CMRU 29)
- 12 Fresa Rosca Ø3,5mm
SCREW TAP (CMRU 35)
- 13 Fresa Rosca Ø3,8mm
SCREW TAP (CMRU 38)

- 14 Fresa Rosca Ø4,3mm
SCREW TAP (CMRU 43)
- 15 Fresa Rosca Ø5,0mm
SCREW TAP (CMRU 50)
- 16 Fresa Helicoidal Ø3,2x15mm
TWIST DRILL (FHCD 3215)
- 17 Fresa Helicoidal Ø4,25x15mm
TWIST DRILL (FHCD 4215)
- 18 Fresa Helicoidal Ø5,25x15mm
TWIST DRILL (FHCD 5215)
- 19 Indicador de Direção Curto
SHORT DIRECTION INDICATOR (IDU 100)
- 20 Indicador de Direção Curto
SHORT DIRECTION INDICATOR (IDU 100)
- 21 Indicador de Direção Longo
LONG DIRECTION INDICATOR (IDU 200)
- 22 Indicador de Direção Longo
LONG DIRECTION INDICATOR (IDU 200)
- 23 Fixador Paraf. hex. 1,2 x 24,0mm
1,2 HEX DRIVER (CDH 1224)
- 24 Macho de Rosca Compact Ø4,0mm
SCREW TAP - COMPACT (CMRUC 40)
- 25 Macho de Rosca Compact Ø5,0mm
SCREW TAP - COMPACT (CMRUC 50)
- 26 Macho de Rosca Compact Ø6,0mm
SCREW TAP - COMPACT (CMRUC 60)

- 27 Extensor de Fresa 16,0mm
DRILL EXTENSION (EXFN)
- 28 Chave Bi-Digital
ADAPTER DRIVER (CBD 01)
- 29 Medidor de Transmucoso Prime
MORSE TAPER PRIME TRANSMUCOSA (MTM 02)
- 30 Medidor de Transmucoso Compact
COMPACT TRANSMUCOSAL METER (MTMC 02)
- 31 Medidor de Transmucoso Slim
SLIM TRANSMUCOSAL METER (MTMS 02)
- 32 Fix. Contra Âng. Slim Longa
LONG SLIM HANDPIECE DRIVER (CTUS 24)
- 33 Fix. Parafuso Slim Longa
LONG SLIM WRENCH DRIVER (CCUS 24)
- 34 Fix. Contra Âng. Morse Longa
LONG MORSE HANDPIECE DRIVER (CTUM 24)
- 35 Fix. Parafuso Morse Longa
LONG MORSE TAPER WRENCH DRIVER (CCUM 24)
- 36 Fix. Contra Âng. Slim Curta
SHORT SLIM HANDPIECE DRIVER (CTUS 20)
- 37 Fix. Parafuso Slim Curta
SHORT SLIM WRENCH DRIVER (CCUS 20)
- 38 Fix. Contra Âng. Morse Curta
SHORT MORSE HANDPIECE DRIVER (CTUM 20)
- 39 Fix. Parafuso Morse Curta
SHORT MORSE WRENCH DRIVER (CCUM 20)

- 40 Fix. Contra Âng. Compact Longa
LONG COMPACT HANDPIECE DRIVER (CTUC 24)
- 41 Fix. Parafuso Compact Longa
LONG COMPACT WRENCH DRIVER (CCUC 24)
- 42 Fix. Contra Âng. Compact Curta
SHORT COMPACT HANDPIECE DRIVER (CTUC 20)
- 43 Fix. Parafuso Compact Curta
SHORT COMPACT WRENCH DRIVER (CCUC 20)
- 44 Haste de Profundidade
DEPTH PROBE (SOPU 20)
- 45 Fixador de Torque Cirúrgico
SURGICAL TORQUE WRENCH (TMECC 03)

CÓDIGO CAIXA ORGANIZADORA: COSU 03

KIT SAFE DRILL UNITITE®

TORNA AS SUAS CIRURGIAS MAIS SIMPLES E PRÁTICAS

Auxilia na redução do tempo de cirurgia.

Anilhas em titânio que garantem maior durabilidade do kit e um encaixe que garante rapidez e segurança ao procedimento cirúrgico.

Previne lesões de estruturas nobres como nervos, seio maxilar e cavidade nasal.

Bandeja removível para facilitar a limpeza.

Limitadores de perfuração óssea disponíveis para cada diâmetro de fresas.

Todas as fresas Unitite® são preparadas para utilização dos limitadores de profundidade de perfuração óssea, que se encontram no kit Safe Drill.

Maior segurança de uso clínico para os casos com disponibilidade óssea limitada.

8,5

Profundidade de perfuração.

Lado de encaixe.

Perfurações para irrigação.

Veja o passo-a-passo de como utilizar o Kit Safe Drill Unitite.

O Kit Unitite Safe Drill é compatível apenas com o Kit Cirúrgico Unitite®. Para que a instalação do Cone Morse ocorra conforme recomendação (infraóssea) é necessária a utilização de uma anilha com 1,5 mm superior à profundidade desejada. Exceto para o Unitite® Compact.

KIT SAFE DRILL Unitite®: KUSD 02 CAIXA ORGANIZADORA SAFE DRILL: COSD

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
COSD	CAIXA ORGANIZADORA SAFE DRILL	LSDD 3007	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,00/ ø 3,30 x 7,0 mm	LSDD 3811	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,80/ø 4,25 x 11,5 mm
LSDD 2005	LIMITADOR SAFE DRILL ø 2,00/ ø 2,70 x 5,0 mm	LSDD 3085	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,00/ ø 3,30 x 8,5 mm	LSDD 3813	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,80/ø 4,25 x 13,0 mm
LSDD 2006	LIMITADOR SAFE DRILL ø 2,00/ ø 2,70 x 6,0 mm	LSDD 3010	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,00/ ø 3,30 x 10,0 mm	LSDD 3815	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,80/ø 4,25 x 15,0 mm
LSDD 2007	LIMITADOR SAFE DRILL ø 2,00/ ø 2,70 x 7,0 mm	LSDD 3011	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,00/ ø 3,30 x 11,5 mm	LSDD 4505C	LIMITADOR SAFE DRILL ø 4,50/ø 5,80 x 5,0 mm
LSDD 2085	LIMITADOR SAFE DRILL ø 2,00/ ø 2,70 x 8,5 mm	LSDD 3013	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,00/ ø 3,30 x 13,0 mm	LSDD 4506C	LIMITADOR SAFE DRILL ø 4,50/ø 5,80 x 6,0 mm
LSDD 2010	LIMITADOR SAFE DRILL ø 2,00/ ø 2,70 x 10,0 mm	LSDD 3015	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,00/ ø 3,30 x 15,0 mm	LSDD 4507C	LIMITADOR SAFE DRILL ø 4,50/ø 5,80 x 7,0 mm
LSDD 2011	LIMITADOR SAFE DRILL ø 2,00/ ø 2,70 x 11,5 mm	LSDD 3805C	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,80/ø 4,25 x 5,0 mm	LSDD 4585	LIMITADOR SAFE DRILL ø 4,50/ø 5,80 x 8,5 mm
LSDD 2013	LIMITADOR SAFE DRILL ø 2,00/ ø 2,70 x 13,0 mm	LSDD 3806C	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,80/ø 4,25 x 6,0 mm	LSDD 4510	LIMITADOR SAFE DRILL ø 4,50/ø 5,80 x 10,0 mm
LSDD 2015	LIMITADOR SAFE DRILL ø 2,00/ ø 2,70 x 15,0 mm	LSDD 3807C	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,80/ø 4,25 x 7,0 mm	LSDD 4511	LIMITADOR SAFE DRILL ø 4,50/ø 5,80 x 11,5 mm
LSDD 3005	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,00/ ø 3,30 x 5,0 mm	LSDD 3885	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,80/ø 4,25 x 8,5 mm	LSDD 4513	LIMITADOR SAFE DRILL ø 4,50/ø 5,80 x 13,0 mm
LSDD 3006	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,00/ ø 3,30 x 6,0 mm	LSDD 3810	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,80/ø 4,25 x 10,0 mm	LSDD 4515	LIMITADOR SAFE DRILL ø 4,50/ø 5,80 x 15,0 mm

KIT SHORT DRILL

O SISTEMA DE FRESAGEM DA LINHA UNITITE ESTÁ COMPLETO.

Aço inoxidável e revestimento em DLC (Diamond Like Carbon): aumento do poder de corte e menor temperatura.

ALT. das fresas: 27 e 28,5 mm.

Marcações milimétricas: de até 10 mm.

Possibilidade de autoclavagem diretamente no estojo para fresas.

Compatível com implantes do sistema UNITITE.

INDICAÇÃO
Em casos que necessitam de **fresas com menor comprimento** para doentes com limitação da abertura de boca.

KIT SHORT DRILL: KSDU

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP.	DIÂM.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP.	DIÂM.
FRLD 2005C	FRESA LANÇA Ø2.0MM CURTA	27	Ø2,00	FUM 3510C	FRESA UNITITE Ø3.3 X10MM CURTA	28,5	Ø3,30
FHCD 2010C	FRESA HELICOIDAL Ø2.0 X10MM CURTA	27	Ø2,00	FUM 4310C	FRESA UNITITE Ø4.1 X10MM CURTA	28,5	Ø4,10
FUM 2910C	FRESA UNITITE Ø2.7 X10MM CURTA	28,5	Ø2,70	FUM 5010C	FRESA UNITITE Ø4.8 X10MM CURTA	28,5	Ø4,80

*O kit é enviado com o cartucho e blister de componentes.

KIT CIRURGIA GUIADA UNITITE®

KITS COMPACTOS E COMPLETOS

Desenvolvido com alta tecnologia e qualidade industrial, o **Kit S.I.N. Guided Surgery** permite inúmeros benefícios no procedimento de instalação dos implantes dentários.

Agora, você pode oferecer aos seus doentes **uma cirurgia com mais conforto, extrema precisão e diminuição de tempo do processo cirúrgico, favorecendo a recuperação pós-operatória.**

Conheça o que há de melhor na Implantologia mundial.

Codificação por cores
Mais moderno e de fácil identificação.



Sistema Safe Drill integrado
Limitadores que permitem o **CONTROLE EXATO DA PROFUNDIDADE** do alvéolo.

CÓDIGO DO PRODUTO: KCSUG 04

* EXCETO UNITITE COMPACT (DIAM. 5 E 6MM).

A técnica de Cirurgia Guiada permite:

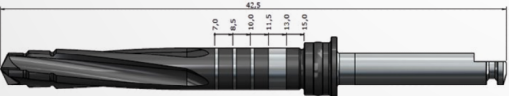
- Menor tempo cirúrgico, pois há maior precisão na instalação do implante
- Previsibilidade e exatidão no planeamento
- Alta taxa de sobrevivência dos implantes
- Redução da hemorragia
- Recuperação mais rápida do doente
- Maior conforto pós-operatório
- Preservação do volume de tecido ósseo ao redor do implante
- Melhor manutenção do tecido mole
- Possibilidade de instalação imediata da prótese através do fluxo digital

Sistema de fresas longas e curtas

> Maior gama de opções de acordo com o caso clínico.

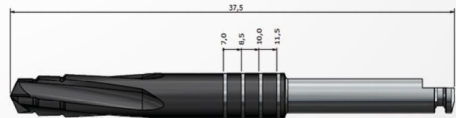
Fresa padrão: 42,5mm.

- > Marcações milimétricas de profundidade;
- > Encaixe Safe Drill;
- > Recomendado para todos os tipos de procedimento;



Fresas curtas: 37,5mm;

- > Indicados para doentes com pouca abertura de boca/ regiões posteriores;
- > Permite a instalação de implantes de 7mm/ 8.5mm/ 10.0mm/ 11.5mm**;
- > Não apresenta encaixe para limitador do Safe Drill.



**Na condição H6.5 com fresas curtas, o comprimento máximo do implante a ser instalado deve ser 10.0mm.

Sistema flexível de posição de anilhas

> Permite o **POSICIONAMENTO DOS GUIAS CIRÚRGICOS EM DUAS POSIÇÕES** em relação ao nível ósseo.



Sistema estreito de anilhas

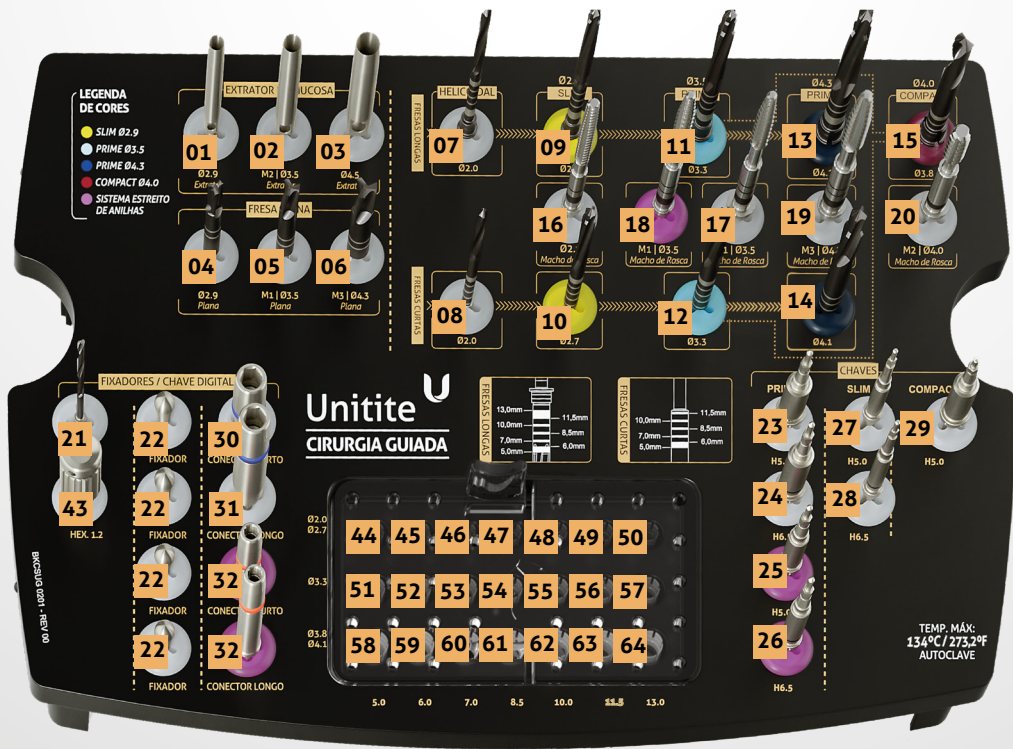
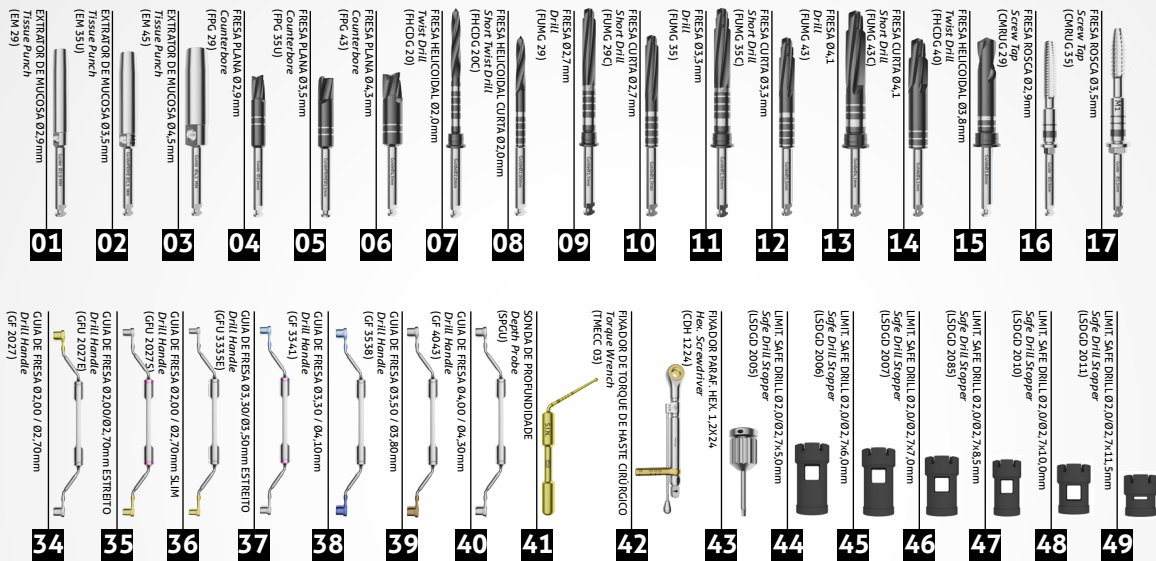
> **EVITA A COLISÃO ENTRE ANILHAS** da guia e erros de orientação em pequenas distâncias méso-distais.



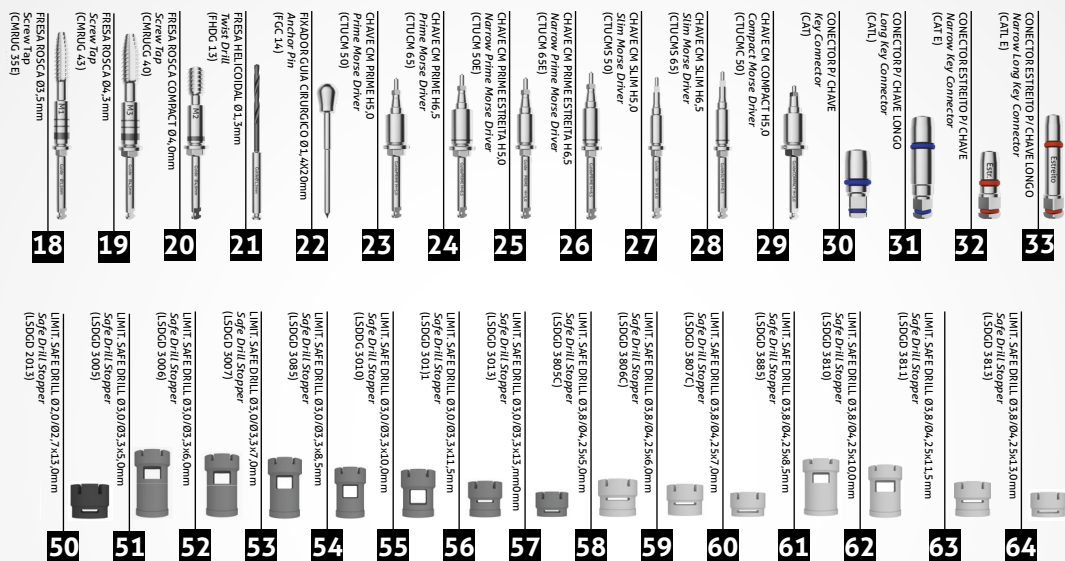
CÓD.	DESCRIÇÃO
AFG 14	ANILHA PARA FIXADOR DE GUIA Ø 1.4 mm
AG 40	ANILHA PARA FIXADOR DE GUIA Ø 4.0 mm
AG 50	ANILHA PARA FIXADOR DE GUIA Ø 5.0 mm

CAIXA ORGANIZADORA

KIT CIRURGIA GUIADA UNITITE



CAIXA ORGANIZADORA: COSUG 02



CONHEÇA NOSSOS KITS COMPLEMENTARES



KIT PROTÉTICO

Ideal para a fase restauradora com precisão, agilidade e segurança.

Código: KTMEC 02



KIT DE EXPANSORES

Ideal para a realização de expansão óssea lateral, ajuda a evitar a necessidade do uso de enxertos ósseos.

Código: KEXP



KIT ENXERTO ÓSSEO

Utilizado para estabilização de enxertos ósseos em bloco e para cirurgia de regeneração óssea guiada.

Código: KENX



KIT DE LEVANTAMENTO DE SEIO

Indicado para cirurgias de levantamento de seio, esse kit possibilita o deslocamento da membrana sinusal, além da curetagem e compactação do enxerto.

Código: KLEV 02



KIT OSTEÓTOMO

Possibilita a realização da elevação atraumática do seio maxilar, o que resulta em ganho ósseo vertical.

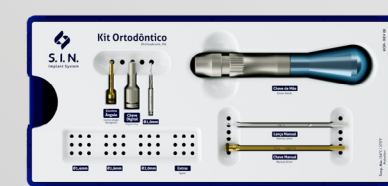
Código: KOST



KIT DE EXPANSOR ROTATÓRIO

Indicado para situações de pouca espessura óssea. Recomendado para expansão e compactação óssea e evita a necessidade de enxerto ósseo.

Código: KER



KIT ORTODÔNTICO

Com simplicidade cirúrgica para instalação e remoção dos mini parafusos, auxiliando no tratamento ortodôntico.

Código: KOR



**QUER SABER MAIS?
ESCANEIE O
QR CODE AO LADO**



INSTRUMENTOS DOS KITS COMPLEMENTARES

CHAVES MANUAIS

ARTIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP.	INDICAÇÃO
	CDA 20	CHAVE DE ABUTMENT 20,0MM	CURTA	Parafuso do miniabutment e abutment cônico
	CDA 24	CHAVE DE ABUTMENT 24,0MM	LONGA	Parafuso do miniabutment e abutment cônico
	CDH 0920	CHAVE MANUAL HEXAGONAL DE 0,9MM X 20MM	CURTA	Tapa implante Tryon HE, abutment universal reto com parafuso passante e abutment universal angulado.
	CDH 0924	CHAVE MANUAL HEXAGONAL DE 0,9MM X 24MM	LONGA	Tapa implante Tryon HE, abutment universal reto com parafuso passante e abutment universal angulado.
	CDH 1220	CHAVE MANUAL HEXAGONAL DE 1,2MM X 20MM	CURTA	Montador, cicatrizador, transferente, parafusos de retenção (PTL 16, PT 2006, PT 2008, PRH 20 e PRH 30) e parafusos de laboratório. Ponta de 1,2mm hexagonal
	CDH 1224	CHAVE MANUAL HEXAGONAL DE 1,2MM X 24MM	LONGA	Montador, cicatrizador, transferente, parafusos de retenção (PTL 16, PT 2006, PT 2008, PRH 20 e PRH 30) e parafusos de laboratório. Ponta de 1,2mm hexagonal
	CDHA 1220	CHAVE MANUAL HEX. MINI-ABUTMENT ÂNG. 20,0MM	CURTA	Parafuso do miniabutment angulado. Ponta de 1,2mm hexagonal (exceto para miniabutment angulado Unitite).
	CDHA 1224	CHAVE MANUAL HEX. MINI-ABUTMENT ÂNG. 24,0MM	LONGA	Parafuso do miniabutment angulado. Ponta de 1,2mm hexagonal (exceto para miniabutment angulado Unitite).
	CDHA 1237	CHAVE MANUAL HEX. MINI-ABUTMENT ÂNG. 37,0MM	EXTRA LONGA	Parafuso do miniabutment angulado. Ponta de 1,2mm hexagonal (exceto para miniabutment angulado Unitite).
	CDQ 1220	CHAVE MANUAL QUADRADA 20.0MM	CURTA	Parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18 e PTQ 2006). Ponta de 1,3mm

MARTELO CIRÚRGICO

ARTIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
	MART 1	> Aço inox cirúrgico utilizado com os kits Osteótomo e Expansores > Extremidade de contato confeccionada em material sintético que proporciona maior sensibilidade, menor impacto e redução do trauma durante a utilização

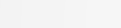
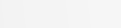
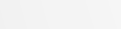
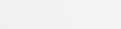
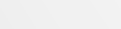
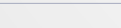
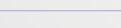
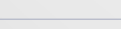
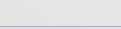
CHAVES MANUAIS

ARTIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP.	INDICAÇÃO
	CDQ 1224	CHAVE MANUAL QUADRADA 24,0MM	LONGA	Parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18 e PTQ 2006). Ponta de 1,3mm
	CDQ 1237	CHAVE MANUAL QUADRADA 37.0MM	EXTRA LONGA	Parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18 e PTQ 2006). Ponta de 1,3mm
	CLH 1277	CHAVE HEXAGONAL 77,0MM	EXTRA LONGA	Chave de laboratório. Para parafusos de retenção (PTL 16, PT 2006, PT 2008, PRH 20 e PRH 30) e parafusos de laboratório. Ponta de 1,2mm hexagonal
	CLQ 1277	CHAVE QUADRADA 77,0MM	EXTRA LONGA	Chave de laboratório. Para parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18 e PTQ 2006). Ponta de 1,3mm
	CRC 16	CHAVE PARA REMOÇÃO DO CILÍNDRIO PROVISÓRIO	CURTA	Para a remoção de cilindro provisório Cone Morse Strong SW 1,6mm
	CRC 18	CHAVE PARA REMOÇÃO DO CILÍNDRIO PROVISÓRIO	CURTA	Para a remoção de cilindro provisório Cone Morse Unitite Prime 1,8 mm
	CDH 1620	CHAVE DIGITAL HEX 1.6MM	CURTA	Abutment Multifuncional. Ponta Hexagonal de 1,6mm
	CDH 1624	CHAVE DIGITAL HEX 1.6MM	MEDIA	Abutment Multifuncional. Ponta Hexagonal de 1,6mm
	CCH 1620	CHAVE CATRACA HEX 1.6MM	CURTA	Instalação e torque do Abutment Multifuncional. Ponta Hexagonal de 1,6mm
	CCH 1624	CHAVE CATRACA HEX 1.6MM MEDIA	MÉDIA	Instalação e torque do Abutment Multifuncional. Ponta Hexagonal de 1,6mm

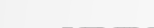
FRESAS PERFILADORAS ÓSSEAS

ARTIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	INDICAÇÃO
	PO 4150	Plataforma 4,1 mm – Hex. Externo	Abre perfil do osso para 5,0 mm
	PO 5055	Plataforma 5,0 mm – Hex. Externo	Abre perfil do osso para 5,5 mm

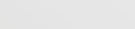
CHAVE PARA CONTRA-ÂNGULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP.	INDICAÇÃO
	CTA 1224	CHAVE TORQUE ABUTMENT 24,0MM	LONGA	Parafuso do miniabutment e abutment cônico
	CTH 0924	CHAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA-ÂNGULO 24,0MM	LONGA	Tapa implante Tryon HE, abutment universal reto com parafuso passante e abutment universal angulado.
	CTH 1220	CHAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA-ÂNGULO 20,0MM	CURTA	Montador, cicatrizador, transferente, parafusos de retenção (PTL 16, PT 2006, PT 2008, PRH 20 e PRH 30) e parafusos de laboratório. Ponta de 1,2mm hexagonal
	CTH 1224	CHAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA-ÂNGULO 24,0MM	LONGA	Montador, cicatrizador, transferente, parafusos de retenção (PTL 16, PT 2006, PT 2008, PRH 20 e PRH 30) e parafusos de laboratório. Ponta de 1,2mm hexagonal
	CTH 1230	CHAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA-ÂNGULO 30,0MM	EXTRA LONGA	Montador, cicatrizador, transferente, parafusos de retenção (PTL 16, PT 2006, PT 2008, PRH 20 e PRH 30) e parafusos de laboratório. Ponta de 1,2mm hexagonal
	CTHA 1220	CHAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA-ÂNGULO MINI ABUTMENT ANGULADO 20,0MM	CURTA	Parafuso do miniabutment angulado. Ponta de 1,2mm hexagonal (exceto para miniabutment angulado Unitite).
	CTHA 1224	CHAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA-ÂNGULO MINI ABUTMENT ANGULADO 24,0MM	LONGA	Parafuso do mini-abutment angulado. Ponta de 1,2mm hexagonal (exceto para mini abutment angulado Unitite).
	CTQ 20	CHAVE TORQUE QUADRADA 20,0MM	CURTA	Em contra-ângulo para instalação de parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18, PTQ 2006). Ponta de 1,3mm
	CTQ 24	CHAVE TORQUE QUADRADA 24,0MM	LONGA	Em contra-ângulo para instalação de parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18, PTQ 2006). Ponta de 1,3mm
	CTQ 30	CHAVE TORQUE QUADRADA 30,0MM	EXTRA LONGA	Em contra-ângulo para instalação de parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18, PTQ 2006). Ponta de 1,3mm
	CTH 1620	CHAVE CONTRA ÂNGULO HEX 1.6MM	CURTA	Em contra-ângulo para a instalação do Abutment Multifuncional.
	CTH 1624	CHAVE CONTRA ÂNGULO HEX 1.6MM	MÉDIA	Em contra-ângulo para a instalação do Abutment Multifuncional.

FRESAS HELICOIDAIS

ARTIGO	CÓDIGO	MEDIDA	DESCRIÇÃO
	FH 2010	ø 2,0x 10,0 mm	> Aço inox cirúrgico > Tratamento térmico > Marcações a laser > Utilizadas como sequência para confecção do alvéolo
	FH2020	ø 2,0x 18,0 mm	
	FH3010	ø 3,0x 10,0 mm	
	FH3020	ø 3,0x 18,0 mm	

FRESAS TREFINAS

ARTIGO	CÓDIGO	MEDIDA	DESCRIÇÃO
	FTR 02	ø 2,0 mm	> Aço inox cirúrgico > Tratamento térmico > Marcações a laser > Pode ser utilizada para remoção de implantes, retirada de osso e biópsia óssea > Medidas referentes ao diâmetro interno da trefina
	FTR04	ø 4,2 mm	
	FTR 05	ø 5,1 mm	
	FTR 06	ø 6,1 mm	
	FTR 08	ø 8,0 mm	

MAIS FACILIDADE E SEGURANÇA PARA OS SEUS PROCEDIMENTOS CLÍNICOS

As embalagens da S.I.N. proporcionam praticidade mantêm a integridade dos produtos, e facilitam o seu manuseio e identificação.

› 01

Embalagem mais fácil de abrir e manusear com luvas.



› 02

Embalagem transparente: identificação do implante simples e rápida.

› 03

Mantém implante e tampa implante em compartimentos separados.



› 04

Sistema de abertura superior com rotação que assegura a esterilização do implante.

› 05

Com conector próprio, capture o implante com a chave de contra ângulo e movimente-o até encaixar perfeitamente.



› 06

Sistema de implante que fornece o tampa implante na mesma embalagem. Para capturá-lo remova a tampa superior e encaixe a chave hexagonal de tampa implante.



Importante: O implante não deve ser capturado com a chave de catraca e sim com um conector próprio.

QUALIDADE E TECNOLOGIA SUPERIOR

NÓS GARANTIMOS, PORQUE TEMOS ORGULHO DO QUE PRODUZIMOS.

A principal prioridade da S.I.N. é garantir qualidade e segurança para os nossos clientes. Oferecer o que há de melhor em implantes, componentes, kits cirúrgicos e instrumentos é a base de toda a nossa atuação.

INSPEÇÃO EM 100% DOS LOTES FABRICADOS

O controle de qualidade é feito em todos os produtos que a S.I.N. fabrica, a fim de garantir o sucesso das cirurgias dos nossos clientes, o cumprimento dos padrões de qualidade, assim como agregar valor a todos aqueles que escolheram devolver o sorriso a diversas pessoas.



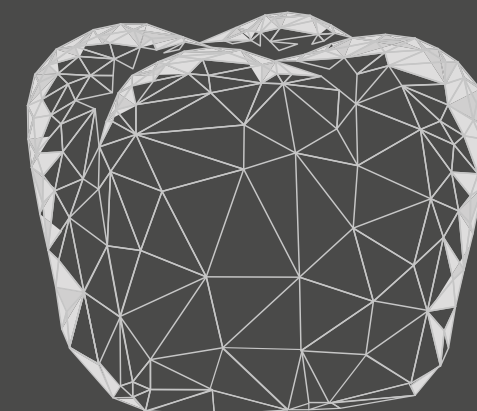
IMPLANTES COM GARANTIA PARA TODA A VIDA*



5 ANOS DE GARANTIA: COMPONENTES PROTÉTICOS*



*CONSULTE AQUI OS TERMOS DE GARANTIA S.I.N. OU NO LINK [HTTPS://GO.SINIMPLANTSYSTEM.COM/446L5VL](https://go.sinimplantsystem.com/446L5VL)



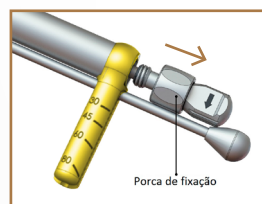
DESMONTAR O TORQUÍMETRO

A limpeza deve ser realizada imediatamente após o uso do torquímetro.

Para a limpeza, o torquímetro deve ser desmontado, para isso não é necessário o uso de ferramentas.

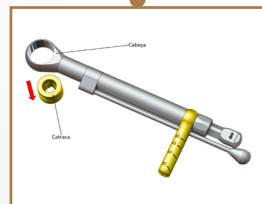
Puxe a haste do inversor de direção para trás.

› 01



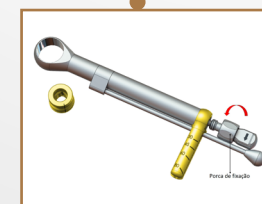
Retire a catraca do encaixe com a cabeça.

› 02



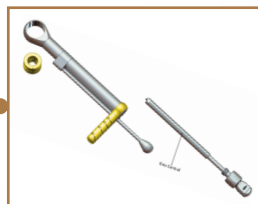
Gire a porta de fixação no sentido anti-horário.

› 03



Retire o eixo central do torquímetro.

› 04



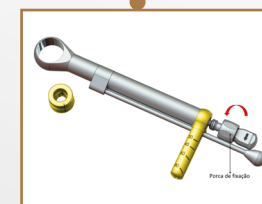
Retire a haste com graduação de torque.

› 05



Inicie o procedimento de limpeza.

› 06



INSTRUÇÕES GERAIS

Cuidados especiais e esclarecimentos sobre os instrumentos cirúrgicos.



LIMPEZA DO KIT

- Remover manualmente todos os instrumentos cirúrgicos do kit. Desmonte as peças da caixa do kit (tampa, bandeja e parte inferior).
- Preparar o detergente enzimático de acordo com as instruções do fabricante.
- Mergulhar as bandejas na solução de detergente preparada e deixar no mínimo 5 minutos. Posteriormente, com uma escova de cerdas macias, esfregar as peças para remoção da matéria orgânica.
- Remover as bandejas da solução detergente e lavar com água corrente durante 1 minuto, repetir a lavagem por mais duas vezes, no total de 3 lavagens de 1 minuto cada.
- Inspeccionar visualmente cada peça para verificar se há resíduo do processo de limpeza ou resíduos orgânicos provenientes do uso do produto.
- Caso seja confirmada a presença de resíduos, repetir o processo de limpeza, até remover totalmente os resíduos.
- Secar com pano macio, limpo e seco ou papel descartável.



LIMPEZA DOS INSTRUMENTOS

- Desmontar a peça (se aplicável). Para os torquímetros realize a completa desmontagem do produto, retire todo o material orgânico interno com água corrente e passe para a próxima etapa apenas quando realizar esses procedimentos.
- Preparar o detergente enzimático de acordo com as instruções do fabricante.
- Mergulhar todas as peças do produto na solução de detergente preparada e deixar no mínimo 5 minutos. Posteriormente com uma escova de cerdas macias, esfregar as peças para remoção da matéria orgânica dos produtos.
- Remover as peças da solução detergente e lavar com água corrente durante 1 minuto, repetir a lavagem mais duas vezes, no total de 3 lavagens de 1 minuto cada.
- Inspeccionar visualmente cada peça para verificar se há resíduos do processo de limpeza ou resíduos orgânicos provenientes do uso do produto.
- Caso seja confirmada a presença de resíduos no instrumento, repetir o processo de limpeza, até remover totalmente os resíduos.
- Secar com pano macio, limpo e seco ou papel descartável.
- Seguir para o processo de esterilização.



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.

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.

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 produto.
- Não utilizar temperatura superior a 60°C para secar.
- Não utilizar estufas de calor seco para esterilização dos instrumentos e dos conjuntos S.I.N.

PALAVRA DE ESPECIALISTA



Roberto Pessoa

“O IMPLANTE UNITITE TORNOU MAIS PREVISÍVEIS OS RESULTADOS DAS PRINCIPAIS DEMANDAS CLÍNICAS ATUAIS, COMO A DIMINUIÇÃO DO TEMPO ENTRE A INSTALAÇÃO DO IMPLANTE E A REABILITAÇÃO FINAL DO PACIENTE, A MANUTENÇÃO DA ALT. ÓSSEA PERIIMPLANTAR, QUE TEM GRANDE IMPACTO NA PREVISIBILIDADE ESTÉTICA DE LONGO PRAZO, E A REABILITAÇÃO DE ÁREAS COM POUCA DISPONIBILIDADE DE OSSO, DE MANEIRA EFICIENTE E MINIMAMENTE INVASIVA, EVITANDO EM MUITOS CASOS A NECESSIDADE DE ENXERTOS ÓSSEOS. ME SINTO MUITO LISONJEADO EM TER PARTICIPADO ATIVAMENTE DESTES PROJETO.”

Pós-doutor em Biomecânica pela FEMEC/UFU e Pesquisador na Bme - KULeuven, Bélgica. Doutor em Periodontia/ Implantodontia - FOAr/UNESP Araraquara-SP. Mestre em Reabilitação Oral - FOUFU Uberlândia-MG.



Fabio Bezerra

“O REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HANANO®, PRESENTE NO IMPLANTE UNITITE, COM ESPESSURA HOMOGÊNEA DE 20 NANÔMETROS AUMENTA SIGNIFICATIVAMENTE A ENERGIA DE SUPERFÍCIE, A HIDROFILIA E A RESPOSTA CICATRICAL EM ESTÁGIOS PRECOSES DO PROCESSO DE OSSEOINTEGRAÇÃO. O IMPACTO POSITIVO DE SUA BIOATIVIDADE FOI COMPROVADO EM DIFERENTES MÉTODOS AVANÇADOS DE PESQUISA COMO A TRANSDUÇÃO DE SINAL E A MICROSCOPIA DE FORÇA ATÔMICA. A MAIOR ADSORÇÃO PROTEICA, ASSOCIADA A UMA PRESENÇA ESTATISTICAMENTE SIGNIFICANTE DE PROTEÍNAS RELACIONADAS AO PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO ÓSSEA NA PRESENÇA DE UM CATALISADOR BIOLÓGICO PARA A MINERALIZAÇÃO, TORNAM ESTA SUPERFÍCIE UMA DAS MAIS AVANÇADAS DO MERCADO MUNDIAL DE IMPLANTES.”

Graduado pela Faculdade de Odontologia de Bauru - USP. Especialista em Periodontia pela Faculdade de Odontologia de Bauru - USP. Especialista em Implantodontia pelo INEPO - SP. Mestre em Implantodontia pela UNIP - São Paulo. Doutor em Biotecnologia pelo IBB - UNESP



Ann Wennerberg

“NOSSO GRUPO DE PESQUISA TEM TRABALHADO COM A SUPERFÍCIE HANANO POR MAIS DE 10 ANOS. ATÉ AGORA ESTA PESQUISA RESULTOU EM DUAS TESES DE DOUTORADO E UMA ESTÁ EM ANDAMENTO. NOSSOS RESULTADOS EXPERIMENTAIS EM 17 ESTUDOS IN VIVO, A MAIORIA EM COELHOS, GERALMENTE DEMONSTRA UMA RESPOSTA ÓSSEA MELHORADA PARA O TITÂNIO COM A SUPERFÍCIE HANANO E IMPLANTES PEEK QUANDO COMPARADOS COM IMPLANTES SEM ESSA SUPERFÍCIE.”

DDS/PhD e Diretora do departamento de Prótese Dentária na Malmö University, Suécia. Especialista em Superfície de Implantes e autora de mais de 220 artigos científicos publicados em revistas de renome sobre esse assunto.

“COM A NOVA SUPERFÍCIE DO UNITITE®, TEMOS PERCEBIDO ATRAVÉS DE ESTUDOS QUE DE FATO A ESTABILIDADE PRIMÁRIA É CONSEGUIDA. A MACROGEOMETRIA DO PRÓPRIO IMPLANTE PERMITE QUE O FLUXO SANGUÍNEO VÁ PERCORRENDO TODO O IMPLANTE E HAJA UMA OSSEOINTEGRAÇÃO COMPLETA DESDE DO ÁPICE DO IMPLANTE, AS PAREDES CENTRAIS E REGIÃO CERVICAL DO PRÓPRIO IMPLANTE. O UNITITE® É, SEM DÚVIDA, UM GRANDE PASSO EM FRENTE NO MUNDO DA IMPLANTOLOGIA, NÃO SÓ PELOS ESTUDOS MULTICÊNTRICOS, MAS TAMBÉM PELOS RESULTADOS, CONTROLES RADIOGRÁFICOS E CLÍNICOS QUE ESTAMOS A TER QUE SÃO BASTANTE ENCORAJADORES.”

Doutor e Mestre em Cirurgia Oral e Maxilofacial pelo Eastman Dental Institute – Universidade de Londres e Docente do Instituto Superior de Saúde do Alto Ave (ISAVE) em Portugal.



Fernando Duarte

“A SUPERFÍCIE HANANO É UMA CAMADA ULTRAFINA DE OSSO SINTÉTICO NA SUPERFÍCIE DO IMPLANTE. CADA CRISTAL DE OSSO SINTÉTICO É EXTREMAMENTE PEQUENO, DE 14 A 10 NM DE COMPRIMENTO E CERCA DE 5 NM DE ESPESSURA. O QUE TORNA ESSES CRISTAIS TÃO ESPECIAIS É QUE TODOS TEM O MESMO TAMANHO E FORMA DAQUELES ENCONTRADOS NO OSSO HUMANO E SÃO RECONHECIDOS PELAS CÉLULAS DO OSSO, ASSIM COMO PELO TECIDO ÓSSEO, QUE ATIVAM O CATALISADOR E COMEÇAM UM IMENSO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO ÓSSEA AO REDOR DO IMPLANTE. ESSE EFEITO TEM SIDO COMPROVADO EM MAIS DE 20 ESTUDOS PRÉ-CLÍNICOS COM OS MELHORES PESQUISADORES MUNDIAIS DA ÁREA DE IMPLANTES.”



Per Kjellin

CTO da Promimic, Coinventor da superfície HANANO®, Doutor em Materiais e superfícies químicas pela Chalmers University, em Gotemburgo, na Suécia, e autor de diversas pesquisas na área de nanomateriais.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Arvidsson A, Currie F, Kjellin P, Sul YT, Stenport V. Nucleation and growth of calcium phosphates in the presence of fibrinogen on titanium implants with four potentially bioactive surface preparations. An in vitro study. J Mater Sci: Mater Med 2009; 20:1869–1879

Arvidsson A, Franke-Stenport V, Andersson M, Kjellin P, Sul YT, Wennerberg A. Formation of calcium phosphates on titanium implants with four different bioactive surface preparations. An in vitro study. J Mater Sci: Mater Med 2007; 18:1945-1954

Barkarmo S, Wennerberg A, Hoffman M, Kjellin P, Breeding K, Handa P, Stenport V. 2013. Nanohydroxyapatite-coated PEEK implants: A pilot study in rabbit bone. J Biomed Mater Res A 2013; 101A:465–471

Bezerra F, Pessoa RS, Zambuzzi WF. Carregamento funcional imediato ou precoce de implantes com câmara de cicatrização e nano-superfície: estudo clínico prospectivo longitudinal. Innov Implant J, Biomater Esthet. 2015;9(2/3):13-7

Bezerra F, Lenharo A, Pessoa RS, Duarte LRS, Granjeiro JM. Avaliação do impacto do edentulismo total mandibular e da reabilitação fixa sobre implantes com carga imediata na qualidade de vida de pacientes idosos. Rev Dental Press Periodontia Implantol. 2011 jul-set;5(3):101-10

Bezerra F, Ribeiro EDP, Bittencourt S, Lenharo A. Influência da experiência do operador na estabilidade primária de implantes com diferentes macro-geometrias – estudo in vitro. Int J Dent 2010; 9(2):63-67

Bezerra F, Ribeiro EP, Bittencourt S, Lenharo A. Influência da macrogeometria na estabilidade primária dos implantes em diferentes densidades ósseas. Implant News 2010;7(5):671-6.

Bezerra F, Ribeiro EP, Bittencourt S, Lenharo A. Influência da macrogeometria na estabilidade dos implantes. Innov Implant J 2010; 5:29-34

Bonfante EA, Janal MN, Granato R, Marin C, Suzuki M, Tovar N, Coelho PG. Buccal and lingual bone level alterations after immediate implantation of four implant surfaces: a study in dogs. Clin. Oral Impl. Res. 2013; 24:1375–1380

Bonfante EA, Granato R, Marin C, Suzuki M, Oliveira SR, Giro G, Coelho PG: Early bone healing and biomechanical fixation of dual acid-etched and as-machined implants with healing chambers: an experimental study in dogs. The International Journal of Oral & Maxillofacial Implants 2011; 26: 75-82

Campos FEB, Jimbo R, Bonfante EA, Barbosa EA, Oliveira MTF, Janal MN, Coelho PG. Are insertion torque and early osseointegration proportional? A histologic evaluation. Clinical Oral Implants Research 2014 Jul 4. doi: 10.1111/clr.12448. [Epub ahead of print]

Campos FEB, Jimbo R, Bonfante EA, Oliveira MTF, Moura C, Barbosa DZ, Coelho PG. Drilling dimension effects in early stages

of osseointegration and implant stability in a canine model. Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2015 Apr 10. [Epub ahead of print]

Coelho PG, Marin C, Granato R, Bonfante EA, Lima CP, Oliveira S, Ehrenfest DMD, Suzuki M. Alveolar Buccal Bone Maintenance After Immediate Implantation with a Surgical Flap Approach: A Study in Dogs. The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry 2011;31:e80–e86

Coelho PG, Granjeiro JM, Romanos GE, Suzuki M, Silva NR, Cardaropoli G, et al. Basic research methods and current trends of dental implant surfaces. J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2009;88(2):579-96.

Coelho PG, Jimbo R. Osseointegration of metallic devices: current trends based on implant hardware design. Archives of biochemistry and biophysics. 2014;561:99-108

Coelho PG, Jimbo R, Tovar N, Bonfante EA. Osseointegration: hierarchical designing encompassing the macrometer, micrometer, and nanometer length scales. Dent Mater. 2015;31(1):37-52

Ehrenfest DMD, Coelho PG, Kang BS, Sul YT, Albrektsson T. Classification of osseointegrated implant surfaces: materials, chemistry and topography. Trends in Biotechnology 2009; 198-206

Jimbo R, Coelho PG, Bryington M, Baldassarri M, Tovar N, Currie F, et al. Nano hydroxyapatite-coated implants improve bone nanomechanical properties. J Dent Res. 2012;91(12):1172-7

Jimbo R, Sotres J, Johansson C, Breeding K, Currie F, Wennerberg A. The biological response to three different nanostructures applied on smooth implant surfaces. Clin Oral Implants Res. 2012;23(6):706-12.

Martins LM, Bonfante EA, Zavanelli RA, Freitas Jr AC, Silva NRFA, Marotta L, et al. Fatigue reliability of three single-unit implant-abutment designs. Implant Dent. 2011; 21: 67-71

Meirelles L, Albrektsson T, Kjellin P, Arvidsson A, Franke-Stenport V, Andersson M, Currie F, Wennerberg A. Bone reaction to nano hydroxyapatite modified titanium implants placed in a gap-healing model. Journal of Biomedical Materials Research A 2008; 625-631

Meirelles L, Arvidsson A, Andersson M, Jellin P, Albrektsson T, Wennerberg A: Nano hydroxyapatite structures influence early bone formation. J Biomed Mater Res A. 2008 Nov;87(2):299-307

Meirelles L, Currie F, Jacobsson M, Albrektsson T, Wennerberg A. The effect of chemical and nanotopographical modifications on the early stages of osseointegration. Int J Oral Maxillofac Implants 2008;23: 641-647

Meirelles L, Melin L, Peltola T, Kjellin P, Kangasniemi I, Currie F, Andersson M, Albrektsson T, Wennerberg A. Effect of Hydroxyapatite and Titania Nanostructures on Early In Vivo Bone Response. Clinical Implant Dentistry and Related Research 2008; 10(4): 245-254

Pessoa RS, Coelho PG, Muraru L, Marcantonio Jr E, Vaz LG, Sloten JV, Jaecques SVN: Influence of implant design on the biomechanical

environment of immediately placed implants: computed tomography-based nonlinear three-dimensional finite element analysis. Int J Oral Maxillofac Implants 2011;26:1279–1287

Pessoa RS, Souza RM, Pereira LM, Neves FD, Jaecques SVN, Sloten JV, Quirynen M, Teughels W, Spin-Neto R. Remodelação óssea de implantes com conexão hexágono externo e elementos de retenção no módulo da crista sob carregamento imediato – estudo clínico prospectivo longitudinal de um ano. ImplantNews 2015;12(4):E2-E7

Pessoa RS, Sousa RM, Pereira LM, Silva TD, Bezerra FJB, Spin-Neto R. Avaliação da estabilidade dos tecidos duros e moles em implantes imediatos com carga imediata em área estética: estudo clínico. Dental Press Implantol. 2015 Apr-Jun;9(2):100-9

Lenharo A, Granjeiro JM, Leão L, Bezerra F, Oliva MA. Estudo prospectivo longitudinal multicêntrico avaliando o sucesso clínico de uma nova macrogeometria de implantes osseointegráveis: acompanhamento de 06 a 12 meses. Revista Fluminense de Odontologia 2010; 34: 43-48

Göransson A, Arvidsson A, Currie F, Franke-Stenport V, Kjellin P, Mustafa K, Sul YT, Wennerberg A. An in vitro comparison of possibly bioactive titanium implant surfaces. Journal of Biomedical Materials Research A 2008; 1037-1047

Shunmugasamy VC, Gupta N, Pessoa RS, Janal MN, Coelho PG. Influence of clinically relevant factors on the immediate biomechanical surrounding for a series of dental implant designs. J Biomech Eng. 2011;133(3):031005.

Svanborg LM, Meirelles L, Franke-Stenport V, Kjellin P, Currie F, Andersson M, Wennerberg A. Evaluation of Bone Healing on Sandblasted and Acid Etched Implants Coated with nanocrystalline Hydroxyapatite: An In Vivo Study in Rabbit Femur. International Journal of Dentistry 2014; 1-7

Westas E, Gillstedt M, Lönn-Stensrud J, Bruzell E, Andersson M: Biofilm formation on nanostructured hydroxyapatite-coated titanium. J Biomed Mater Res A. 2014 Apr;102(4):1063-70

A S.I.N. ESTÁ EM TODO O MUNDO!



APONTE A CÂMERA DO SEU CELULAR PARA O
QR CODE E VEJA ONDE A S.I.N. ESTÁ PRESENTE

MATRIZ S.I.N.

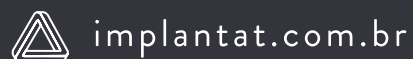
Avenida Vereador Abel Ferreira, 2140 - Jardim
Anália Franco - São Paulo - SP - CEP 03340-000

Atendimento Online
11 95083-8179

(BR) 0800 770-8290
www.sinimplantsystem.com



Conheça o Implantat, o streaming educacional da S.I.N.



0800 770 8290(BR) | +351 21 412-0336 (PT)
www.sinimplantsystem.pt

Visite nossas Redes Sociais:



@sinimplantglobal



@sinimplantglobal



S.I.N. Implant System



/sin_implant