

*PEQUEÑO DIÁMETRO,
GRANDES LOGROS.*

NEODENT[®] HELIX GM NARROW





Neodent® Helix GM Narrow

Pequeño diámetro,
grandes logros.

Aporte fiabilidad a su consulta con la próxima generación de soluciones estéticas inmediatas para espacios interdentes reducidos y disponibilidad ósea reducida.

Ø 2.9

Las expectativas de los pacientes en cuanto a un tratamiento inmediato y estético de los dientes perdidos aumentan constantemente, incluso en casos con indicaciones difíciles como espacios interdentes reducidos y poca disponibilidad ósea.

La terapia con implantes en estas situaciones puede percibirse como un desafío incluso para los odontólogos más experimentados, debido a las preocupaciones sobre la resistencia del implante y la falta de opciones protésicas adecuadas.⁽¹⁾

Por último, el abordaje del procedimiento quirúrgico, tanto con técnicas guiadas como no guiadas, puede ser complicado debido a unos procedimientos de tratamiento complejos.

Helix GM Narrow de Ø 2.9 mm es una solución inmediata de diámetro reducido que busca proporcionar simplicidad para el protocolo de tratamiento —independientemente de si se utilizan técnicas guiadas o no guiadas—, confianza sin renunciar a la resistencia y flexibilidad para obtener resultados estéticos inmediatos en espacios interdentes limitados.

“

“Con el nuevo sistema **Helix GM Narrow**, tengo la confianza de utilizar una solución fiable a largo plazo que permite el tratamiento de pacientes con un espacio interdental reducido, con resultados estéticos esperados.

El diseño de implante estrecho ofrece una estabilidad primaria adecuada que permite aplicar carga inmediata. La versatilidad del kit quirúrgico híbrido, así como el completo portfolio protésico, me permiten personalizar los planes quirúrgicos con el fin de ofrecer resultados predecibles y satisfactorios a mis pacientes”.



DR. GENINHO THOMÉ

”



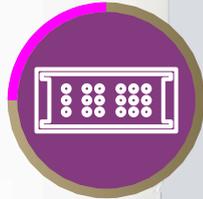
CONFIANZA CON UNA BASE DE IMPLANTE ESTABLE A LARGO PLAZO

Una combinación exclusiva basada en conceptos probados.



FLEXIBILIDAD PARA RESULTADOS ESTÉTICOS INMEDIATOS

Cartera versátil diseñada para espacios limitados.



SIMPLICIDAD PARA LOS PROTOCOLOS DE TRATAMIENTO

Caja quirúrgica intuitiva y funcional que se adapta mejor a cualquier procedimiento quirúrgico elegido.





Confianza con una base de implante estable a largo plazo

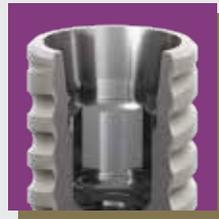
La terapia con implantes para indicaciones exigentes, como los espacios interdentes reducidos, puede plantear preocupaciones con respecto a la resistencia y el comportamiento biomecánico. Por lo tanto, las características de la interfase implante-pilar son esenciales para proporcionar resultados funcionales, estables y estéticos satisfactorios a largo plazo.

Helix Ø 2.9 mm cuenta con una conexión GM Narrow sólida y estable, diseñada con una combinación exclusiva basada en conceptos probados que buscan lograr resultados duraderos. Un sistema fabricado con titanio de grado 4 comercialmente puro que ofrece predictibilidad del tratamiento a través de la superficie hidrofílica Acqua.

CONEXIÓN GM NARROW SÓLIDA Y FIABLE

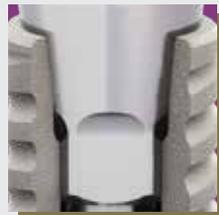
1 Conexión con cono Morse de 16°

La interfase implante-pilar es un aspecto relevante que podría interferir en el éxito del resultado del paciente. **Helix GM Narrow** se ha diseñado para ofrecer un ajuste ceñido para un sellado óptimo de la conexión y ofrece una sólida resistencia mecánica.



2 Indexación hexagonal interna

La conexión se ha diseñado con indexación hexagonal interna para una manipulación sencilla y un posicionamiento preciso del pilar.



3 Cambio de plataforma

El diseño del pilar cuenta con un diámetro más estrecho que la zona coronal del implante, lo que favorece el cambio de plataforma. ⁽²⁻⁶⁾



4 Interfaz atornillada

Helix GM Narrow cuenta con una conexión atornillada con cono Morse, que encaja en la rosca interna con precisión para proporcionar una conexión estable del pilar.



TITANIO DE GRADO 4 COMERCIALMENTE PURO Y MECÁNICAMENTE RESISTENTE

Más allá de un diseño versátil que favorece la estabilidad primaria, **Helix GM Narrow** está fabricado con el titanio de grado 4 comercialmente más puro y mecánicamente más resistente (Ti Gr 4).

Se han realizado pruebas de torsión estática que indican un mayor rendimiento y una resistencia de +12.7 % en comparación con el sistema Neodent® de diámetro reducido anterior (Ti6Al4V-ELI).

+ 12.7 %

Prueba de torsión estática

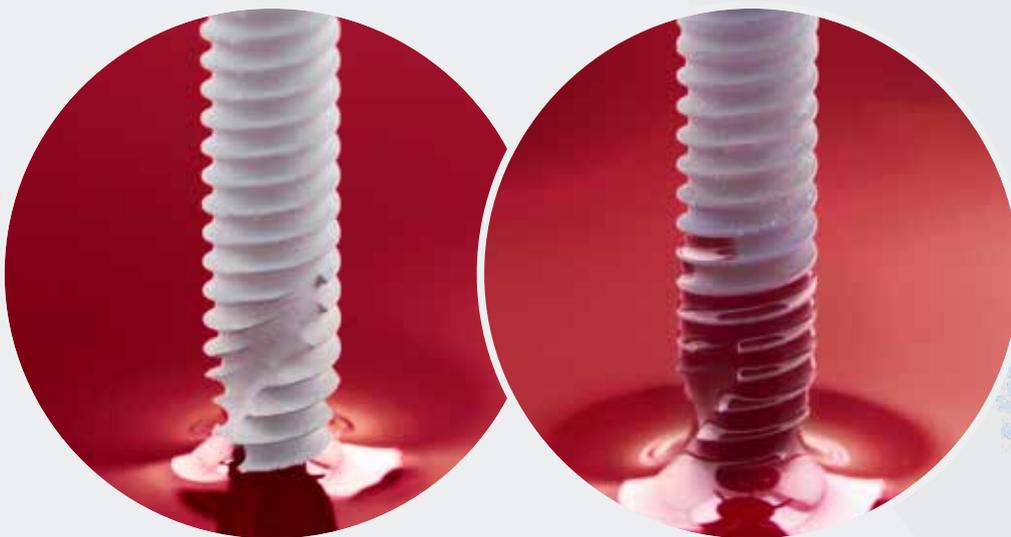
Nuevo sistema Neodent® de diámetro reducido (Ti Gr 4)

Antiguo sistema Neodent® de diámetro reducido (Ti6Al4V-ELI)

Fuente: Documento interno Annex_NoC Helix Narrow.

SUPERFICIE HIDROFÍLICA ACQUA Y PREDICTIBILIDAD DEL TRATAMIENTO

La superficie hidrofílica Neodent® Acqua es el siguiente nivel de la exitosa superficie SLA. Se ha desarrollado para lograr los resultados esperados incluso en los casos de pacientes más desafiantes, como hueso blando o protocolos inmediatos. ⁽⁷⁻¹⁰⁾



La superficie hidrofílica Neodent® presenta un ángulo de contacto más pequeño cuando entra en contacto con líquidos. Ello proporciona una mayor accesibilidad de los líquidos orgánicos a la superficie del implante Acqua para ayudar a estimular la cicatrización. ⁽⁸⁾





Flexibilidad para resultados estéticos inmediatos

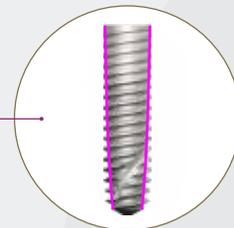
Los pacientes que carecen de disponibilidad ósea en la zona estética o que presentan un espacio limitado entre los dientes adyacentes pueden hacer que los procedimientos de reemplazo de dientes resulten difíciles para los odontólogos de implantes. Cuando a ello se le suma la falta de opciones protésicas adecuadas para reemplazar correctamente los dientes perdidos, la satisfacción del paciente disminuye y las consultas pueden resentirse.

El versátil sistema **Neodent® Helix GM Narrow** combina un implante Helix de \varnothing 2.9 mm con un completo portfolio protésico para restaurar casos con disponibilidad ósea limitada y espacios interdientales reducidos, a fin de lograr unos resultados estéticos inmediatos.

LA VERSATILIDAD INSUPERABLE DE HELIX

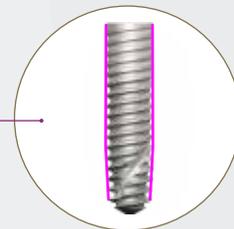
Diseño dinámico de espiras progresivas

- Coronal: Espiras de inicio doble con raíz redondeada > compresión;
- Apical: Forma en V > Autocortante, elevada estabilidad primaria.



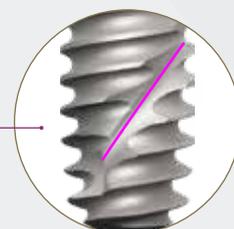
Diseño de cuerpo cónico

- Coronal: Diseño cónico progresivo;
 - Apical: 12°
- Subosteotomía para tipos de hueso 3 y 4.



Contorno híbrido

- Coronal: cilíndrico;
- Apical: cónico.



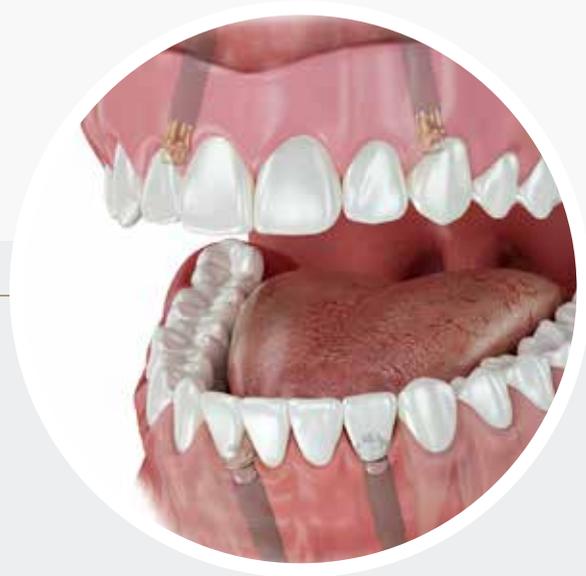
Ápice activo

- Punta corta;
- Estrías helicoidales.



UNA SOLUCIÓN PARA LA DISPONIBILIDAD ÓSEA LIMITADA EN TODOS LOS TIPOS DE HUESO

Neodent® Helix GM Narrow, indicado para todos los tipos de hueso, se ha diseñado específicamente para hacer frente a los desafíos estéticos en situaciones con disponibilidad ósea limitada, gracias a su implante de diámetro reducido de 2.9 mm.



CARTERA PROTÉSICA COMPLETA PARA UNOS RESULTADOS FUNCIONALES Y ESTÉTICOS OPTIMIZADOS

El sistema Helix GM Narrow se ha diseñado para ofrecer a los odontólogos mayores niveles de flexibilidad en el tratamiento con un completo portfolio protésico, diseñado para satisfacer las expectativas de los pacientes en cuanto a tiempos de tratamiento cortos, y resultados estéticos y funcionales.

Permite restauraciones unitarias y múltiples, desde prótesis atornilladas y cementadas hasta prótesis removibles. El sistema también admite flujos de trabajo convencionales y digitales que permiten realizar restauraciones de aspecto natural mediante protocolos convencionales o inmediatos.



Pilar provisional de titanio



Base de titanio



Pilar Universal



Micro pilar



Extraíble de fijación



Prótesis atornillada unitaria



Prótesis cementada unitaria



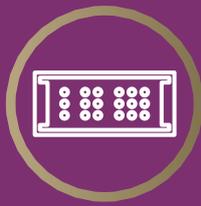
Prótesis múltiple atornillada



Temporal



Sobredentadura



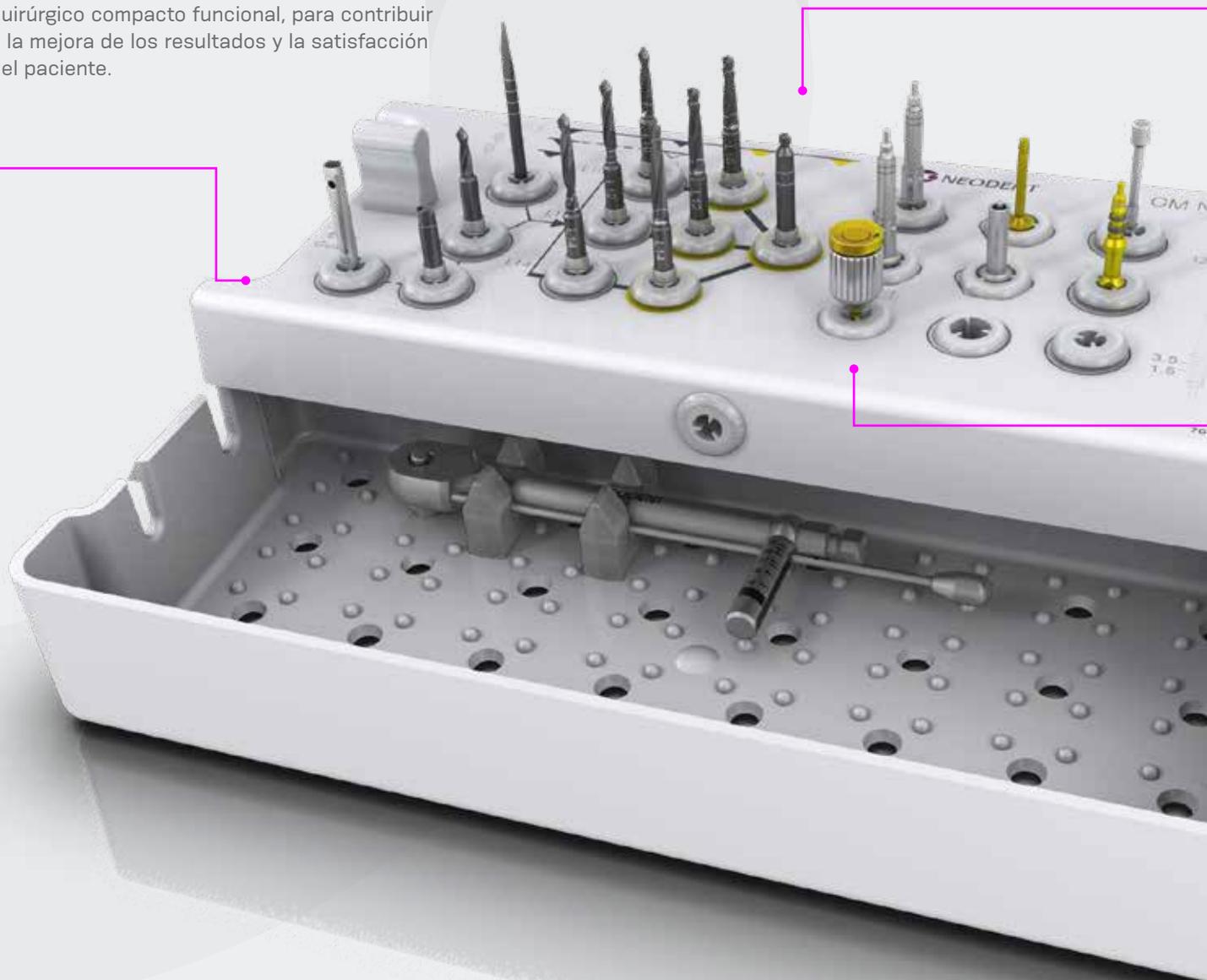
Simplicidad para los protocolos de tratamiento

Cuando hablamos de procedimientos de implante, tanto las cirugías guiadas como las no guiadas pueden llegar a ser innecesariamente complejas debido al número de instrumentos que suelen ser necesarios. Además, la falta de una identificación clara de los instrumentos puede aumentar el riesgo de errores y reducir la satisfacción del paciente.

El sistema **Helix GM Narrow** proporciona un kit quirúrgico híbrido intuitivo diseñado para adaptarse mejor a cualquier procedimiento quirúrgico elegido, ya sea convencional o guiado, lo que aporta todavía más sencillez al sistema mediante el uso de la conexión Neo Screw.

UNA CAJA QUIRÚRGICA COMPACTA INTUITIVA Y FUNCIONAL

El sistema **Helix GM Narrow** permite cirugías convencionales y guiadas intuitivas con el kit quirúrgico compacto funcional, para contribuir a la mejora de los resultados y la satisfacción del paciente.





UN PROCEDIMIENTO GUIADO PREDECIBLE CON EL CONCEPTO EASYGUIDE

El concepto Neodent® EasyGuide ofrece una técnica de cirugía guiada sencilla que favorece la comodidad quirúrgica con procedimientos con una sola mano y la búsqueda de resultados quirúrgicos predecibles con la confianza de una colocación precisa del implante.



UN DESTORNILLADOR DISPONIBLE PARA NEODENT® GM Y GM NARROW

El sistema **Helix GM Narrow** incorpora el destornillador Neo, que tiene un accesorio de estrella que ofrece fiabilidad y durabilidad, compatible con todos los pilares de cicatrización y tornillos de restauración GM Narrow.



Caso clínico

DR. GENINHO THOMÉ

BRASIL

Máster y doctorado en Implantología

Presidente Científico de Neodent®

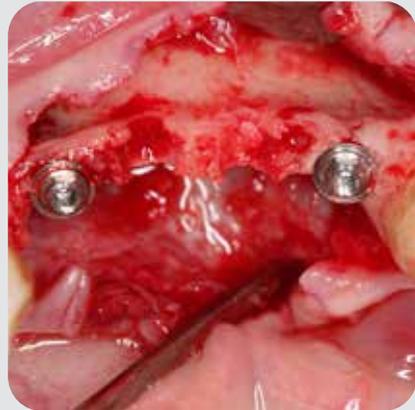
Presidente del Consejo de

Administración de Neodent®

1 Aspecto clínico inicial



2 Aspecto quirúrgico después de la colocación del implante y el pilar



3 Aspecto clínico del seguimiento quirúrgico



4 Aspecto radiográfico del seguimiento quirúrgico



5 Rehabilitación protésica final



6 Aspecto radiográfico de la rehabilitación protésica final





NEODENT



Celebrar es una elección

Neodent® celebra su **30º** aniversario. Con el tiempo, se han creado millones de sonrisas en colaboración con profesionales de todo el mundo. Año tras año, Neodent® sigue celebrando la elección de crear nuevas sonrisas todos los días, para transformar las vidas de los pacientes de más de **80** países en los que la marca está presente.

Centrados en la facilidad de uso, los sistemas de implantes dentales Neodent® funcionan según conceptos de tratamiento progresivos como la inmediatez, con soluciones modernas y fiables que hacen posible la implantología dental. En Neodent®, como líderes en tratamiento inmediato, hemos desarrollado características exclusivas teniendo en cuenta los principios biológicos clave, diseñadas para maximizar la predictibilidad y lograr resultados duraderos.

 neodent.com/30years

- (1) SciELO - Brazil - Internal and Marginal Fit and Fracture Strength of Narrow Diameter Dental Implant-Abutment Assembly Internal and Marginal Fit and Fracture Strength of Narrow Diameter Dental Implant-Abutment Assembly
- (2) Al-Nsour MM, Chan HL, Wang HL. Effect of the platform-switching technique on preservation of peri-implant marginal bone: a systematic review. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2012 Jan-Feb;27(1):138-45.
- (3) Annibaldi S, Bignozzi I, Cristalli MP, et al. Peri-implant marginal bone level: a systematic review and meta-analysis of studies comparing platform switching versus conventionally restored implants. *J Clin Periodontol.* 2012 Nov;39(11):1097-113.
- (4) Hsu YT, Lin GH, Wang HL. Effects of Platform-Switching on Peri-implant Soft and Hard Tissue Outcomes: A Systematic Review and Meta-analysis. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2017;32(1):e9-e24.
- (5) Lazzara RJ, Porter SS. Platform switching: a new concept in implant dentistry for controlling postrestorative crestal bone levels. *Int J Periodontics Restorative Dentistry.* 2006 Feb;26(1):9-17.
- (6) Rocha S, Wagner W, Wiltfang J, Nicolau P, Moergel M, Messias A, Behrens E, Guerra F. Effect of platform switching on crestal bone levels around implants in the posterior mandible: 3 years results from a multicentre randomized clinical trial. *J Clin Periodontol.* 2016 Apr;43(4):374-82.
- (7) Novellino MM, Sesma N, Zanardi PR, Laganá DC. Resonance frequency analysis of dental implants placed at the posterior maxilla varying the surface treatment only: A randomized clinical trial. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2017 Jun 20. doi: 10.1111/cid.12510. [Epub ahead of print]
- (8) Sartoretto SC, Alves AT, Resende RF, et al. Early osseointegration driven by the surface chemistry and wettability of dental implants. *J Appl Oral Sci.* 2015 May-Jun;23(3):279-87.
- (9) Sartoretto SC, Alves AT, Zarranz L, et al. Hydrophilic surface of Ti6Al4V-ELI alloy improves the early bone apposition of sheep tibia. *Clin Oral Implants Res.* 2016 Jun 17. doi: 10.1111/clr.12894. [Epub ahead of print]
- (10) Val JE, Gómez-Moreno G, Ruiz-Linares M, et al. Effects of Surface Treatment Modification and Implant Design in Implants Placed Crestal and Subcrestally Applying Delayed Loading Protocol. *J Craniofac Surg.* 2017 Mar;28(2):552-558.

новые улыбки каждый день

JEDEN TAG EIN NEUES LÄCHELN

NUEVAS SONRISAS TODOS LOS DÍAS

NYA LEENDEN VARJE DAG

NEW SMILES EVERY DAY

NOVOS SORRISOS TODOS OS DIAS

CHAQUE JOUR DE NOUVEAUX SOURIRES

© 2023 - JIGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A. Todos los derechos reservados. Todas las marcas mencionadas en este material, registradas o no, son propiedad de JIGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A. Se prohíbe la reproducción de este material sin previa autorización. Neodent, Acqua y Helix GM son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de JIGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A.

10823_neodent_ngm_brochure_es_es_B00_lr_140223

 **NEODENT**[®]
A Straumann Group Brand