Llegar al e**X**tremo para garantizar la estabilidad primaria y la salud periimplantaria

Implantes TSX®

ZimVie

SOLUCIONES DENTALES ZimVie

Diseñado en la eXcelencia

La inmediatez de última generación se une a la confianza clínica

ESTABILIDAD EN EL SITIO DE EXTRACCIÓN

Las roscas apicales profundas y el protocolo post extracción facilitan la colocación inmediata (>35 Ncm en pruebas de extracción in vitro).[1*]

CAMINO HACIA LA SALUD PERIIMPLANTARIA

Superficie híbrida contemporánea: la superficie coronal de 1,5 mm con textura patentada de doble grabado ácido (DAE) atrae al hueso, no a las bacterias.[1-5, 12-14*]

LA INMEDIATEZ ESPERADA

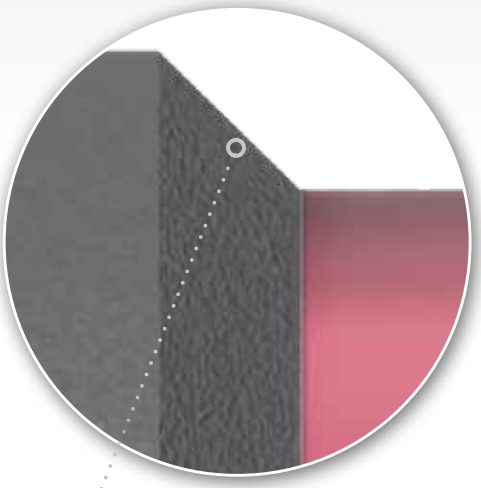
Las roscas progresivas y los implantes cónicos siguen la osteotomía preparada para garantizar la previsibilidad de la colocación y la alta estabilidad (ISQ >70, hueso denso in vitro).[1*]

ZONA DE OSTEOINTEGRACIÓN

Cuenta con una superficie MTX™ patentada, con alto potencial osteoconductor y más de dos décadas de éxito clínico.[1, 7,8*]

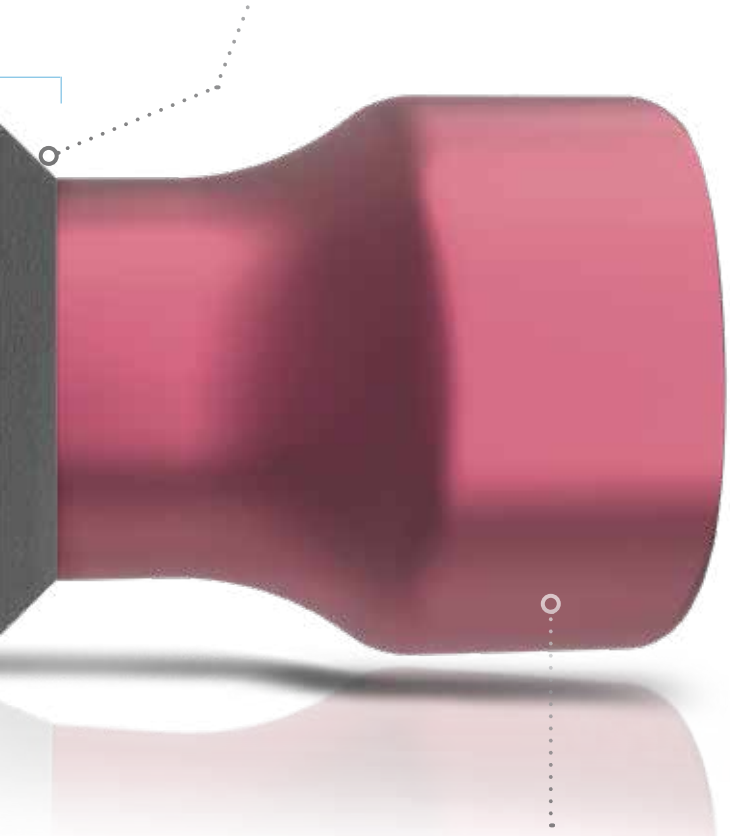
MANTENIMIENTO DEL HUESO CRESTAL

El cambio de plataforma ofrece una estrategia contrastada para mantener los niveles de hueso crestal.[6]



PROTOCOLOS CONOCIDOS Y FIABLES

Compatibles con los componentes protésicos y quirúrgicos existentes de TSV® y Eztetic®.**



EFICIENCIA DE ENCODE® EMERGENCE

El sellado de tejido, desde la colocación hasta la restauración, ofrece una estrategia para reducir el riesgo de periimplantitis.[9]

¡Nuevo! Implantes de Ø5,4 mm

* Los estudios preclínicos pueden no ser indicativos del rendimiento clínico.

** No compatibles con los pilares de zirconia.

Inmediatez eXcepcional

Llevamos la estabilidad del sitio de eXtracción al siguiente nivel

Los implantes TSX ofrecen un acoplamiento apical eXtra, lo que los convierte en una gran elección para los sitios de extracción inmediata.[1*]

Compromiso óseo eXtraordinario

Gran estabilidad apical

Los implantes TSX® logran una gran estabilidad apical mediante el contacto inicial entre el hueso y el implante (IBIC), el porcentaje de hueso en contacto con el implante en el momento de su colocación. El IBIC está estrechamente relacionado con la estabilidad primaria del implante.[10]

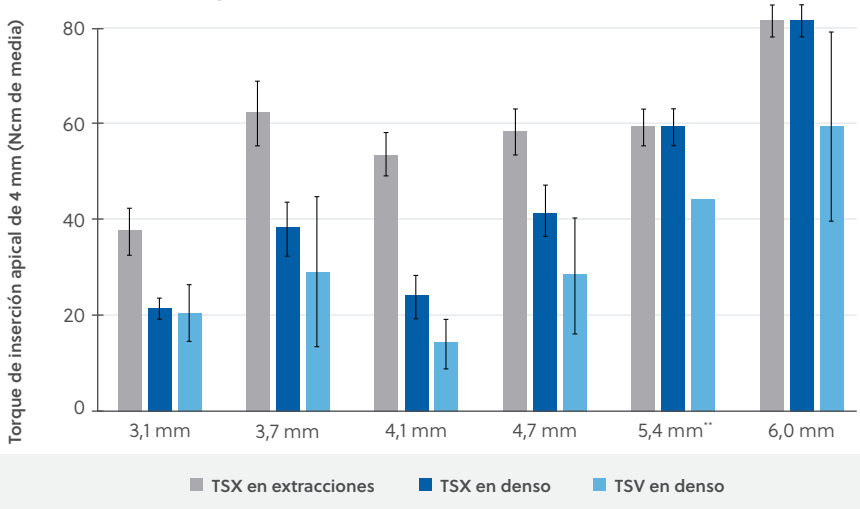
1 **RESULTADOS DE LA ESTABILIDAD APICAL DE TSX[1*]**

- Torque apical de > 35 Ncm en el protocolo post extracción de TSX
- Una superficie del implante dental en contacto con el hueso un 25 % mayor tras la colocación, en comparación con el implante TSV (en el protocolo post extracción de TSX)

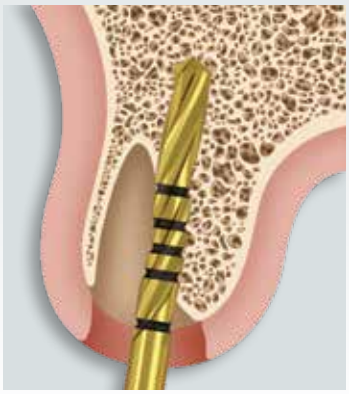
(Los datos de las pruebas in vitro se aplican solo a los 4 mm apicales del implante; medias sin explotar).

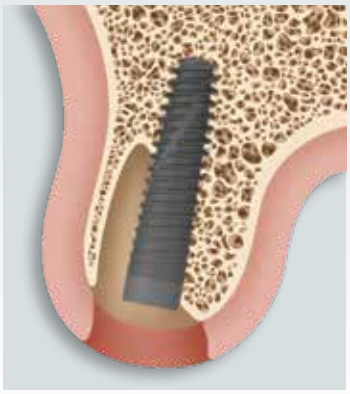
ACOPLAMIENTO APICAL:
Ø4,7 mm x Ø11,5 mm

1 Indicadores de rendimiento de eXtracción inmediata



**El torque apical TSV de hueso denso de Ø5,4 mm es teórico y se ha extrapolado a partir de otros puntos de datos TSV.





Predictibilidad de la colocación

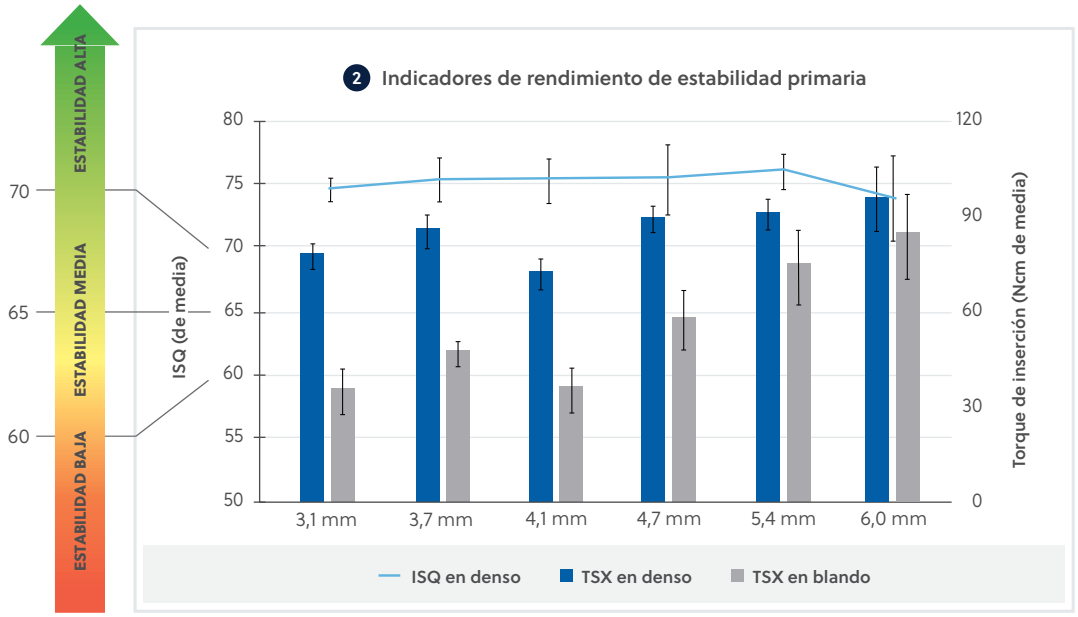
Diseñados para seguir la osteotomía preparada

A diferencia de algunos implantes muy agresivos que pueden desviarse del rumbo deseado durante la colocación, los implantes TSX no están diseñados para cambiar de dirección durante el asentamiento, lo que ayuda a garantizar la predictibilidad de la colocación.

2 RESULTADOS DE LA ESTABILIDAD PRIMARIA DE TSX[1*]

- Cociente de estabilidad del implante (ISQ) >70 en hueso denso
- Torque de inserción de >70 Ncm en el protocolo para hueso denso
- Torque de inserción de >60 Ncm en el protocolo para hueso blando

(Datos de pruebas in vitro en osteotomía tradicional; medias sin explotar).



* Los estudios preclínicos pueden no ser indicativos del rendimiento clínico.
La escala de ISQ de Osstell es un resumen de los datos científicos y no una recomendación oficial de Osstell o ZimVie.

Ventajas eXcitantes

Para la salud preiimplantaria y la preservación del hueso crestal

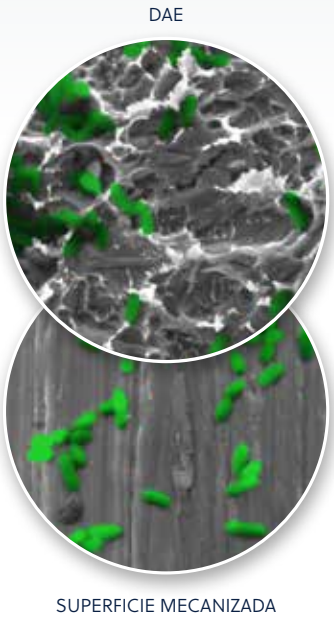
Defensa periimplantaria

Los implantes TSX aplican lo demostrado por la evidencia a largo plazo: la superficie coronal doble grabado ácido (DAE) fomenta la salud periimplantaria y el mantenimiento del hueso crestal.[3]

Menor potencial de formación de biofilm

La colonización bacteriana promueve la formación de biofilm y el riesgo de periimplantitis.[11] Las superficies mínimamente rugosas, como la superficie coronal DAE, presentan perfiles de adhesión bacteriana similares a las superficies mecanizadas lisas y son significativamente más bajos que los de otras superficies más rugosas analizadas.[1,2, 12-14*]

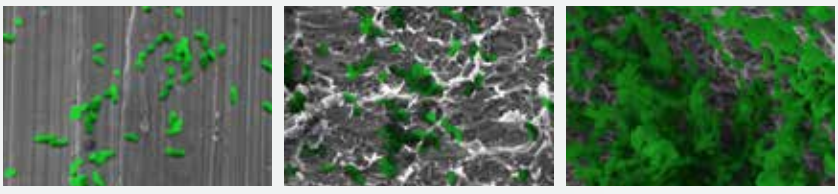
Por lo tanto, es posible que la superficie DAE reduzca el riesgo de formación de biofilm y periimplantitis[11], a la vez que ofrece un potencial de osteointegración eXcelente para mantener el hueso crestal.[3-5]



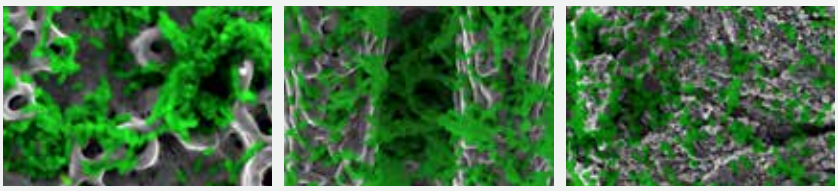
La superficie DAE y el titanio mecanizado presentan perfiles de adhesión bacteriana similares.

Superficies coronales disponibles en el mercado

Se ha demostrado que la adhesión bacteriana es significativamente mayor en superficies rugosas que en superficies DAE y de titanio mecanizado.[1, 2*]



Titanio mecanizado | DAE | Straumann BLT-SLA

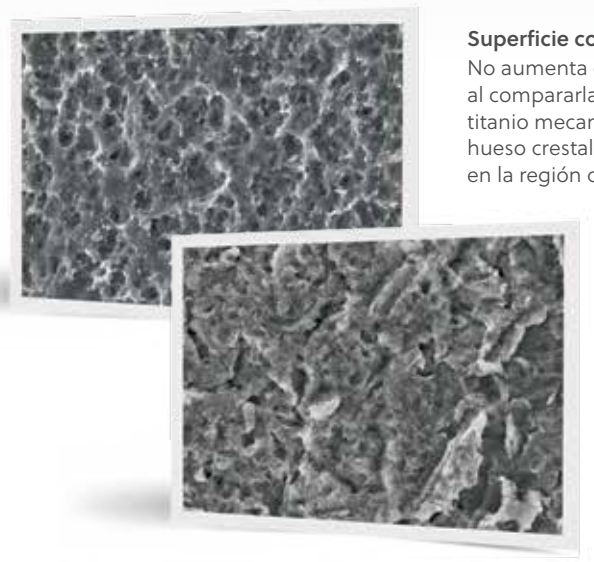


Nobel TiUnite | BioHorizons LaserLok | Astra Osseospeed

Nota: Las bacterias adheridas aparecen resaltadas en verde, mientras que las áreas grises son las superficies de implante.

Superficie híbrida contemporánea

Los implantes TSX aprovechan décadas de historia clínica en su combinación de tecnologías de superficie, que ha demostrado equilibrar las necesidades periimplantarias en las regiones coronal y subcoronal.[1-5, 12-14*]



Superficie coronal DAE
No aumenta el riesgo de periimplantitis al compararla con la superficie de titanio mecanizado. Preserva mejor el hueso crestal que el titanio mecanizado en la región coronal.[1-5, 12-14]

Superficie MTX
Ofrece un alto potencial osteoconductor y más de dos décadas de éxito clínico.[1, 7, 8]

Mantenimiento de la barrera mucosa

El pilar de cicatrización, la cofia de impresión y el cuerpo de escaneo 3 en 1 Encode Emergence conservan la conexión de la mucosa alrededor del pilar desde la colocación inicial hasta la restauración definitiva, un método eficaz que puede reducir el riesgo de periimplantitis.[9]

* Los estudios preclínicos pueden no ser indicativos del rendimiento clínico.

Flujo de trabajo eXprés

Soluciones de odontología digital

Nuestro conjunto de flujos de trabajo integrados digitalmente ofrece diversas soluciones para implantes TSX colocados con precisión y restaurados estéticamente. Los flujos de trabajo eficientes y versátiles proporcionan una experiencia de paciente mejorada, incluso en situaciones clínicas exigentes, y protocolos inmediatos.

iTero™

MEDIT

RealGUIDE®
UNIVERSAL OPEN SYSTEM

implant concierge®

Escaneo

Mejora la precisión, la eficiencia y los resultados estéticos en tu consulta con los escáneres intraorales iTero Lumina™ y Medit.

Planificación

El paquete de software RealGUIDE® ofrece todo lo que necesitas para una planificación precisa y una colocación predecible del implante TSX.

Guiado

Implant Concierge® es una plataforma web que actúa como coordinador virtual del plan de tratamiento (Virtual Treatment Plan Coordinator™), el punto de atención integral para tus necesidades de cirugía guiada.

- Elige la ruta que prefieras: desde la planificación quirúrgica del implante TSX hasta la colocación totalmente guiada y el diseño restaurador.
- Lleva a cabo la planificación y el diseño tú mismo o externaliza tu trabajo al laboratorio de tu elección o a uno de los socios cualificados de ZimVie.
- EXplora todas las opciones personalizadas durante el proceso para proporcionar al paciente una sonrisa saludable.

Colocación
Elimina la complejidad e imprecisiones de la cirugía guiada mediante el kit para cirugía guiada RealGUIDE® Z3D™.

Cicatrización y escaneo
Moldea de forma natural el tejido blando y procesa eficazmente la restauración definitiva con el sencillo sistema de impresión Encode Emergence. Tecnología Encode probada, diseños de perfil de emergencia contemporáneos, códigos intuitivos y aspecto rosa mate.

Restauración
Selecciona entre pilares CAD/CAM y bases de titanio GenTek® para una restauración personalizada definitiva, diseñada para adaptarse a la anatomía del paciente, de forma que se cree un perfil de emergencia natural a través del tejido blando.

¡Sonríe!
Sonrisas TSX masterizadas digitalmente

Opciones eXpandidas

Soluciones eficientes y flexibles compatibles con TSX

Protocolos conocidos de un líder de confianza en el sector de los implantes dentales

ZimVie proporciona un completo sistema de soluciones dentales digitales, quirúrgicas y de restauración.

El innovador sistema de implantes TSX incluye las herramientas que necesitas para dominar los implantes inmediatos con mayor eficiencia y predictibilidad a fin de obtener resultados satisfactorios en los pacientes.

Fresas de la serie Dríva® Gold

Llave de carraca indicadora de alto torque

Compatibilidad quirúrgica

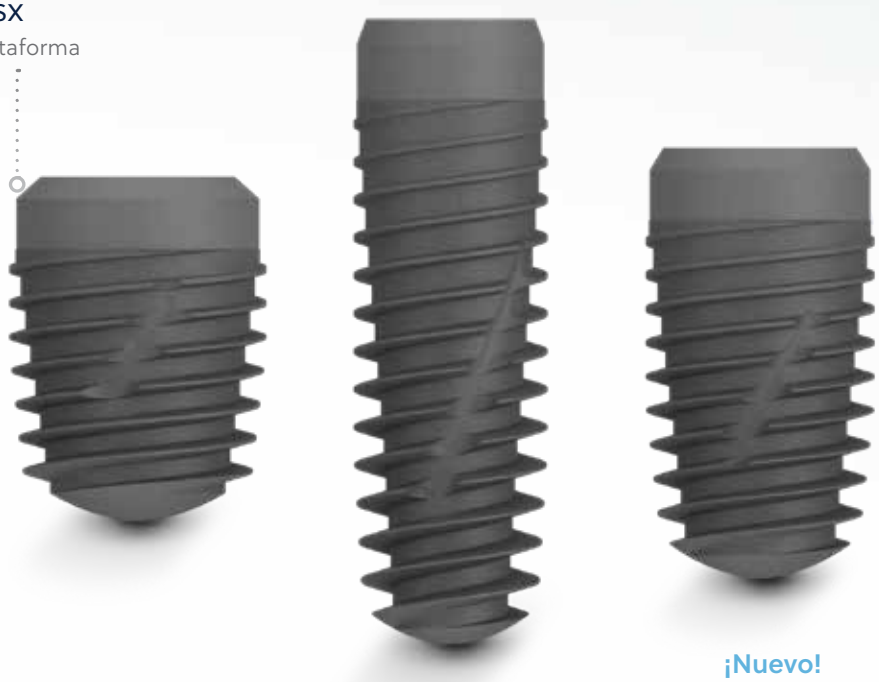
Los implantes TSX son compatibles con el instrumental quirúrgico de TSV y Eztetic, los protocolos para hueso blando y denso, y las fresas de la serie Dríva Gold.

Información dinámica del torque

La llave de carraca indicadora de alto torque (ZTIRW) indica el torque de inserción, desde 50 Ncm hasta 90 Ncm, y puede utilizarse sin tirar del brazo indicador de torque hasta los 150 Ncm.

IMPLANTES TSX

Cambio de plataforma



¡Nuevo!
Implantes de Ø5,4 mm

Pilares de base de titanio GenTek

Blanks para pilares
prefresados GenTek

EXperimenta TSX
y logra resultados eXcelentes

Información para pedidos

Implantes dentales TSX

Incluye tornillo de cierre y pin de alineación opcional para ayudar a guiar el paralelismo.

Diámetro del implante	Plataforma del implante	Conexión hexagonal interna	Longitud del implante				
			8 mm (L)	10 mm (L)	11,5 mm (L)	13 mm (L)	16 mm (L)
Ø3,1 mm	Ø2,9 mm	Ø2,1 mm*	TSX31B8	TSX31B10	TSX31B11	TSX31B13	TSX31B16
Ø3,7 mm	Ø3,5 mm	Ø2,5 mm	TSX37B8	TSX37B10	TSX37B11	TSX37B13	TSX37B16
Ø4,1 mm	Ø3,5 mm	Ø2,5 mm	TSX41B8	TSX41B10	TSX41B11	TSX41B13	TSX41B16
Ø4,7 mm	Ø3,5 mm	Ø2,5 mm	TSX47B8	TSX47B10	TSX47B11	TSX47B13	TSX47B16
Ø5,4 mm	Ø4,5 mm	Ø2,5 mm	TSX54B8	TSX54B10	TSX54B11	TSX54B13	TSX54B16
Ø6,0 mm	Ø4,5 mm	Ø2,5 mm	TSX6B8	TSX6B10	TSX6B11	TSX6B13	TSX6B16

Nota: El implante de Ø4,7 mm cuenta con una plataforma de Ø3,5 mm con código de color verde, a diferencia de los implantes TSV. Del mismo modo, el implante de Ø6,0 mm presenta una plataforma de Ø4,5 mm con código de color morado.

*Conexión del implante hexagonal cónico doble Friction-Fit™ de Ø3,1 mm compatible con componentes de restauración NP (Eztetic) de Ø2,9 mm.

Pilares de cicatrización Encode Emergence para implantes TSX*

Plataforma del implante	Perfil de emergencia	Altura transepitelial		
		3 mm	5 mm	7 mm
Ø2,9 mm	Ø3,7 mm	CEEHA333	CEEHA335	CEEHA337
	Ø4,5 mm	CEEHA343	CEEHA345	CEEHA347
Ø3,5 mm	Ø3,8 mm	TEEHA333	TEEHA335	TEEHA337
Ø3,5 mm	Ø5,0 mm	TEEHA353	TEEHA355	TEEHA357
Ø3,5 mm	Ø6,5 mm	TEEHA363	TEEHA365	TEEHA367
Ø4,5 mm	Ø4,5 mm	TEEHA443	TEEHA445	TEEHA447
Ø4,5 mm	Ø5,5 mm	TEEHA453	TEEHA455	TEEHA457
Ø4,5 mm	Ø6,5 mm	TEEHA463	TEEHA465	TEEHA467

Software RealGUIDE y kit para cirugía guiada RealGUIDE Z3D

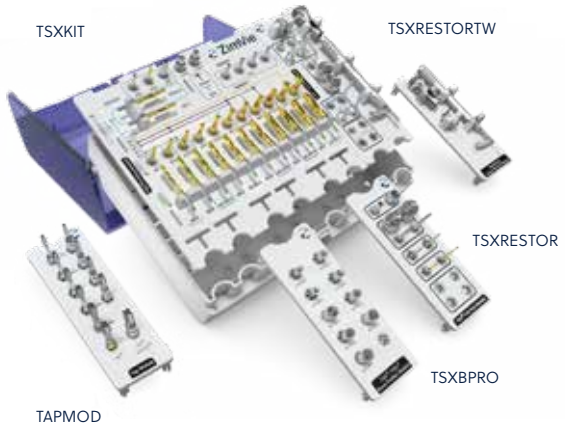
Facilitamos la colocación de los implantes en la posición deseada.

El paquete de software RealGUIDE, combinado con el kit para cirugía guiada RealGUIDE Z3D, te ofrece la planificación, la producción y el diseño precisos de implantes de una guía quirúrgica fácil de usar, con el objetivo de proporcionar una cirugía guiada segura, precisa y mínimamente invasiva.

Para obtener información sobre el software RealGUIDE y las soluciones de cirugía totalmente guiada RealGUIDE Z3D para implantes TSX, visita el kit RealGUIDE Z3D en **ZimVie.com**.

Kits quirúrgicos compatibles con los implantes TSX

Referencia	Kits quirúrgicos compatibles
TSXKIT	Kit quirúrgico TSX, completo (de Ø3,1 a 6,0 mm)
TSXSTRKIT	Kit de iniciación quirúrgico TSX (de Ø3,7 a 4,7 mm)
TSXTAPMOD	Módulo de terrajas TSX (solo TSX)
TAPMOD	Módulo de terrajas TSX (TSX y TSV)
TSXBPRO	Módulo de perfiladores óseos TSX
TSXRESTOR	Módulo de restauración de arcada completa TSX
TSXRESTORTW	Módulo de llave dinamométrica de restauración TSX
3DM0070ZUS	Kit para cirugía guiada RealGUIDE Z3D
DSKIT	Kit de topes de fresa



Terrajas óseas TSX

Referencia	Descripción
TSXTAP31	Terraja ósea TSX de Ø3,1 mm
TSXTAP37	Terraja ósea TSX de Ø3,7 mm
TSXTAP41	Terraja ósea TSX de Ø4,1 mm
TSXTAP47	Terraja ósea TSX de Ø4,7 mm
TSXTAP54	Terraja ósea TSX de Ø5,4 mm
TSXTAP60	Terraja ósea TSX de Ø6,0 mm

Bibliografía

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 obtener más información, visita ZimVie.eu

ZimVie US Corp LLC
4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410
Teléfono: +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
Atención al cliente España: 900-800-303
Atención al cliente Portugal: 800-827-836
Fax para pedidos: 93-445-81-36
ZV.pedidos@ZimVie.com

Salvo que se indique lo contrario, tal y como se especifica en el presente documento, todas las marcas comerciales y los derechos de propiedad intelectual son propiedad de ZimVie Inc. o sus filiales, y todos los productos son fabricados por una o varias de las filiales dentales de ZimVie US Corp LLC (Biomet 3i, LLC, etc.), y distribuidos por ZimVie US Corp LLC y sus socios comerciales autorizados. Los pilares OverdenSURE y Multi-Unit Universal son fabricados por Terrats Medical S.L. Las monturas de implantes RealGUIDE Z3D, las fresas RealGuide y el software RealGUIDE son fabricados por 3DIEMME SRL y Biomec S.r.l. En ciertas jurisdicciones, incluidos los Estados Unidos y la Unión Europea, RealGUIDE es una marca registrada de 3Diemme S.r.l. Los escáneres intraorales y los accesorios están fabricados por Medit Corp. iTero Lumina está fabricado por Align Technology Ltd. Osstell es una marca comercial registrada de W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH. Todas las referencias del símbolo ® están limitadas a las jurisdicciones pertinentes en las que está registrada la marca comercial. TWR está fabricado por Josef Ganter. Z-TIRW está fabricado por Elos Medtech Pinol A/S. Straumann BLT-SLA, Nobel TiUnite, BioHorizons LaserLok y Astra Osseospeed son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Clasificación del MDR de la UE: implantes dentales (clase IIb), software RealGUIDE (clase IIa), kit para cirugía guiada RealGUIDE Z3D (clase IIa), componentes protésicos (clase IIb), instrumentos dentales (clase IIa; clase I), iTero Lumina (clase IIa). La finalidad de los implantes dentales es sustituir una pieza individual (restauraciones de una sola pieza) o varias piezas que falten, o restaurar arcadas dentales edéntulas (puente fijo retenido por implantes, sobredentadura implantosoportadas). El uso previsto del software RealGUIDE es facilitar el diagnóstico, planificar implantes e intervenciones quirúrgicas virtuales en reconstrucciones 2D/3D y diseñar guías quirúrgicas y modelos protésicos. La finalidad prevista del kit para cirugía guiada RealGUIDE Z3D es la creación del lecho del implante para un implante dental. Los pilares de cicatrización están diseñados para ser colocados junto con los implantes dentales endoóseos en el maxilar y la mandíbula hasta un máximo de 180 días durante la cicatrización endoósea y gingival, con el fin de preparar el tejido gingival para la aceptación de un pilar y una restauración definitivos. Los instrumentos dentales están concebidos para facilitar el implante y la explantación de los implantes dentales correspondientes, y para utilizarse junto con dispositivos y procesos restauradores dentales. Los escáneres están indicados para registrar imágenes topográficas de piezas dentales y tejidos orales. Los productos aquí mostrados no cumplen los criterios para el reembolso en Francia. Para otros países, consulta las leyes y normativas locales. Si deseas más información sobre algún producto, consulta el etiquetado o las instrucciones de uso del producto en cuestión. La autorización y la disponibilidad del producto pueden estar limitadas a ciertos países o regiones. Este material está destinado exclusivamente a odontólogos y no incluye asesoramiento ni recomendaciones de carácter médico. Queda prohibida su distribución a ningún otro destinatario. Está prohibido copiar o reimprimir este material sin el consentimiento expreso por escrito de ZimVie. ZV0526-EMEA-ES REV C 03/26 ©2026 ZimVie. Todos los derechos reservados.

CE CE CE CE CE
2797 0297 0051 0483
El número de NB aplicable a cada dispositivo se puede encontrar en la etiqueta del producto, si procede.