Caminhando em direção ao e**X**tremo para atingir a estabilidade primária e a saúde peri-implantar

Implantes TSX®

ZimVie

SOLUÇÕES DENTÁRIAS ZimVie

Conceção de excelência

A prontidão da próxima geração aliada à confiança clínica

ESTABILIDADE DE EXTRAÇÃO

As roscas apicais profundas e o protocolo de extração facilitam a colocação imediata (> 35 Ncm em testes de extração in vitro)[1*]

ZONA DE SAÚDE PERI-IMPLANTAR

Superfície híbrida contemporânea: coronal de 1,5 mm com textura de duplo ataque ácido (DAE, dual acid-etched) patenteada, apelativa para o osso e não para bactérias[1-5, 12-14*]

PRONTIDÃO TAL COMO PREVISTA

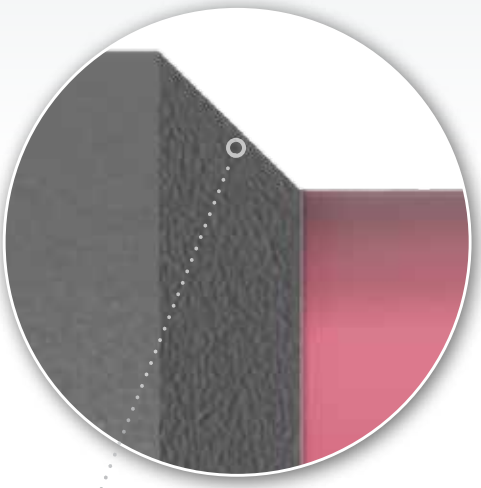
A forma cónica e as roscas progressivas seguem a osteotomia preparada para a previsibilidade da colocação e uma estabilidade elevada (osso tipo I com ISQ > 70 in vitro)[1*]

ZONA DE OSTEOINTEGRAÇÃO

Superfície MTX™ patenteada, com elevado potencial osteocondutor e mais de duas décadas de sucesso clínico[1, 7, 8*]

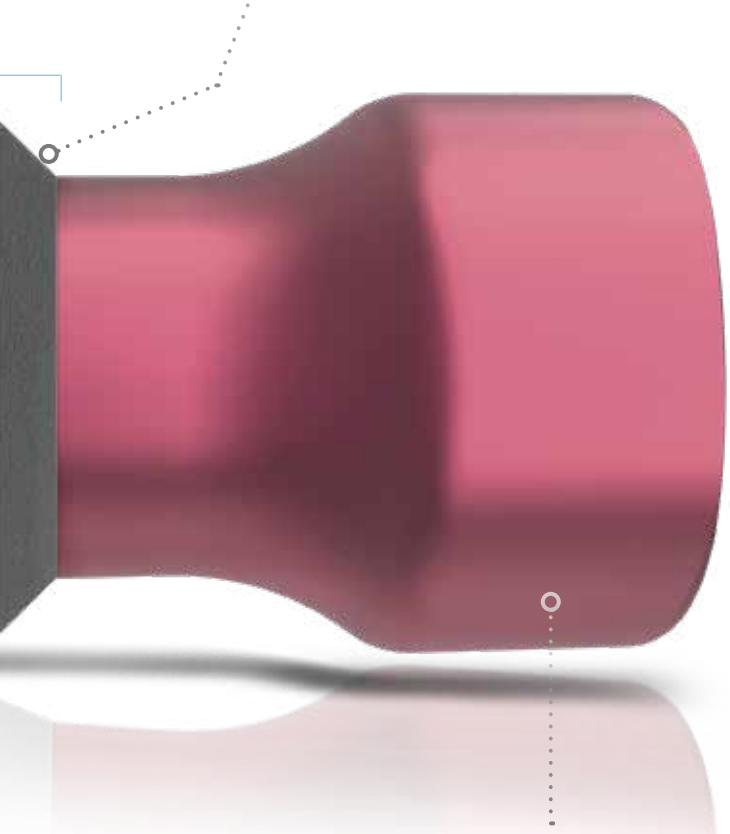
MANUTENÇÃO DA CRISTA ÓSSEA

A troca de plataforma oferece uma estratégia comprovada para manter os níveis da crista óssea[6]



PROTOCOLOS CONHECIDOS E DE CONFIANÇA

Compatível com os componentes cirúrgicos e de restauração TSV® e Eztetic® existentes**



Novidade! Implantes de 5,4 mm (D)

EFICIÊNCIA COM ENCODE® EMERGENCE

Selagem do tecido desde a colocação até à restauração; uma estratégia para reduzir o risco de peri-implantite[9]

*Os estudos pré-clínicos podem não ser indicadores do desempenho clínico.

** Não compatível com pilares em zircónio.

Prontidão excecional

Levando a estabilidade do local de extração ao nível seguinte

Os implantes TSX oferecem um encaixe apical adicional, tornando-os uma excelente escolha para locais de extração imediata.[1*]

Encaixe ósseo extraordinário

Alcança estabilidade apical elevada

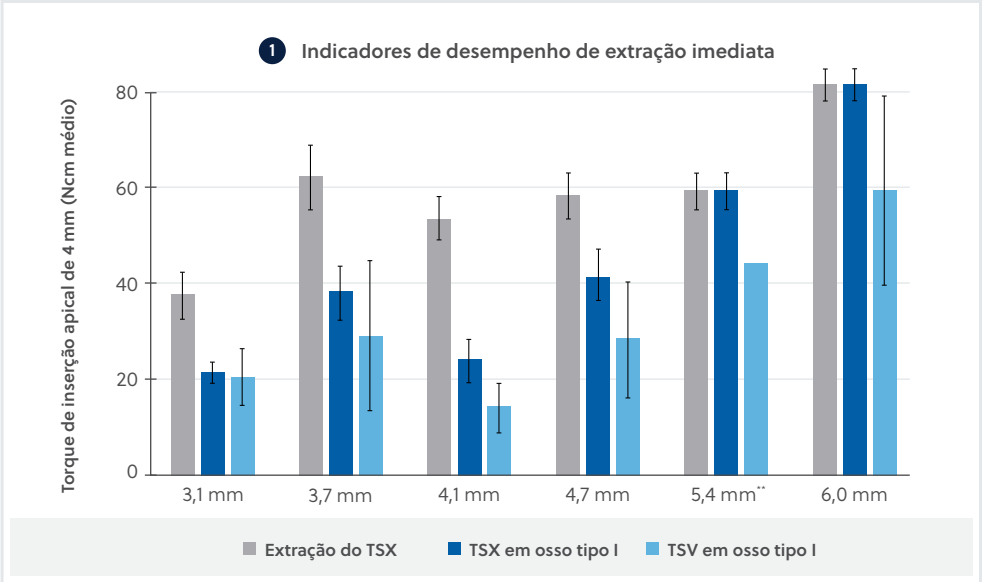
O implante TSX® consegue alcançar uma estabilidade apical elevada através do contacto inicial osso-implante (IBIC, Initial Bone-to-Implant Contact), ou seja, a percentagem de osso em contacto com o implante imediatamente após a colocação do implante. O IBIC está fortemente correlacionado com a estabilidade primária do implante.[10]

1 **RESULTADOS DE ESTABILIDADE APICAL DO TSX[1*]**

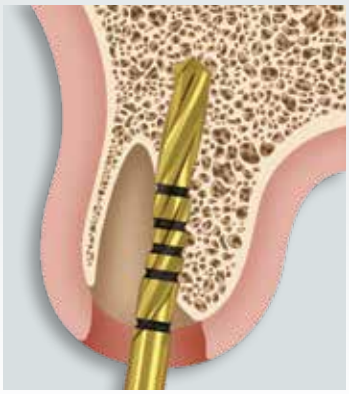
- Torque apical > 35 Ncm no protocolo de extração do TSX
- Mais 25% da área de superfície do implante dentário em contacto com o osso aquando da inserção, em comparação com o implante TSV (no protocolo de extração do TSX)

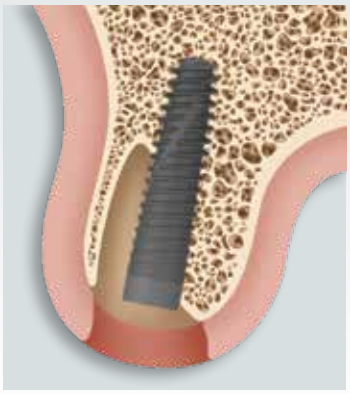
(Dados provenientes de testes in vitro que envolvem apenas os 4 mm apicais do implante; médias não exploradas).

ENGATE APICAL: 4,7 mm D) x 11,5 mm (D)



** O torque apical do TSV de 5,4 mm (D) em osso tipo I é teórico e extrapolado a partir de outros dados do TSV.





Previsibilidade da colocação

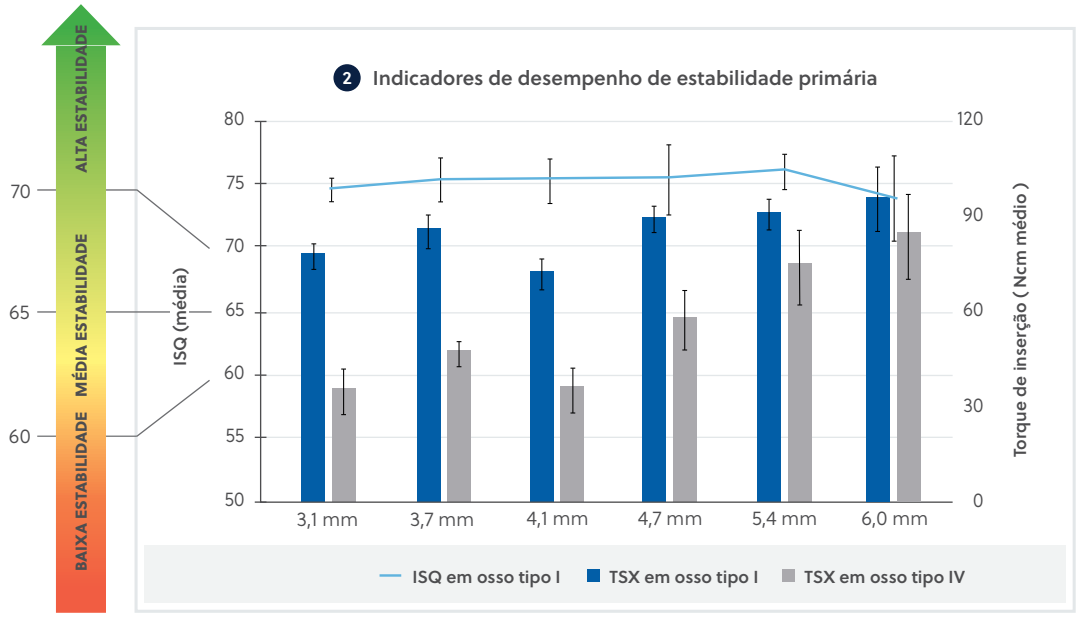
Concebido para seguir a osteotomia perfurada

Ao contrário de alguns implantes muito agressivos, que se podem desviar do percurso pretendido durante a colocação, o implante TSX não foi concebido para mudar de direção durante a colocação, contribuindo para a previsibilidade da colocação.

2 RESULTADOS DE ESTABILIDADE PRIMÁRIA DO TSX[1*]

- Quociente de estabilidade do implante (ISQ) > 70 em osso tipo I
- Torque de inserção > 70 Ncm no protocolo para osso tipo I
- Torque de inserção > 60 Ncm no protocolo para osso tipo IV

(Dados provenientes de testes in vitro em osteotomia tradicional; médias não exploradas).



*Os estudos pré-clínicos podem não ser indicadores do desempenho clínico.
A escala Osstell ISQ é um resumo de dados científicos e não uma recomendação oficial da Osstell ou da ZimVie.

Vantagens interessantes

Apoio à saúde peri-implantar e à manutenção da crista óssea

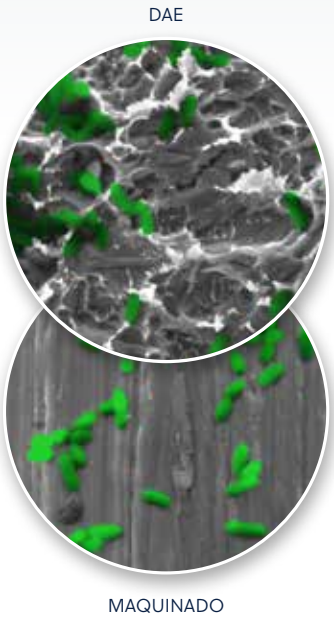
Defesa peri-implantar

O implante TSX tira partido de provas a longo prazo de que a superfície coronal com duplo ataque ácido (DAE, dual acid-etched) patenteada se destaca em termos de saúde peri-implantar e de manutenção da crista óssea.[3]

Potencial mais baixo na formação de biofilmes

A colonização bacteriana promove a formação de biofilme e o risco de peri-implantite.[11] As superfícies minimamente rugosas, como a superfície DAE coronal, apresentam perfis de adesão bacteriana semelhantes a superfícies maquinadas lisas, sendo consideravelmente mais baixos do que em comparação com outras superfícies mais rugosas testadas.[1, 2, 12-14*]

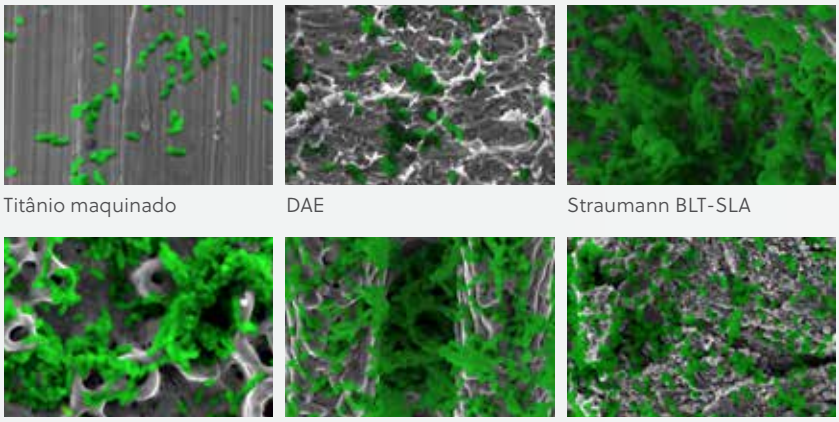
Por conseguinte, a superfície DAE pode diminuir o risco da formação de biofilme e de peri-implantite[11], ao mesmo tempo que oferece potencial de osteointegração excelente para manter a crista óssea.[3-5]



A superfície DAE e o titânio maquinado apresentam perfis de adesão bacteriana semelhantes.

Superfícies coronais disponíveis no mercado

A adesão bacteriana a superfícies rugosas mostrou ser significativamente superior, em comparação com DAE e com titânio maquinado.[1, 2*]



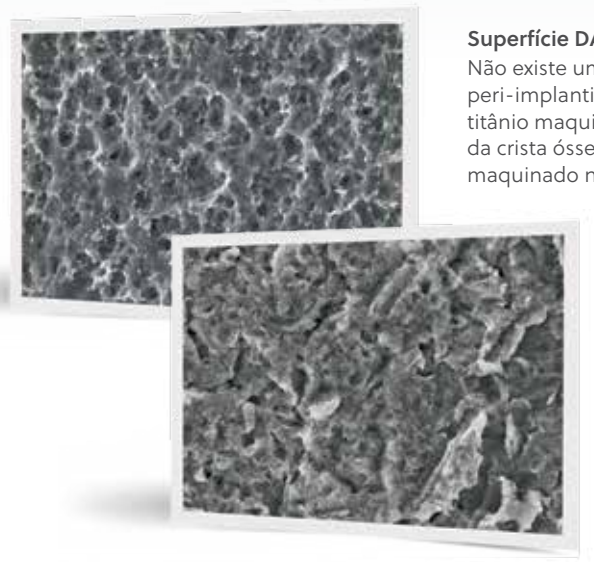
Titânio maquinado | DAE | Straumann BLT-SLA

Nobel TiUnite | BioHorizons LaserLok | Astra Osseospeed

Nota: a adesão de bactérias é apresentada a verde; as áreas a cinzento dizem respeito às superfícies do implante.

Superfície híbrida contemporânea

O implante TSX tira partido de décadas de historial clínico na sua combinação de tecnologias de superfície que demonstraram equilibrar as necessidades peri-implantares nas regiões coronal e subcoronal.[1-5, 12-14*]



Superfície DAE coronal
Não existe um risco acrescido de peri-implantite em comparação com o titânio maquinado. Melhor manutenção da crista óssea do que o titânio maquinado na região coronal.[1-5, 12-14]

Superfície MTX
Elevado potencial osteocondutor e mais de duas décadas de sucesso clínico.[1, 7, 8]

Manter a barreira mucosa

O pilar de cicatrização 3 em 1 Encode Emergence, a coifa de impressão e o scanbody preservam a interface mucosa peri-pilar desde a colocação inicial até à restauração final; um método eficiente que pode reduzir o risco de peri-implantite.[9]

*Os estudos pré-clínicos podem não ser indicadores do desempenho clínico.

Fluxo de trabalho rápido

Soluções de odontologia digital

O nosso conjunto de fluxos de trabalho digitalmente integrados oferece diversas soluções para um implante TSX posicionado de forma precisa e esteticamente restaurado. Os fluxos de trabalho eficientes e versáteis proporcionam uma melhor experiência ao paciente, mesmo em situações clínicas exigentes, e protocolos imediatos.

iTero™

MEDIT

RealGUIDE®
UNIVERSAL OPEN SYSTEM

implant concierge®

Digitalize

Aumente a precisão, a eficiência e os resultados estéticos na sua clínica com os scanners intraorais iTero Lumina™ e Medit.

Planeie

O software RealGUIDE® oferece tudo o que necessita para um planeamento rigoroso e uma colocação previsível do implante TSX.

Guie

O Implant Concierge® é uma plataforma baseada na web que atua como o seu Virtual Treatment Plan Coordinator™ – o balcão único para as suas necessidades da cirurgia guiada.

- Escolha o seu percurso preferido – do planeamento cirúrgico de implantes TSX à colocação totalmente guiada e ao design de restauração.
- Efetue o planeamento e o design autonomamente ou subcontrate um laboratório à sua escolha ou um dos parceiros qualificados da ZimVie.
- Explore todas as opções personalizadas ao longo do percurso para um sorriso saudável do paciente!

Colocar
Elimine a complexidade e as imprecisões da cirurgia guiada utilizando o Kit de cirurgia guiada RealGUIDE® Z3D™.

Tratar e digitalizar
Molde naturalmente o tecido mole e processe eficientemente a restauração final com o sistema de impressão Encode Emergence fácil de utilizar. Tecnologia Encode comprovada, designs de perfil de emergência contemporâneos, códigos intuitivos e aspeto mate rosa.

Restaurar
Selecione entre pilares CAD/CAM e Ti-bases GenTek® para a restauração final personalizada, concebidos para corresponder à anatomia do paciente, produzindo um perfil de emergência natural através do tecido mole.

Sorrir!
Sorrisos TSX conquistados digitalmente!

Várias opções

Soluções eficientes e flexíveis compatíveis com o TSX

Protocolos conhecidos de um líder de confiança na indústria de implantes dentários

A ZimVie fornece um sistema abrangente de soluções cirúrgicas, de restauração e dentárias digitais.

O inovador sistema de implante TSX inclui as ferramentas necessárias para dominar implantes imediatos com maior eficiência e maior previsibilidade, de modo a ajudar a obter resultados de sucesso para os pacientes.

Brocas da série Dríva® Gold

Chave de roquete indicadora de torque elevado

Compatibilidade cirúrgica

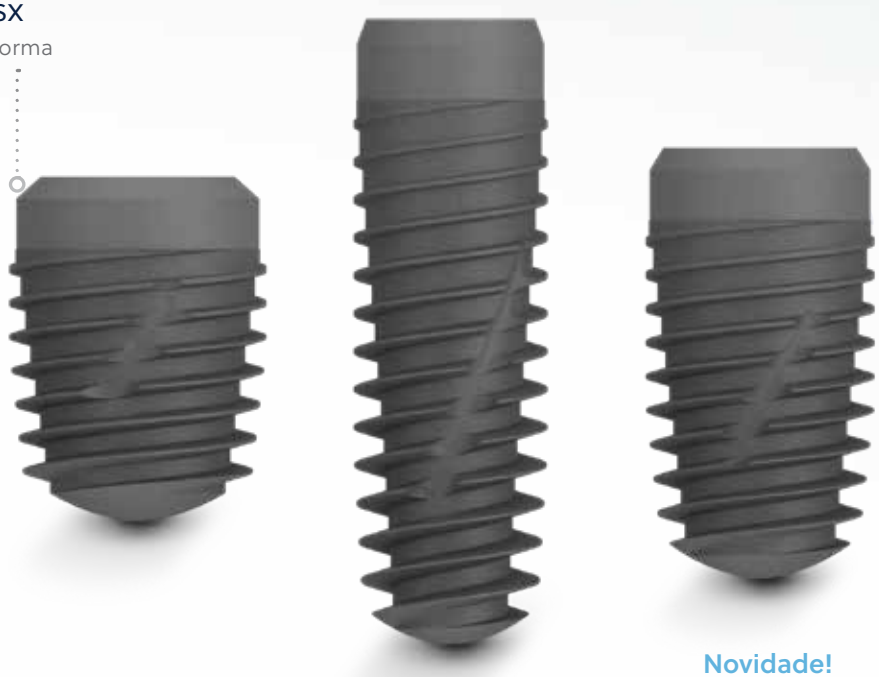
O implante TSX é compatível com os instrumentos cirúrgicos TSV e Eztetic, com os protocolos para osso tipo I e tipo IV e com as brocas Dríva da série Gold.

Feedback dinâmico de torque

A chave de roquete indicadora de torque elevado (ZTIRW) indica o torque de inserção de 50 Ncm a 90 Ncm e pode ser utilizada sem puxar o braço indicador de torque até 150 Ncm.

IMPLANTES TSX

Troca de plataforma



Novidade!
Implantes de
5,4 mm (D)

Pilares GenTek Ti-Base

Modelos de pilares
pré-fresados GenTek

Experimente o TSX
Para obter resultados excelentes

Informações para encomendas

Implantes dentários TSX

Inclui parafuso de fecho e pino de alinhamento opcional para auxiliar na orientação do paralelismo.

Diâmetro do implante	Plataforma de implante	Conexão hexagonal interna	Comprimento do implante				
			8 mm (C)	10 mm (C)	11,5 mm (C)	13 mm (C)	16 mm (C)
3,1 mm (D)	2,9 mm (D)	2,1 mm (D)*	TSX31B8	TSX31B10	TSX31B11	TSX31B13	TSX31B16
3,7 mm (D)	3,5 mm (D)	2,5 mm (D)	TSX37B8	TSX37B10	TSX37B11	TSX37B13	TSX37B16
4,1 mm (D)	3,5 mm (D)	2,5 mm (D)	TSX41B8	TSX41B10	TSX41B11	TSX41B13	TSX41B16
4,7 mm (D)	3,5 mm (D)	2,5 mm (D)	TSX47B8	TSX47B10	TSX47B11	TSX47B13	TSX47B16
5,4 mm (D)	4,5 mm (D)	2,5 mm (D)	TSX54B8	TSX54B10	TSX54B11	TSX54B13	TSX54B16
6,0 mm (D)	4,5 mm (D)	2,5 mm (D)	TSX6B8	TSX6B10	TSX6B11	TSX6B13	TSX6B16

Nota: o implante de 4,7 mm (D) inclui uma plataforma de 3,5 mm (D) codificada com a cor verde, ao contrário dos implantes TSV. Da mesma forma, o implante de 6,0 mm (D) inclui uma plataforma de 4,5 mm (D) codificada com a cor roxo.

*Implante hexagonal cónico de 3,1 mm (D) Dual Friction-Fit™ Ligação compatível com os componentes de restauração de 2,9 mm (D) NP (Eztetic).

Pilares de cicatrização Encode Emergence para implantes TSX

Plataforma de implante	Perfil de emergência	Altura do ombro		
		3 mm	5 mm	7 mm
2,9 mm (D)	3,7 mm (D)	CEEHA333	CEEHA335	CEEHA337
	4,5 mm (D)	CEEHA343	CEEHA345	CEEHA347
3,5 mm (D)	3,8 mm (D)	TEEHA333	TEEHA335	TEEHA337
3,5 mm (D)	5,0 mm (D)	TEEHA353	TEEHA355	TEEHA357
3,5 mm (D)	6,5 mm (D)	TEEHA363	TEEHA365	TEEHA367
4,5 mm (D)	4,5 mm (D)	TEEHA443	TEEHA445	TEEHA447
4,5 mm (D)	5,5 mm (D)	TEEHA453	TEEHA455	TEEHA457
4,5 mm (D)	6,5 mm (D)	TEEHA463	TEEHA465	TEEHA467

Software RealGUIDE e Kit de cirurgia guiada RealGUIDE Z3D

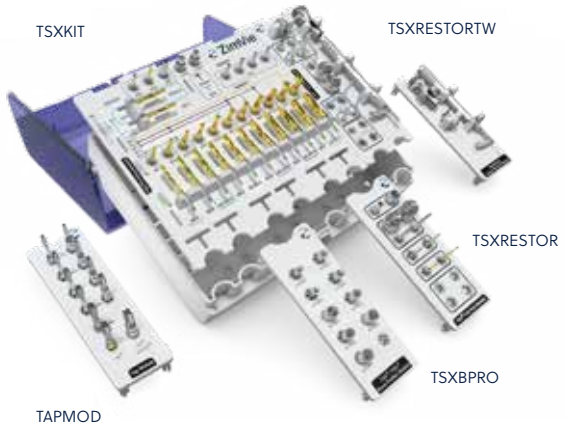
A colocação de implantes na posição pretendida nunca foi tão fácil.

O software RealGUIDE, combinado com o kit de cirurgia guiada Z3D totalmente guiado, fornece-lhe planeamento, design e produção precisos de implantes de uma guia cirúrgica de fácil utilização, proporcionando uma cirurgia guiada segura, precisa e minimamente invasiva.

Para obter informações sobre o software RealGUIDE e as soluções cirúrgicas totalmente guiadas RealGUIDE Z3D para implantes TSX, visite o kit RealGUIDE Z3D em **ZimVie.com**.

Kits cirúrgicos compatíveis com implantes TSX

Referência	Kits cirúrgicos compatíveis
TSXKIT	Kit Cirúrgico TSX, Completo (3,1 a 6,0 mm [D])
TSXSTRKIT	Kit inicial cirúrgico TSX (3,7 mm [D] a 4,7 mm [D])
TSXTAPMOD	Módulo formador de rosca TSX (apenas TOX)
TAPMOD	Módulo formador de rosca TSX (TSX e TSV)
TSXBPRO	Módulo de criação de perfis ósseos TSX
TSXRESTOR	Módulo de restauração de arcada completa TSX
TSXRESTORTW	Módulo de chave de torque restauradora TSX
3DM0070ZUS	Kit de cirurgia guiada RealGUIDE Z3D
DSKIT	Kit de batentes de broca



Formadores de rosca TSX

Referência	Descrição
TSXTAP31	Formador de rosca TSX de 3,1 mm (D)
TSXTAP37	Formador de rosca TSX de 3,7 mm (D)
TSXTAP41	Formador de rosca TSX de 4,1 mm (D)
TSXTAP47	Formador de rosca TSX de 4,7 mm (D)
TSXTAP54	Formador de rosca TSX de 5,4 mm (D)
TSXTAP60	Formador de rosca TSX de 6,0 mm (D)

Referências

1. Data on file.

2. Xuesong Wang, Olga Sanchez, Elnaz Ajami, Hai Bo Wen. Impact of Implant Surface Roughness on Pathogenic Bacterial Adhesion. Abstract N° EAO-266. European Association for Osseointegration, Geneva 2022. Accepted for publication at COIR Special Issue.

3. Zetterqvist L, Feldman S, Rotter B, et al. A prospective, multicenter, randomized controlled 5-year study of hybrid and fully etched implants for the incidence of peri-implantitis. J Periodontal. 2010; 81:493-501.

4. Mendes VC, Moineddin R, Davies JE. Discrete calcium phosphate nanocrystalline deposition enhances osteoconduction on titanium-based implant surfaces. J Biomed Mater Res A. 2009; 90(2):577-85.

5. Davies JE, Ajami E, Moineddin R, Mendes VC. The roles of different scale ranges of surface implant topography on the stability of the bone/implant interface. Biomaterials 2013; 34:3535-35456

6. Lazzara RJ, Porter SS. Platform switching: a new concept in implant dentistry for controlling postrestorative crestal bone levels. Int J Periodontics Restorative Dent 2006; 26(1):9-17.

7. Trisi P, Marcato C, Todisco M. Bone-to-implant apposition with machined and MTX microtextured implant surfaces in human sinus grafts. Int J Periodontics Restorative Dent 2003; 23(5): 427-437.

8. Todisco M, Trisi P. Histomorphometric evaluation of six dental implant surfaces after early loading in augmented human sinuses. J Oral Implantol. 2006;32(4):153-166.

9. Abrahmsson I, Berglundh T, Lindhe J. The mucosal barrier following abutment dis/reconnection. An experimental study in dogs. J Clin Periodontal 1997 Aug; 24(8):568-72.

10. Huang HL, Tsai MT, Su KC, Li YF, Hsu JT, Chang CH, Fuh LJ, Wu AY. Relation between initial implant stability quotient and bone-implant contact percentage: an in vitro model study. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol. 2013 Nov;116(5):e356-61.

11. Subramani et al. Biofilm on dental implants: a review of the literature. Int J Oral Maxillofac Implants 2009; 24(4):616-26.

12. Park SJ, Sanchez O, Ajami E, Wen HB. Bacterial Adhesion to Different Dental Implant Collar Surfaces: An in-vitro comparative study. 34th Annual Meeting Academy of Osseointegration, Washington, DC, March 2019.

13. Bermejo P, Sanchez MC, Llama-Palacios A, Figuero E, Herrera D, Sanz Alanso M. Biofilm formation on dental implants with different surface micro-topography: An in vitro study. Clin Oral Impl Res 2019; 30:725–734.

14. Albrektsson T, Wennerberg A. Oral Implant Surfaces: Part 1-Review Focusing on Topographic and Chemical Properties of Different Surfaces and In Vivo Responses to Them. Int J Prosthodont 2004; 17(5):536-543.

Para obter mais informações, visite ZimVie.eu

ZimVie US Corp LLC
4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410
Telefone: +1-561-776-6700
Fax: +1-561-776-1272
dentalcs@ZimVie.com

ZimVie Spain S.L.U.
WTC Almeda Park, Ed. 4, Pl. 2
C/Tirso de Molina, 40 (entrada Plaça de la Pau)
08940, Cornellà de Llobregat, Espanha
Atención al cliente: 800-827-836
Fax para pedidos: +34-93-445-81-36
ZV.pedidos@ZimVie.com

Salvo indicação em contrário, conforme mencionado no presente documento, todas as marcas comerciais e os direitos de propriedade intelectual são propriedade da ZimVie Inc. e das suas afiliadas, e todos os produtos são fabricados por uma ou mais subsidiárias da divisão de medicina dentária da ZimVie US Corp LLC (Biomet 3i, LLC, etc.) e distribuídos pela ZimVie US Corp LLC e pelos seus parceiros de comercialização autorizados. Os pilares OverdenSURE e de restaurações múltiplas universais são fabricados pela Terrats Medical S.L. Os suportes para implantes RealGUIDE Z3D/Brocas RealGUIDE e o software RealGUIDE são fabricados pela 3DIEMME SRL e pela Biomec S.r.l. Em determinadas jurisdições, incluindo os Estados Unidos e a União Europeia, RealGUIDE é uma marca registada da 3Diemme S.r.l. Os scanners intraorais e acessórios são fabricados pela Medit Corp. O iTero Lumina é fabricado pela Align Technology Ltd. Osstell é uma marca comercial registada da W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH. Todas as referências do símbolo ® estão limitadas às jurisdições relevantes nos locais onde a marca comercial está registada. TWR é fabricada pela Josef Ganter. Z-TIRW é fabricada pela Elos Medtech Pinol A/S. Straumann BLT-SLA, Nobel TiUnite, BioHorizons LaserLok e Astra Osseospeed são marcas comerciais dos respetivos proprietários. Classificação do RDM da UE: Implantes dentários (Classe IIb), software RealGUIDE (Classe IIa), Kit de cirurgia guiada RealGUIDE Z3D (Classe IIa), componentes de restauração (Classe IIb), instrumentos dentários (Classe IIa; Classe I), iTero Lumina (Classe IIa). Os implantes dentários destinam-se a substituir dentes individuais em falta (restaurações de um único dente), vários dentes ou restaurar arcadas dentárias edêntulas (ponte fixa retida por implantes, sobredentadura suportada por implantes). A finalidade prevista do software RealGUIDE é auxiliar no diagnóstico, planear implantes virtuais e cirurgias em reconstruções 2D/3D e projetar guias cirúrgicas e modelação protética. A finalidade prevista do Kit de Cirurgia Guiada RealGUIDE Z3D é a criação do local do implante para um implante dentário. Os pilares de cicatrização destinam-se a utilização em conjunto com implantes dentários endósseos para aplicação no maxilar e na mandíbula durante até 180 dias, durante a cicatrização endóssea e gengival, em preparação do tecido gengival para aceitação do pilar definitivo e restauração. Os instrumentos dentários destinam-se a facilitar a implantação e explantação dos implantes dentários correspondentes e a serem utilizados em conjunto com dispositivos e processos de restauração dentária. Os scanners destinam-se a registar as imagens topográficas dos dentes e tecidos orais. Os produtos apresentados neste material de apoio não são elegíveis para reembolso em França. Para outros países, consulte as leis e regulamentos locais. Para obter informações adicionais sobre os produtos, consulte a rotulagem individual dos produtos ou as instruções de utilização respetivas. Os produtos podem não estar disponíveis ou autorizados em determinados países/regiões. Este material destina-se apenas a profissionais médicos e não constitui parecer ou recomendações médicas. É proibida a distribuição a qualquer outro destinatário. Este material não pode ser copiado nem reproduzido sem o expresso consentimento escrito da ZimVie. ZV0526-EMEA-PT REV C 03/26 ©2026 ZimVie. Todos os direitos reservados.

CE CE CE CE CE
2797 0297 0051 0483
O número do ON aplicável a cada dispositivo pode ser encontrado na rotulagem do produto, se aplicável.