

MIL[®]

IMPLANT SYSTEM



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

www.mlimplantsystem.com.ar





QUIÉNES SOMOS

La empresa **MIGUEL LIBERTINI S.A.**® dedicada por más de cuarenta años a mecanizados de precisión y líder en este segmento comienza en el año 1990 con el desarrollo y la fabricación de los primeros implantes dentales, aditamentos protésicos e instrumental de uso odontológico para las principales marcas del mercado argentino.

Debido a la creciente demanda y siguiendo su política de mejora continua, año tras año fue incorporando equipamiento de última generación. Es así como en 2008 **MIGUEL LIBERTINI S.A.**® inaugura la nueva planta **STEELDEC S.A.**® con una organización moderna, equipada con la más avanzada tecnología que permite atender y satisfacer con mayor efectividad las necesidades de sus clientes.

A mediados de 2010, con el desafío de innovar y prestar un mejor servicio destinó un equipo de profesionales altamente calificados con el fin de desarrollar un sistema propio de implantes dentales. Es así como nace **ML IMPLANT SYSTEM**®, una línea completa de productos que ofrece soluciones confiables para la implantología y rehabilitación oral.



2460

Legajo nº 1953

Nº certificado 7719/09-6



CALIDAD CERTIFICADA

Uno de los principales objetivos de la compañía es mantener elevados estándares de calidad en los procesos de diseño, investigación, fabricación y comercialización de sus productos. Por este motivo trabaja con profesionales especializados en gestión de calidad, que sumado a la tecnología de punta y a la materia prima controlada, de proveedores confiables, logran un excelente producto de nivel internacional con óptima trazabilidad.

ML IMPLANT SYSTEM® implementa estándares de calidad basados en ISO 9001, ISO 13485 y Buenas Prácticas de Fabricación, esto le permite estar habilitada como empresa fabricante de productos médicos en la ANMAT. Además ha validado sus procesos para la Comunidad Europea obteniendo el marcado CE para todos los productos. Este certificado implica que la empresa es auditada anualmente para verificar el cumplimiento de los mismos requisitos que un fabricante europeo. A diferencia del local, este mercado es muy exigente en cuanto a la vigilancia sanitaria, por lo que se debe contar, por ejemplo, con un sistema de registro que permita tener total trazabilidad de cada una de las unidades colocadas en plaza.

CAPITAL HUMANO

La moderna planta productiva ubicada sobre un terreno de 9.400 m² en un parque industrial abierto permite el desarrollo de las actividades en total armonía con el medio ambiente (naturaleza y sociedad), respetando los parámetros de bioseguridad del producto final y cuidando la seguridad e higiene de todos los empleados que componen el Capital Humano, principal recurso de la empresa. Ofrece instalaciones amplias y cómodas para el desempeño de las tareas diarias, salón comedor propio, vestuarios y un amplio parque de esparcimiento para el descanso y actividades de recreación.



AL SERVICIO DE LA ODONTOLÓGÍA

La tecnología y conocimiento que la empresa posee en materia de elaboración de productos médicos odontológicos están en constante interrelación con profesionales del área, clínicos y docentes de universidades nacionales e internacionales, centros privados de capacitación e instituciones odontológicas en general; quienes conforman el eslabón inicial y motivación para el desarrollo de nuevos productos y soluciones en base a las concretas necesidades clínicas que son recibidas y procesadas bajo un sistema de mejora continua que está al servicio de la odontología.



PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS Y CIENTÍFICOS

En conjunto con el *expertise* productivo y de desarrollo, un equipo de profesionales y directivos participa y colabora activamente en eventos académicos, científicos y de capacitación para odontólogos; siendo éste uno de los nexos más importantes de comunicación con la comunidad odontológica para la percepción de necesidades, actualización, tendencias y mejoras en las soluciones de producto y servicio.

VISIÓN EXPORTADORA

Además de abastecer en forma satisfactoria a la demanda en el ámbito local, la empresa cuenta con un departamento de comercio internacional con el objetivo de explorar e ingresar en nuevos y potenciales mercados. Actualmente los productos **ML Implant System®** se encuentran disponibles en 8 países de 3 continentes; y la empresa cuenta con una clara visión exportadora y de expansión, lo que favorece por añadidura a la ampliación de su capacidad productiva y constante adaptación a cada región.



ÍNDICE

7	<i>Características Superficie ML</i>
8	CARACTERÍSTICAS DEL PACKAGING ML
9	<i>Identificación de colores</i>
10	<i>Implante sin montar</i>
11	<i>Implante montado</i>
12	IMPLANTES CONEXIÓN EXTERNA SHe
13	<i>Características y medidas</i>
14	<i>Protocolo de fresado implantes SHe</i>
15	<i>Plataformas implantes SHe</i>
16	<i>Prótesis para implantes SHe</i>
22	IMPLANTES CONEXIÓN INTERNA SHi
23	<i>Características y medidas</i>
24	<i>Protocolo de fresado implantes SHi</i>
25	<i>Plataformas intercambiables</i>
26	<i>Implantes cortos. Modelos y medidas</i>
27	<i>Protocolo de fresado implantes cortos</i>
28	IMPLANTES CONEXIÓN INTERNA SHi Cortical
28	<i>Características y medidas</i>
29	<i>Protocolo de fresado implantes SHi Cortical</i>
30	<i>Plataformas intercambiables</i>
32	<i>Prótesis para implantes SHi</i>
36	IMPLANTES CONEXIÓN INTERNA SRi
37	<i>Características y medidas</i>
38	<i>Protocolo de fresado implantes SRi</i>
39	<i>Plataformas implantes SRi</i>
40	<i>Prótesis para implantes SRi</i>
44	SISTEMA DE MINI PILARES ML
44	<i>Mini pilares rectos</i>
45	<i>Mini pilares rectos ML. Medidas</i>
46	<i>Mini pilares angulados</i>
47	<i>Mini pilares angulados 17º ML. Medidas</i>
47	<i>Accesorios para Mini pilares ML</i>
48	MONTURAS TRES EN UNO
49	PILARES ML EQUATOR
50	SISTEMA BLOQUEO MINI TORNILLO
51	SOLUCIONES DIGITALES. Rehabilitaciones con CAD/CAM
52	INSTRUMENTAL
53	<i>Toquímetros. Llave criquet. Destornillador quirúrgico.</i>
53	<i>Guía de torques recomendados</i>
54	<i>Destornilladores</i>
55	<i>Adaptadores. Conformadores de rosca. Llaves. Expansores roscados</i>

- 56 *Kit osteótomos*
 - 57 *Montadores de implantes*
 - 58 *Extensores. Pin paralelizador. Extractor de implantes*
 - 59 *Mango porta prótesis. Macromodelos*
-

60 FRESAS

- 61 *Fresa lanza. Fresas helicoidales dos filos.
Fresas helicoidales tres filos. Fresas helicoidales largas*
 - 62 *Fresas con tope*
 - 63 *Trefinas. Punch. Avellanador. Piloto
Periimplantitis. Tipo Lindemann. Extractor de tornillos*
 - 64 *Fresa colectora de hueso*
-

66 KITS DE ACERO INOXIDABLE

- 67 *Kits metálicos*
 - 68 *Kit quirúrgico premium SHe/SHi. Kit protético multimarca*
 - 69 *Kit expansión ósea. Kit quirúrgico premium SHe/SHi de fresas con tope*
-

70 KIT PLÁSTICOS

- 72 *Kit starter. Kit protético intro.*
 - 73 *Mini kit SHi. Organizadores plásticos.*
 - 74 *Kit de fijación para regeneración ósea*
-

75 INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN DEL INSTRUMENTAL

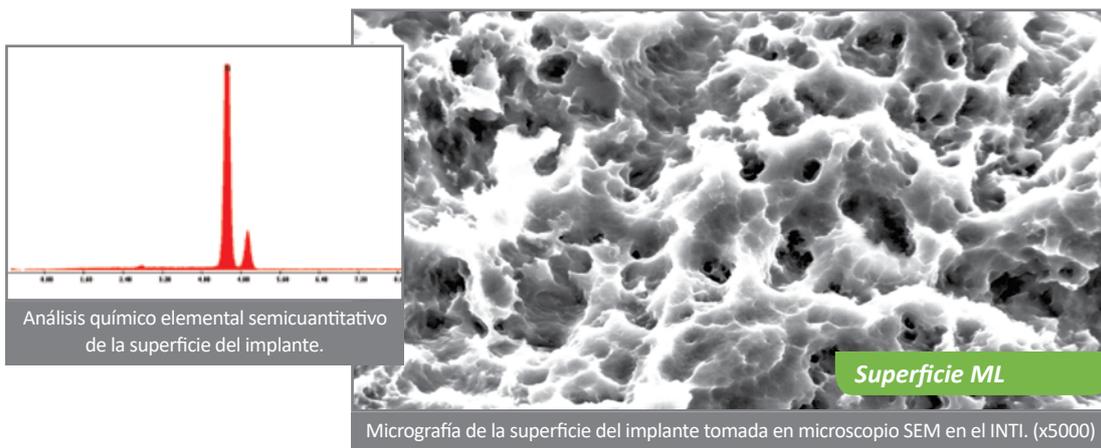
Características Superficie ML

El tratamiento superficial de los implantes ML fue desarrollado bajo los más rígidos estándares internacionales de procesos, resultando en una respuesta segura y predecible de oseointegración.

Nuestros implantes son tratados por un proceso físico-químico que condicionan la superficie y proporcionan una porosidad ideal para aumentar el área de contacto con el tejido óseo y así mejorar el proceso de oseointegración.



El proceso con el cual se desarrolla el tratamiento se encuentra validado y es realizado en equipos diseñados especialmente para esta tarea, por lo que se posee un control automatizado de todos los parámetros durante el arenado (velocidad, dirección, presión, tamaño de partículas), el grabado ácido (temperatura, tiempo, potencia) y el pasivado (temperatura, tiempo). Esto nos permite garantizar la repetitividad en cada uno de nuestros implantes.



ARENADO

El arenado consiste en proyectar partículas a gran velocidad sobre una superficie, esto provoca la deformación plástica localizada sobre la superficie impactada y arranque del material.

GRABADO ÁCIDO

El tratamiento ácido o grabado ácido es un procedimiento basado en la corrosión controlada del titanio sumergido en una solución ácida lo cual produce superficies rugosas y una topografía con micro huecos.

Este tratamiento sumado al arenado permite conseguir dos escalas de rugosidad, los micro huecos provocados por el grabado ácido y una rugosidad de mayor escala asociada al arenado, por lo cual, con la combinación de estos tratamientos, se consigue mayor superficie de contacto hueso-implante comparado a los que se obtienen realizando solo uno de ellos.

PASIVADO

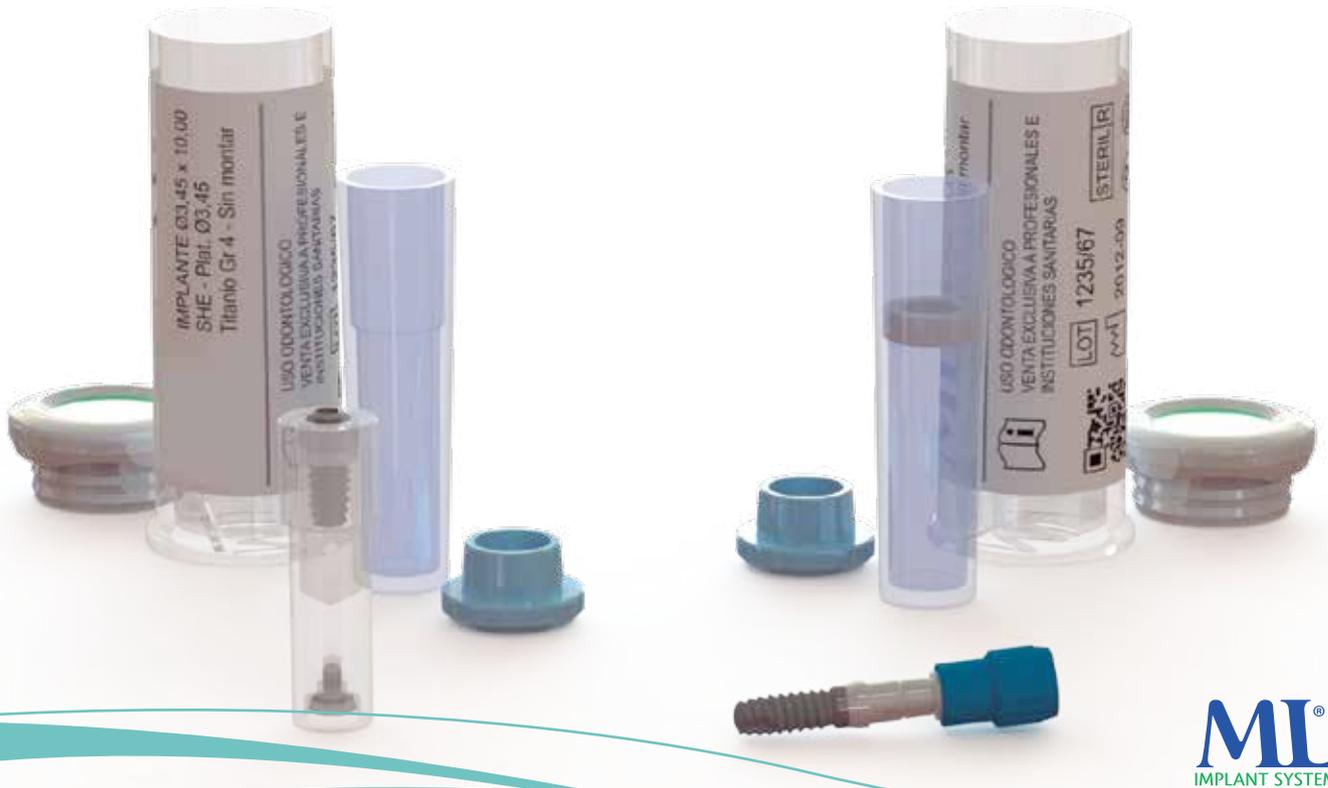
La resistencia a la corrosión del titanio se debe a una película pasiva de óxido que se forma de manera natural y espontánea en contacto con el aire y otros medios. Como consecuencia los agentes químicos y biológicos no interactúan directamente con el titanio.

A pesar de que el pasivado del titanio se produce de manera espontánea y natural es necesario favorecer el proceso mediante un tratamiento ácido para lograr una capa de óxido de mayor espesor y más homogéneo a lo largo de la superficie.

Características del Packaging ML



Características del Packaging ML



Los implantes ML Implant System® son presentados por unidad, estériles y en sus opciones sin montar y montado con pilar tres en uno. El implante es protegido mediante un doble envase, sellado por un precinto de seguridad, dentro de una caja contenedora identificada por colores junto con las instrucciones de uso y las etiquetas de identificación.

Implantes conexión externa

Implantes conexión interna



SHe



SHi



SHi
CORTICAL



SRI

Identificación de colores

Los diámetros de los implantes ML vienen identificados por colores para facilitar el reconocimiento de los mismos.

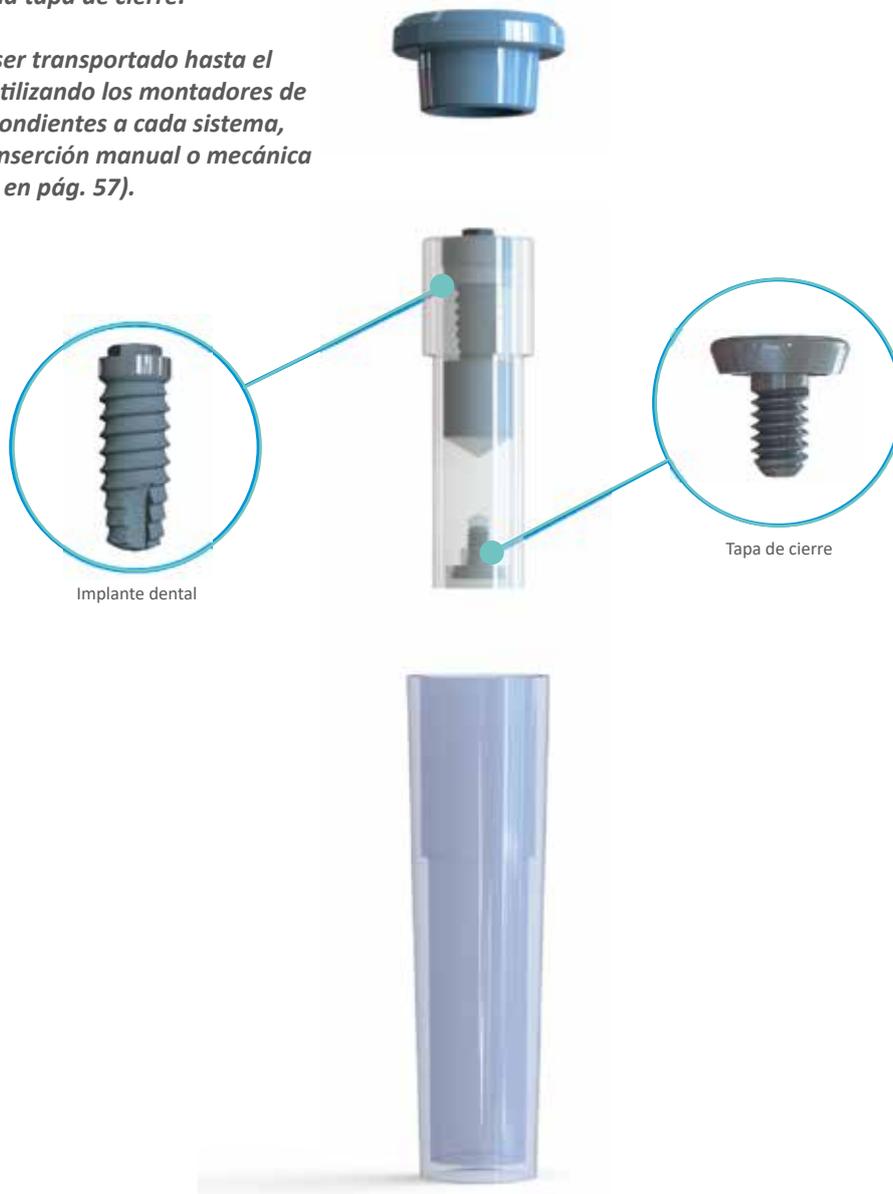


	SHe	SHi	SHi CORTICAL	SRI
 Verde	Ø3.45	Ø3.30	-	Ø3.50
 Azul	Ø3.75	Ø3.75	Ø3.75	-
 Amarillo	Ø4.00	Ø4.20	Ø4.20	Ø4.30
 Rojo	Ø4.75	Ø5.00	Ø5.00	Ø5.00

Implante sin montar

Los implantes ML Implant System® sin montar son provistos con la tapa de cierre.

El implante debe ser transportado hasta el lecho quirúrgico utilizando los montadores de implantes correspondientes a cada sistema, disponibles para inserción manual o mecánica (CA) (ver modelos en pág. 57).



Sin Montar



1 Tire para retirar el termo-contráctil.

2 Retire la tapa del envase secundario y vuelque el envase primario.

3 Retire el tapón de silicona.

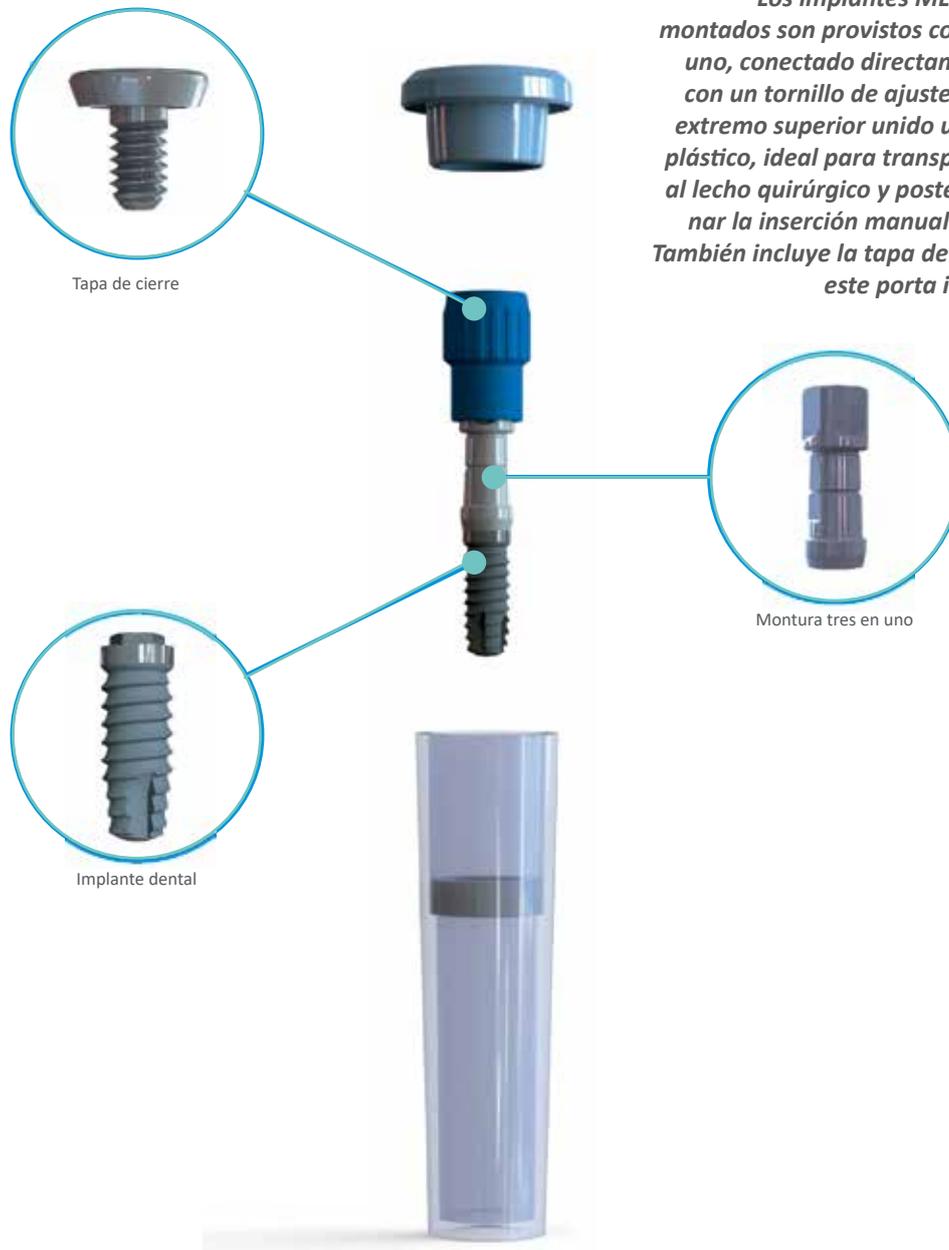
4 Colocar el montador de implantes en el contra-ángulo o adaptador manual. Inserte el montador en el implante realizando un pequeño giro hasta asegurar la correcta conexión con el implante.

5 Coloque el implante en el lecho.

6 Retire la tapa de cierre del soporte con el destornillador hex, 0,050". Asegúrese de haber conectado correctamente el destornillador para evitar la pérdida de la tapa.

Implante montado

Los implantes ML Implant System® montados son provistos con un pilar tres en uno, conectado directamente al implante con un tornillo de ajuste protético y en su extremo superior unido un porta implante plástico, ideal para transportar el implante al lecho quirúrgico y posteriormente culminar la inserción manual o mecánica (CA). También incluye la tapa de cierre alojada en este porta implante plástico.



Montado



- 1 Tire para retirar el envase termocontraíble.
- 2 Retire la tapa del envase secundario y vuelque el envase primario.
- 3 Retire el tapón de silicona.
- 4 Incline el envase primario para volcar el implante sobre su mano.
- 5 Coloque el implante en el lecho. Realice las primeras vueltas manualmente con la perilla. Quite la perilla y finalice la instalación mediante una llave cricket o un contra-ángulo.
- 6 Retire la montura tres en uno y guárdela (la misma podrá ser utilizada para la toma de impresión y/o como pilar recto).
- 7 Retire la tapa de cierre de la perilla con el destornillador hex. 0,050". Asegure de haber conectado correctamente el destornillador para evitar la pérdida de la tapa.

Implantes conexión externa SHE





Implantes conexión externa She

El implante She, gracias a su diseño cilíndrico y el perfil de su rosca, facilita la colocación y permite una excelente estabilidad primaria en todo tipo de situaciones y huesos en los que el volumen óseo disponible sea el adecuado.

CARACTERÍSTICAS:

- Implante autorroscante cilíndrico.
- Conexión hexagonal externa.
- Cuello pulido.
- Ápice redondeado.
- Superficie Tratada, (blástring + grabado ácido).
- Amplia variedad de soluciones protésicas.
- Presentación en envase estéril. Con montador multifunción y sin montador.



Medidas

Ø3,45



Implante Ø3,45x10 SHE
Plataforma Ø3,45

IE.3510
IEM.3510



Implante Ø3,45x11,5 SHE
Plataforma Ø3,45

IE.3511
IEM.3511



Implante Ø3,45x13 SHE
Plataforma Ø3,45

IE.3513
IEM.3513



Implante Ø3,45x15 SHE
Plataforma Ø3,45

IE.3515
IEM.3515

Ø3,75



Implante Ø3,75x10 SHE
Plataforma Ø4,00

IE.3708
IEM.3708



Implante Ø3,75x10 SHE
Plataforma Ø4,00

IE.3710
IEM.3710



Implante Ø3,75x11,5 SHE
Plataforma Ø4,00

IE.3711
IEM.3711



Implante Ø3,75x13 SHE
Plataforma Ø4,00

IE.3713
IEM.3713



Implante Ø3,75x15 SHE
Plataforma Ø4,00

IE.3715
IEM.3715

Ø4,00



Implante Ø4,00x8 SHE
Plataforma Ø4,00

IE.4008
IEM.4008



Implante Ø4,00x10 SHE
Plataforma Ø4,00

IE.4010
IEM.4010



Implante Ø4,00x11,5 SHE
Plataforma Ø4,00

IE.4011
IEM.4011



Implante Ø4,00x13 SHE
Plataforma Ø4,00

IE.4013
IEM.4013



Implante Ø4,00x15 SHE
Plataforma Ø4,00

IE.4015
IEM.4015

Ø5,00



Implante Ø4,75x8 SHE
Plataforma Ø5,00

IE.4708
IEM.4708



Implante Ø4,75x10 SHE
Plataforma Ø5,00

IE.4710
IEM.4710



Implante Ø4,75x11,5 SHE
Plataforma Ø5,00

IE.4711
IEM.4711



Implante Ø4,75x13 SHE
Plataforma Ø5,00

IE.4713
IEM.4713



Implante Ø4,75x15 SHE
Plataforma Ø5,00

IE.4715
IEM.4715

NOTA: "Los códigos que contienen la letra M representan a los implantes montados"

Colocación

Instrumental básico para la colocación

- | | | | |
|---|--------|--|-----------|
| 1- Fresa lanza 2,00 mm | F.0001 | 10- Fresa helicoidal tres filos $\varnothing 4.50$ | F.0011 |
| 2- Fresa helicoidal dos filos $\varnothing 2,00$ | F.0002 | 11- Montador de implantes para llave cricket o contra-ángulo imp. $\varnothing 4/5$ | DAI.040.M |
| 3- Fresa piloto 2/3 | F.0022 | 12- Montador de implantes para llave cricket o contra-ángulo imp. $\varnothing 3.45$ | DCI.040.M |
| 4- Fresa helicoidal dos filos $\varnothing 3.00$ | F.0005 | 13- Paralelizador recto | DAI.035.M |
| 5- Fresa helicoidal dos filos $\varnothing 3.15$ | F.0006 | 14- Llave cricket | DCI.035.M |
| 6- Fresa helicoidal tres filos $\varnothing 3.30$ | F.0007 | 15- Destornillador manual giratorio hexagonal 0.050" largo | H.0024 |
| 7- Fresa helicoidal tres filos $\varnothing 3.50$ | F.0008 | | H.0006 |
| 8- Fresa helicoidal tres filos $\varnothing 3.80$ | F.0009 | | DGH.050.L |
| 9- Fresa helicoidal tres filos $\varnothing 4.30$ | F.0010 | | |

Protocolo de fresado implantes SHe

3.45

Nivel de cresta ósea

3.75

Nivel de cresta ósea

4.00

Nivel de cresta ósea

5.00

Nivel de cresta ósea

NOTA: *Utilizar en hueso tipo I y II. Utilizar avellanador si la situación lo requiere.

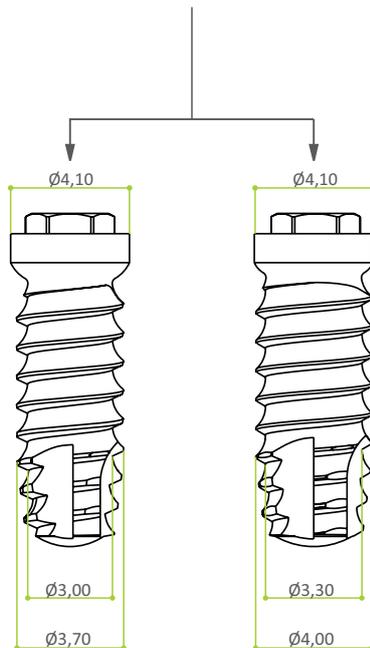
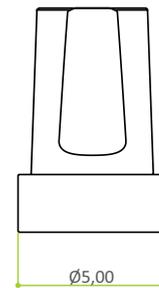
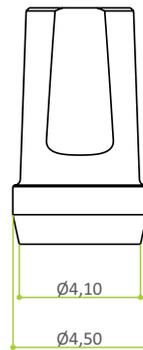
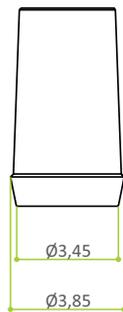
Plataformas implantes SHE



PLATAFORMA 3,45

PLATAFORMA 4

PLATAFORMA 5

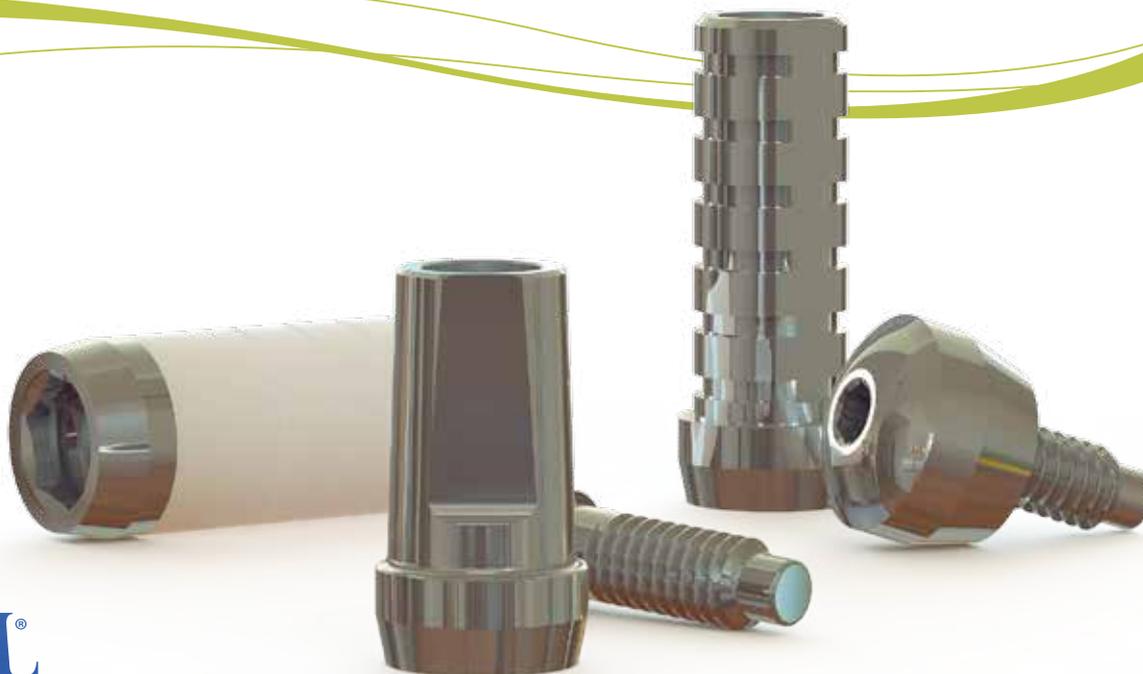


IMPLANTE SHE Ø3,45
Plataforma 3,45 - estrecha

IMPLANTE SHE Ø3,75
Plataforma 4 - regular

IMPLANTE SHE Ø4,00
Plataforma 4 - regular

IMPLANTE SHE Ø5,00
Plataforma 5 - ancha



Transmucosos SHe

Pilares de cicatrización

- Moldea y mantiene la apertura de los tejidos blandos durante la fase de cicatrización.
- Componente macizo de una sola pieza.
- Material: Titanio.

RECTO



Plataforma 3,45 alt. 2 SHe	PCE.3520.R
Plataforma 3,45 alt. 3 SHe	PCE.3530.R
Plataforma 3,45 alt. 4 SHe	PCE.3540.R
Plataforma 4 alt. 3 SHe	PCE.4030.R
Plataforma 4 alt. 4 SHe	PCE.4040.R
Plataforma 4 alt. 5 SHe	PCE.4050.R
Plataforma 5 alt. 3 SHe	PCE.5030.R
Plataforma 5 alt. 4 SHe	PCE.5040.R
Plataforma 5 alt. 5 SHe	PCE.5050.R

DIVERGENTE



Plataforma 3,45 alt. 2 SHe	PCE.3520
Plataforma 3,45 alt. 3 SHe	PCE.3530
Plataforma 3,45 alt. 4 SHe	PCE.3540
Plataforma 4 alt. 3 SHe	PCE.4530
Plataforma 4 alt. 4 SHe	PCE.4540
Plataforma 4 alt. 5,5 SHe	PCE.4555
Plataforma 4 alt. 7 SHe	PCE.4570
Plataforma 5 alt. 3 SHe	PCE.5630
Plataforma 5 alt. 4 SHe	PCE.5640

Toma de impresión SHe

Transfer impresión

- Replica de forma exacta la situación clínica transfiriendola al modelo de trabajo.
- Pilar de dos piezas.
- Material: Titanio.
- Incluye tornillo hexagonal 0,050" (Corto transfer CC - Largo transfer CA).

TRANSFER IMPRESIÓN CUBETA CERRADA



Plataforma 3,45 SHe	PTE.3400
Plataforma 4 SHe	PTE.4000
Plataforma 5 SHe	PTE.5000

TRANSFER IMPRESIÓN CUBETA ABIERTA



Plataforma 3,45 SHe	PTE.3401
Plataforma 4 SHe	PTE.4001
Plataforma 5 SHe	PTE.5001

Análogo

- Replica de forma exacta la plataforma del implante en el modelo del laboratorio.
- Material: Titanio o Bronce.



Bronce Plataforma 3,45 SHe	RE.3502
Titanio Plataforma 3,45 SHe	RE.3501
Bronce Plataforma 4 SHe	RE.4002
Titanio Plataforma 4 SHe	RE.4001
Bronce Plataforma 5 SHe	RE.5002
Titanio Plataforma 5 SHe	RE.5001

Prótesis fijas cementadas SHe

Pilar recto de titanio

- Se utiliza para sustentar y/o retener una prótesis o la supraestructura de un implante.
- Indicada para: coronas unitarias, prótesis parciales o rehabilitaciones fijas completas.
- Pilar de dos piezas
- Material: Titanio
- Incluye tornillo hexagonal 0,050"

PILAR RECTO DE TITANIO



Plataforma 3,45 alt. 1 SHe	PUE.3510
Plataforma 3,45 alt. 3 SHe	PUE.3530
Plataforma 4 alt. 1 SHe	PUE.4010
Plataforma 4 alt. 2 SHe	PUE.4020
Plataforma 4 alt. 3 SHe	PUE.4030
Plataforma 4 alt. 4 SHe	PUE.4040
Plataforma 5 alt. 1 SHe	PUE.5010
Plataforma 5 alt. 3 SHe	PUE.5030
Sin Hombro Plataf. 4 alt. 1,25 SHe	PUE.4012.E

PILAR ANATÓMICO DE TITANIO



Plataforma 4 alt. 2 SHe	PNE.4020
Plataforma 4 alt. 4 SHe	PNE.4040
Plataforma 5 alt. 2 SHe	PNE.5020
Plataforma 5 alt. 4 SHe	PNE.5040

Pilar titanio con doble tornillo

- Se utiliza para sustentar y/o retener una prótesis o la supraestructura de un implante.
- El tornillo adicional bloquea el tornillo protésico disminuyendo las posibilidades de aflojamiento.
- Pilar de tres piezas.
- Material: Titanio.
- Incluye tornillo hexagonal 0,050" y tornillo de bloqueo.



Plataforma 4 alt. 1 SHe	PBE.4010
Plataforma 4 alt. 2 SHe	PBE.4020
Plataforma 4 alt. 3 SHe	PBE.4030
Plataforma 4 alt. 4 SHe	PBE.4040
Plataforma 5 alt. 1 SHe	PBE.5010
Plataforma 5 alt. 2 SHe	PBE.5020
Plataforma 5 alt. 3 SHe	PBE.5030
Plataforma 5 alt. 4 SHe	PBE.5040

Pilar temporario Ti

- Se utiliza para sustentar y/o retener una prótesis provisional.
- Pilar de dos piezas.
- Material: Titanio.
- Incluye tornillo hexagonal 0,050" .



Plataforma 3,45 alt. 2 SHe	PLE.3520
Plataforma 3,45 alt. 4 SHe	PLE.3540
Plataforma 4 alt. 2 SHe	PLE.4020
Plataforma 4 alt. 4 SHe	PLE.4040
Plataforma 5 alt. 2 SHe	PLE.5020
Plataforma 5 alt. 4 SHe	PLE.5040

Pilar angulado

- Se utiliza para sustentar y/o retener una prótesis o la supraestructura de un implante cuando se necesita corregir la dirección de la restauración.
- Pilar de dos piezas.
- Material: Titanio.
- Incluye tornillo hexagonal 0,050" .



Angulado 15° Plataf. 3,45 SHe	PAE.3515
Angulado 15° Plataf. 4 SHe	PAE.4015
Angulado 25° Plataf. 4 SHe	PAE.4025
Angulado 15° Plataf. 5 SHe	PAE.5015
Angulado 25° Plataf. 5 SHe	PAE.5025

Pilar rotatorio

- Se utiliza para sustentar y/o retener una prótesis o la supraestructura de un implante. Ideal para puentes o prótesis múltiples.
- Componente macizo de una sola pieza.
- Material: Titanio.



Plataforma 4 Abre a 4,5 x alt. 2 SHe	PRE.4020
Plataforma 4 Abre a 4,5 x alt. 3 SHe	PRE.4030
Plataforma 4 Abre a 4,5 x alt. 4 SHe	PRE.4040
Plataforma 5 alt. 3 SHe	PRE.5030

Prótesis calcinables SHe

Ucla calcinable

- Indicado en restauraciones unitarias o múltiples como puentes atornillados, barras o prótesis híbridas personalizadas.
- Pilar de dos piezas.
- Material: Plástico mecanizado / Plástico mecanizado con base de titanio.
- Incluye tornillo hexagonal 0,050".

PLÁSTICO



Plataf. 3,45 con Hexágono SHe	PPE.3500
Plataf. 3,45 sin Hexágono SHe	PPE.3501
Plataf. 4 con Hexágono SHe	PPE.4000
Plataf. 4 sin Hexágono SHe	PPE.4001
Plataf. 5 con Hexágono SHe	PPE.5000
Plataf. 5 sin Hexágono SHe	PPE.5001
Plataf. 4 alt. 2 con Hex. SHe	PPE.4020
Plataf. 4 alt. 2 sin Hex. SHe	PPE.4021
Plataf. 4 alt. 3 con Hex. SHe	PPE.4030
Plataf. 4 alt. 3 sin Hex. SHe	PPE.4031
Plataf. 4 alt. 4 con Hex. SHe	PPE.4040
Plataf. 4 alt. 4 sin Hex. SHe	PPE.4041
Cónico Plataf. 4 alt. 2 con Hex. SHe	PPE.4020.C
Cónico Plataf. 4 alt. 2 sin Hex. SHe	PPE.4021.C
Cónico Plataf. 5 alt. 2 con Hex. SHe	PPE.5020.C

Prótesis removibles SHe

Pilar esférico

- Retención de sobredentaduras con anclaje esférico.
- Material: Titanio.
- Incluye cazoleta y o´ring.



Plataforma 3,45 alt. 2 SHe	PFE.3520
Plataforma 3,45 alt. 3 SHe	PFE.3530
Plataforma 3,45 alt. 4 SHe	PFE.3540
Plataforma 4 alt. 1 SHe	PFE.4010
Plataforma 4 alt. 2 SHe	PFE.4020
Plataforma 4 alt. 3 SHe	PFE.4030
Plataforma 4 alt. 4 SHe	PFE.4040
Plataforma 5 alt. 2 SHe	PFE.5020
Plataforma 5 alt. 3 SHe	PFE.5030
Plataforma 5 alt. 4 SHe	PFE.5040
Cazoleta abierta p/pilar esférico c/ o´ring	PZE.4000
Cazoleta cerrada p/pilar esférico cerrada c/o´ring	PZE.4001
Repuesto o´ring p/cazoleta x 5 uni.	PO.0001

Llave para sistema o´ring (prótesis removibles)



Llave Para Pilares Esféricos (O´Ring) DCH.238.M

Monturas SHe

Montura tres en uno

- Se utiliza para transportar el implante dental del envase a la boca y transmitir el torque de la llave al implante.
- Puede ser utilizado como transfer y/o como pilar recto de titanio.
- Pilar de dos piezas.
- Material: Titanio.
- Incluye tornillo hexagonal 0,050´´.



Plataforma 3,45 SHe	PME.3500
Plataforma 4 SHe	PME.4000
Plataforma 5 SHe	PME.5000

Pilar Equator SHe



Kit de Retenciones Equator + Housing + Disco protector	PQI.0001
Mango colocador de retenciones Equator	H.0074
Goma retentiva Equator - Violeta (dura)	PQI.0002
Goma retentiva Equator - Transparente (regular)	PQI.0003
Goma retentiva Equator - Rosa (suave)	PQI.0004
Goma retentiva Equator - Amarilla (extra suave)	PQI.0005
Goma retentiva Equator - Negra (laboratorio)	PQI.0006
Cazoleta / Housing Equator	PQI.0007
Anillo protector pilar Equator	PQI.0008



Pilar Equator SHe Ø3,45 atl. 1	PQE.3510
Pilar Equator SHe Ø3,45 atl. 2	PQE.3520
Pilar Equator SHe Ø3,45 atl. 3	PQE.3530
Pilar Equator SHe Ø3,45 atl. 4	PQE.3540
Pilar Equator SHe Ø4 atl. 1	PQE.4010
Pilar Equator SHe Ø4 atl. 2	PQE.4020
Pilar Equator SHe Ø4 atl. 3	PQE.4030
Pilar Equator SHe Ø4 atl. 4	PQE.4040
Pilar Equator SHe Ø5 atl. 1	PQE.5010
Pilar Equator SHe Ø5 atl. 2	PQE.5020
Pilar Equator SHe Ø5 atl. 3	PQE.5030
Pilar Equator SHe Ø5 atl. 4	PQE.5040



NOTA 1: Ver más información sobre Mini pilares en página 44.

NOTA 2: Ver guía de torques recomendados en página 53.

Implantes conexión interna SHi





Implantes conexión interna SHi

El implante SHi posee una excelente estabilidad primaria lo cual lo convierte en un implante ideal en casos de implantación o carga inmediata. El perfil variable de su rosca permite la condensación del hueso siendo excelente para huesos de tipo III y IV.

CARACTERÍSTICAS:

- Implante autorroscante cónico.
- Conexión hexagonal interna.
- Cuello microfresado.
- Perfil de rosca variable.
- Rosca doble entrada.
- Excelente estabilidad primaria.
- Superficie Tratada, (blástring + grabado ácido).
- Amplia variedad de soluciones protésicas.
- Presentación en envase estéril. Con montador multifunción y sin montador.



Medidas

Ø3,30



Ø3,75



Ø4,20



Ø5,00



NOTA: "Los códigos que contienen la letra M representan a los implantes montados"

Colocación

Instrumental básico para la colocación

- | | | | |
|--------------------------------------|--------|---|-----------|
| 1- Fresa lanza 2,00 mm | F.0001 | 10- Fresa helicoidal tres filos Ø4.50 | F.0011 |
| 2- Fresa helicoidal dos filos Ø2,00 | F.0002 | 11- Fresa helicoidal tres filos Ø5.00 | F.0031 |
| 3- Fresa piloto 2/3 | F.0022 | 12- Montador de implantes para llave cricket o contra-ángulo imp. SHi | DAI.000.M |
| 4- Fresa helicoidal dos filos Ø3.00 | F.0005 | 13- Paralelizador recto | DCI.000.L |
| 5- Fresa helicoidal dos filos Ø3.15 | F.0006 | 14- Llave cricket | H.0024 |
| 6- Fresa helicoidal tres filos Ø3.30 | F.0007 | 15- Destornillador manual giratorio hexagonal 0.050" largo | H.0006 |
| 7- Fresa helicoidal tres filos Ø3.50 | F.0008 | | |
| 8- Fresa helicoidal tres filos Ø3.80 | F.0009 | | |
| 9- Fresa helicoidal tres filos Ø4.20 | F.0030 | | DGH.050.L |

Protocolo de fresado implantes SHi

3.30

3.75

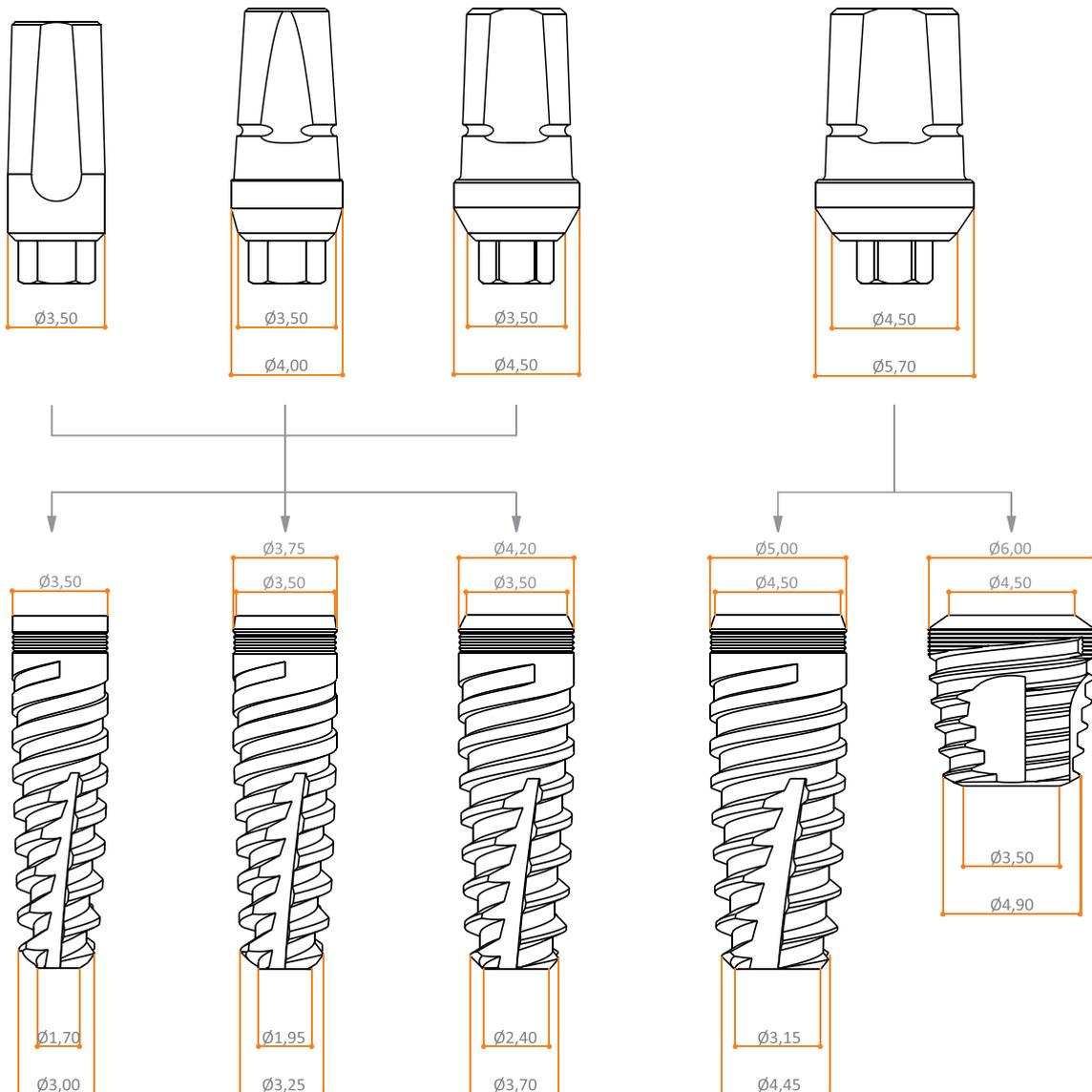
4.20

5.00

NOTA: *Utilizar en hueso tipo I y II, profundizar 5 mm - Utilizar avellanador si la situación lo requiere.

Plataformas intercambiables

El sistema de implantes SHi permite realizar intercambio de plataformas entre los implantes de $\varnothing 3,30$, 3,75 y 4,20



IMPLANTE SHi $\varnothing 3,30$
Plataforma 4 - estándar

IMPLANTE SHi $\varnothing 3,75$
Plataforma 4 - estándar

IMPLANTE SHi $\varnothing 4,20$
Plataforma 4 - estándar

IMPLANTE SHi $\varnothing 5,00$
Plataforma 5 - ancha

IMPLANTE SHi $\varnothing 6,00$
Plataforma 5 - ancha

Implantes cortos



Los implantes cortos son una buena opción de tratamiento en zonas de poca altura ósea. Resultan una alternativa muy útil en estructuras ferulizadas en prótesis fijas parciales o totales.

En casos de poca altura ósea y dada la anatomía del maxilar y la mandíbula, el profesional debe recurrir a técnicas especiales como la elevación de seno, la distracción ósea, injertos de hueso o la movilización del dentario para disponer de al menos 10 mm de hueso para la colocación de implantes convencionales.

Estos procedimientos quirúrgicos son, en muchas ocasiones, un contratiempo para el operador y el paciente, y la colocación de implantes más cortos resulta una opción probada más simple y menos costosa.

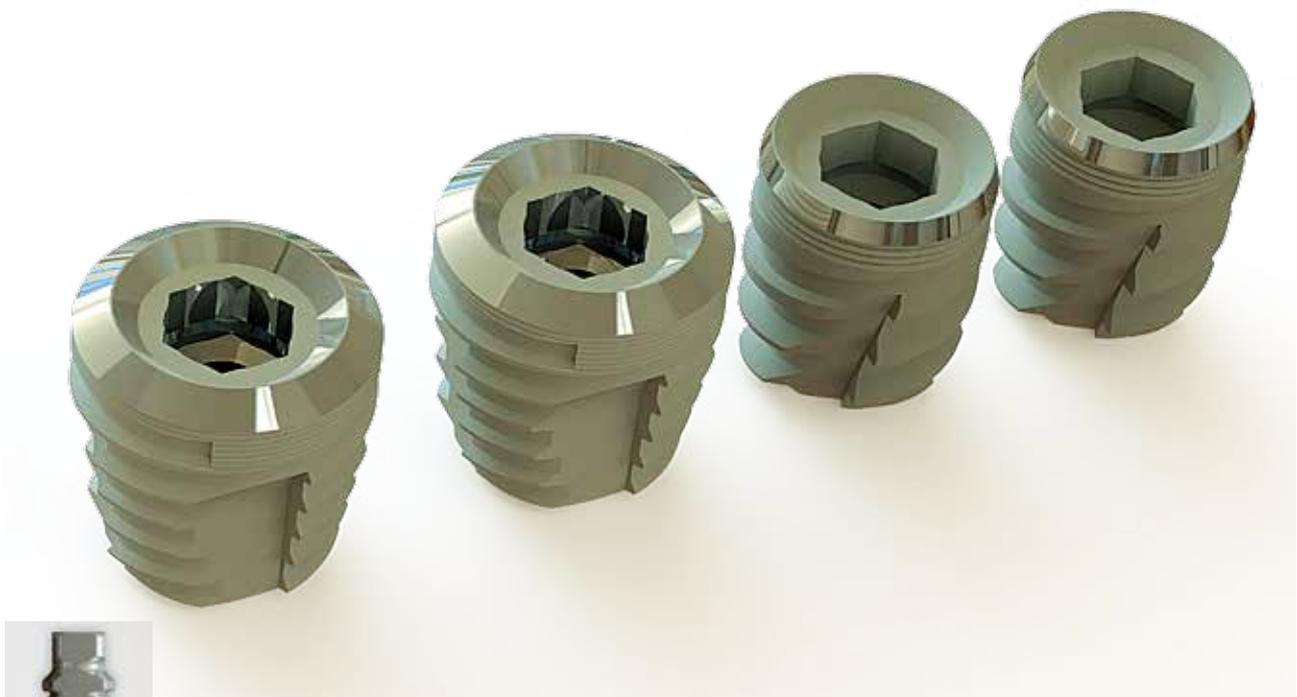


Implantes cortos. Modelos y medidas

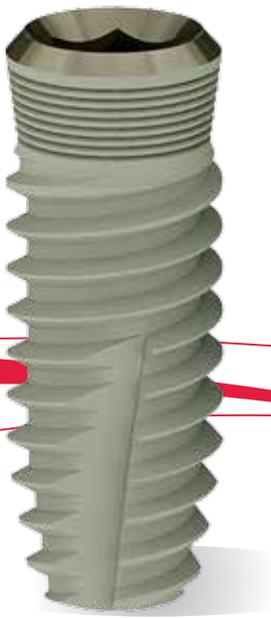
Implante Ø5,0 x 6,0 SHi	IIM.5060
Implante Ø6,0 x 6,0 SHi	IIM.6060



Protocolo de fresado implantes cortos



* NOTA 1: Los implantes cortos SHi se presentan únicamente montados (con montura tres en uno).



Implantes conexión interna SHi CORTICAL

El SHi Cortical fue desarrollado con un diseño que posee un perfil de espira de gran capacidad de corte. Esto lo convierte en un implante fácil de utilizar ya que puede ser colocado con hasta un 30% menos de torque inicial, en huesos compactos, aplicando el mismo protocolo de fresado. Estas características convierten al SHi Cortical en un implante ideal para planificar casos en maxilar inferior y/o en huesos tipo I y II.



CARACTERÍSTICAS:

- Implante autorroscante cilíndrico.
- Conexión hexagonal interna.
- Cuello microfresado.
- Rosca doble entrada.
- Excelente estabilidad primaria.
- Superficie tratada (blasting + grabado ácido).
- Utiliza la gran variedad de soluciones protésicas SHi.
- Presentación envase estéril. Con montura tres en uno y sin montar.



Medidas

Ø3,75



SHi Cortical Ø3,75x8
 ■ II.3708.C
 ■ IIM.3708.C



SHi Cortical Ø3,75x10
 ■ II.3710.C
 ■ IIM.3710.C



SHi Cortical Ø3,75x11,5
 ■ II.3711.C
 ■ IIM.3711.C



SHi Cortical Ø3,75x13
 ■ II.3713.C
 ■ IIM.3713.C



SHi Cortical Ø3,75x16
 ■ II.3716.C
 ■ IIM.3716.C

Ø4,20



SHi Cortical Ø4,20x8
 ■ II.4208.C
 ■ IIM.4208.C



SHi Cortical Ø4,20x10
 ■ II.4210.C
 ■ IIM.4210.C



SHi Cortical Ø4,20x11,5
 ■ II.4211.C
 ■ IIM.4211.C



SHi Cortical Ø4,20x13
 ■ II.4213.C
 ■ IIM.4213.C



SHi Cortical Ø4,20x16
 ■ II.4216.C
 ■ IIM.4216.C

Ø5,00



SHi Cortical Ø5,00x8
 ■ II.5008.C
 ■ IIM.5008.C



SHi Cortical Ø5,00x10
 ■ II.5010.C
 ■ IIM.5010.C



SHi Cortical Ø5,00x11,5
 ■ II.5011.C
 ■ IIM.5011.C



SHi Cortical Ø5,00x13
 ■ II.5013.C
 ■ IIM.5013.C



SHi Cortical Ø5,00x16
 ■ II.5016.C
 ■ IIM.5016.C

Colocación

Instrumental básico para la colocación

1- Fresa lanza 2,00 mm	F.0001	10- Fresa helicoidal tres filos $\varnothing 4.50$	F.0011
2- Fresa helicoidal dos filos $\varnothing 3.00$	F.0002	11- Montador de implantes para llave cricket o contra-ángulo imp. SHi	DAI.000.M
3- Fresa piloto 2/3	F.0022		DCI.000.L
4- Fresa helicoidal dos filos $\varnothing 3.00$	F.0005	12- Paralelizador recto	h.0024
5- Fresa helicoidal dos filos $\varnothing 3.15$	F.0006	13- Llave cricket	h.0006
6- Fresa helicoidal tres filos $\varnothing 3.30$	F.0007	14- Destornillador manual giratorio hexagonal 0.050" largo	DGH.050.L
7- Fresa helicoidal tres filos $\varnothing 3.50$	F.0008		
8- Fresa helicoidal tres filos $\varnothing 3.80$	F.0009		
9- Fresa helicoidal tres filos $\varnothing 4.20$	F.0030		

Protocolo de fresado implantes SHi Cortical



Plataformas intercambiables

El sistema de implantes SHi Cortical permite realizar intercambio de plataformas entre los implantes de $\varnothing 3,75$, y $4,20$.

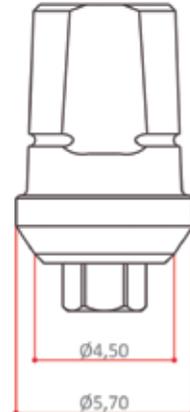
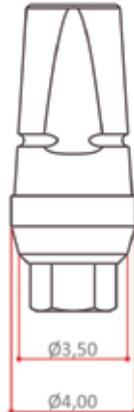


PLATAFORMA 4 SIN HOMBRO

PLATAFORMA 4 SLIM

PLATAFORMA 4

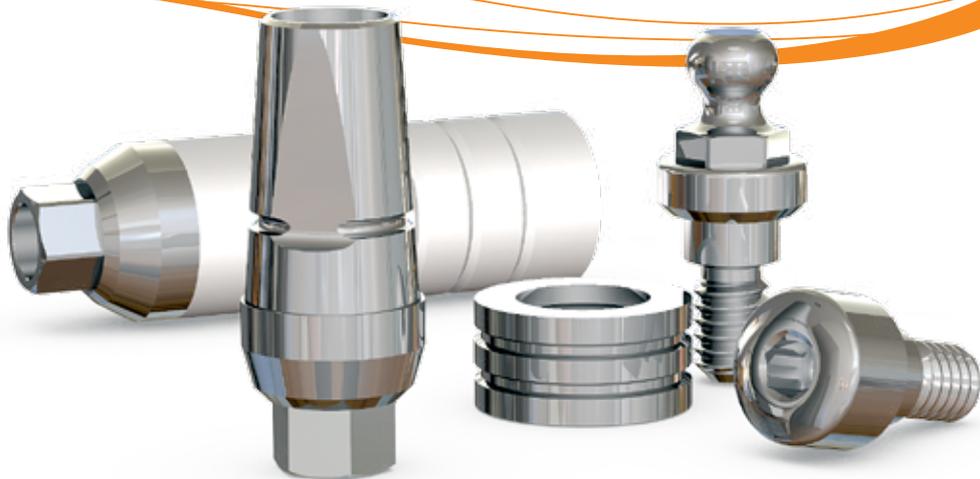
PLATAFORMA 5



IMPLANTE SHi cortical $\varnothing 3,75$
Plataforma 4 - estandar

IMPLANTE SHi cortical $\varnothing 4,20$
Plataforma 4 - estandar

IMPLANTE SHi cortical $\varnothing 5,00$
Plataforma 5 - ancha



Transmucosos SHi

Pilares de cicatrización

- Moldea y mantiene la apertura de los tejidos blandos durante la fase de cicatrización.
- Componente macizo de una sola pieza.
- Material: Titanio.

RECTO



Plataforma 4x2 SHi	PCI.4020.R
Plataforma 4x3 SHi	PCI.4030.R
Plataforma 4x4 SHi	PCI.4040.R
Plataforma 4x5 SHi	PCI.4050.R

DIVERGENTE



Plataforma 4x3 P-4,7 SHi	PCI.4530
Plataforma 4x3 P-5,7 SHi	PCI.4630
Plataforma 4x5 P-4,7 SHi	PCI.4550
Plataforma 4x5 P-5,7 SHi	PCI.4650
Plataforma 5x3 P-5,7 SHi	PCI.5630
Plataforma 5x3 P-6,7 SHi	PCI.5730
Plataforma 5x5 P-5,7 SHi	PCI.5650
Plataforma 5x5 P-6,7 SHi	PCI.5750

Toma de impresión SHi

Transfer impresión

- Replica de forma exacta la situación clínica transfiriendola al modelo de trabajo.
- Pilar de dos piezas.
- Material: Titanio.
- Incluye tornillo hexagonal 0,050'' (Corto transfer CC - Largo transfer CA).

TRANSFER IMPRESIÓN CUBETA CERRADA



Plataforma 4 SHi slim	PTI.4100
Plataforma 5 SHi	PTI.5000

TRANSFER IMPRESIÓN CUBETA ABIERTA



Plataforma 4 SHi slim	PTI.4101
Plataforma 5 SHi	PTI.5001

Análogo

- Replica de forma exacta la plataforma del implante en el modelo del laboratorio.
- Material: Titanio o Bronce.



Bronce Plataforma 4 SHi	RI.4002
Titanio Plataforma 4 SHi	RI.4001
Bronce Plataforma 5 SHi	RI.5002
Titanio Plataforma 5 SHi	RI.5001

Prótesis fijas cementadas SHi

Pilar recto de titanio

- Se utiliza para sustentar y/o retener una prótesis o la supraestructura de un implante.
- Indicada para: coronas unitarias, prótesis parciales o rehabilitaciones fijas completas.
- Pilar de dos piezas.
- Material: Titanio.
- Incluye tornillo hexagonal 0,050".



Plataforma 4 s/hombro SHi	PUI.4100
Plataforma 4x2 SHi	PUI.4020
Plataforma 4x3 SHi	PUI.4030
Plataforma 4x4 SHi	PUI.4040
Plataforma 4x5 SHi	PUI.4050
Plataforma 4x2 SHi slim	PUI.4120
Plataforma 4x3 SHi slim	PUI.4130
Plataforma 4x4 SHi slim	PUI.4140
Plataforma 4x5 SHi slim	PUI.4150
Plataforma 5x2 SHi	PUI.5020
Plataforma 5x3 SHi	PUI.5030
Plataforma 5x4 SHi	PUI.5040
Plataforma 5x5 SHi	PUI.5050

Pilar angulado 20°

- Se utiliza para sustentar y/o retener una prótesis o la supraestructura de un implante cuando se necesita corregir la dirección de implantación.
- Pilar de dos piezas.
- Material: Titanio.
- Incluye tornillo hexagonal 0,050".



Plataforma 4 SHi	PAI.4000
Plataforma 5 SHi	PAI.5000
Plataforma 4 SHi slim	PAI.4100

Pilar temporario Ti

- Se utiliza durante el período de cicatrización, funciona como base para una prótesis provisional.
- Pilar de dos piezas.
- Material: Titanio.
- Incluye tornillo hexagonal 0,050”.



Plataforma 4x2 SHi slim	PLI.4120
Plataforma 4x4 SHi slim	PLI.4140
Plataforma 4x2 SHi	PLI.4020
Plataforma 4x4 SHi	PLI.4040
Plataforma 5x2 SHi	PLI.5020
Plataforma 5x4 SHi	PLI.5040

Prótesis removibles SHi

Pilar esférico

- Retención de sobredentaduras con anclaje esférico.
- Material: Titanio.
- Incluye cazoleta y o´ring



Plataforma 4 Alt. 1 SHi	PFI.4010
Plataforma 4 Alt. 2 SHi	PFI.4020
Plataforma 4 Alt. 3 SHi	PFI.4030
Plataforma 5 Alt. 1 SHi	PFI.5010
Plataforma 5 Alt. 3 SHi	PFI.5030
Plataforma 4 Alt. 1 SHi s/hombro	PFI.4110
Plataforma 4 Alt. 2 SHi s/hombro	PFI.4120

Llave para sistema o´ring (prótesis removibles)



Llave para pilares esféricos (O´RING)	DCH.238.M
---------------------------------------	-----------

Pilar Equator SHi



Kit de Retenciones Equator + Housing + Disco protector	PQI.0001
Mango colocador de retenciones Equator	H.0074
Goma retentiva Equator - Violeta (dura)	PQI.0002
Goma retentiva Equator - Transparente (regular)	PQI.0003
Goma retentiva Equator - Rosa (suave)	PQI.0004
Goma retentiva Equator - Amarilla (extra suave)	PQI.0005
Goma retentiva Equator - Negra (laboratorio)	PQI.0006
Cazoleta / Housing Equator	PQI.0007
Anillo protector pilar Equator	PQI.0008



Pilar Equator Shi Ø4 atl. 1 Slim	PQI.4110
Pilar Equator Shi Ø4 atl. 2 Slim	PQI.4120
Pilar Equator Shi Ø4 atl. 3 Slim	PQI.4130
Pilar Equator Shi Ø4 atl. 4 Slim	PQI.4140
Pilar Equator Shi Ø4 atl. 1	PQI.4010
Pilar Equator Shi Ø4 atl. 2	PQI.4020
Pilar Equator Shi Ø4 atl. 3	PQI.4030
Pilar Equator Shi Ø4 atl. 4	PQI.4040
Pilar Equator Shi Ø5 atl. 1	PQI.5010
Pilar Equator Shi Ø5 atl. 2	PQI.5020
Pilar Equator Shi Ø5 atl. 3	PQI.5030
Pilar Equator Shi Ø5 atl. 4	PQI.5040
Pilar Equator Shi Ø5 atl. 5	PQI.5050

Prótesis calcinable SHi**Ucla calcinable**

- Indicado en restauraciones unitarias o múltiples como puentes atornillados, barras o prótesis híbridas.
- Pilar de dos piezas.
- Material: Plástico mecanizado / Plástico mecanizado con base de titanio.
- Incluye tornillo hexagonal 0,050”.

**PLÁSTICO**

Plataforma 4 SHi	PPI.4000
Plataforma 5 SHi	PPI.5000
Plataforma 4 SHi s/hombro	PPI.4100
Plataforma 4 SHi s/h.rotatorio	PPI.4101
Plataforma 4 SHi rotatorio	PPI.4001
Plataforma 5 SHi rotatorio	PPI.5001

Monturas SHi**Montura tres en uno**

- Se utiliza para transportar el implante dental del envase a la boca y transmitir el torque de la llave al implante.
- Puede ser utilizado como transfer y/o como pilar recto de titanio.
- Pilar de dos piezas.
- Material: Titanio.
- Incluye tornillo hexagonal 0,050”



Plataforma 4 SHi	PMI.4000
Plataforma 5 SHi	PMI.5000
Plataforma 4 SHi s/hombro	PMI.4100

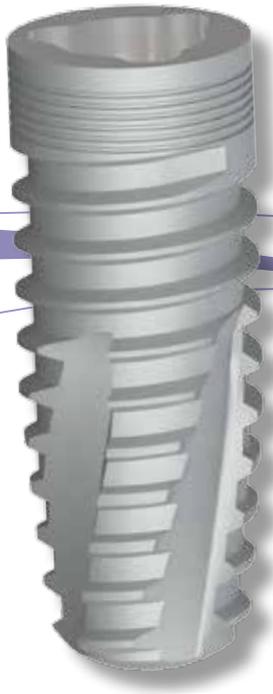


NOTA 1: Ver información sobre el Mini Pilar en página 44.
NOTA 2: Ver guía de torques recomendados en página 53.

Implantes conexión interna SRi



MI[®]
IMPLANT SYSTEM



Implantes conexión interna SRi

El implante SRi, de diseño cilíndrico y autorroscante, le proporciona una excelente solución en los casos de colocación de implantes a nivel de hueso.

CARACTERÍSTICAS:

- Implante autorroscante cilíndrico.
- Conexión tri-channel.
- Cuello microfresado.
- Rosca doble entrada.
- Ápice redondeado.
- Superficie Tratada. (blástring + grabado ácido).
- Amplia variedad de soluciones protésicas.
- Presentación en envase estéril. Con montador multifunción y sin montador.



Medidas

Ø3,50



IR.3508
IRM.3508

Implante Ø3,50x8 SRi



IR.3510
IRM.3510

Implante Ø3,50x10 SRi



IR.3511
IRM.3511

Implante Ø3,50x11,5 SRi



IR.3513
IRM.3513

Implante Ø3,50x13 SRi



IR.3515
IRM.3515

Implante Ø3,50x15 SRi

Ø4,30



IR.4308
IRM.4308

Implante Ø4,30x8 SRi



IR.4310
IRM.4310

Implante Ø4,30x10 SRi



IR.4311
IRM.4311

Implante Ø4,30x11,5 SRi



IR.4313
IRM.4313

Implante Ø4,30x13 SRi



IR.4315
IRM.4315

Implante Ø4,30x15 SRi

Ø5,00



IR.5010
IRM.5010

Implante Ø5,00x10 SRi



IR.5011
IRM.5011

Implante Ø5,00x11,5 SRi



IR.5013
IRM.5013

Implante Ø5,00x13 SRi



IR.5015
IRM.5015

Implante Ø5,00x15 SRi

NOTA: "Los códigos que contienen la letra M representan a los implantes montados"

Colocación

Instrumental básico para la colocación

1- Fresa lanza 2,00 mm	F.0001	12- Fresa helicoidal tres filos $\varnothing 4.80$	F.0012
2- Fresa helicoidal dos filos $\varnothing 2,00$	F.0002	13- Montador de implantes para llave cricket o contra-ángulo SRI 3,5	DAI.035.M.N.
3- Fresa piloto 2/3	F.0022		DCI.035.M.N.
4- Fresa helicoidal dos filos $\varnothing 3.00$	F.0005	14- Montador de implantes para llave cricket o contra-ángulo SRI 4,3	DAI.043.M.N.
5- Fresa helicoidal dos filos $\varnothing 3.15$	F.0006		DCI.043.M.N.
6- Fresa helicoidal tres filos $\varnothing 3.30$	F.0007	15- Montador de implantes para llave cricket o contra-ángulo SRI 5,0	DAI.050.M.N.
7- Fresa helicoidal tres filos $\varnothing 3.50$	F.0008		DCI.050.M.N.
8- Fresa helicoidal tres filos $\varnothing 3.80$	F.0009	16- Paralelizador recto	H.0024
9- Fresa helicoidal tres filos $\varnothing 4.00$	F.0024	17- Llave cricket	H.0006
10- Fresa helicoidal tres filos $\varnothing 4.30$	F.0010	18- Destornillador manual giratorio hexagonal 0.050" largo	DGH.050.L
11- Fresa helicoidal tres filos $\varnothing 4.50$	F.0011		

Protocolo de fresado implantes SRI

3.50

Nivel de cresta ósea

NOTA: *Utilizar en hueso tipo I y II, profundizar 2/3 de la altura del implante. Utilizar avellanador si la situación lo requiere.

4.30

Nivel de cresta ósea

5.00

Nivel de cresta ósea

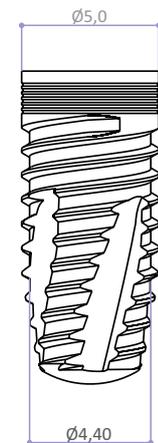
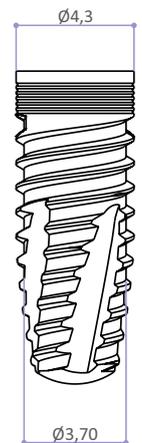
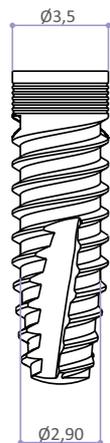
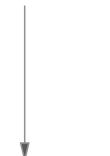
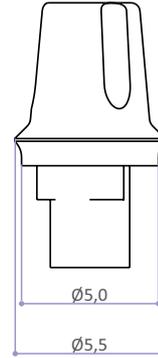
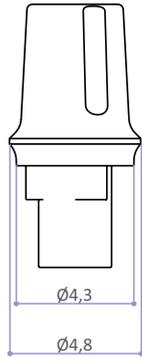
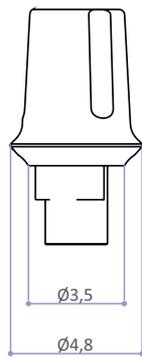
Plataformas implantes SRi



PLATAFORMA 3,5

PLATAFORMA 4,3

PLATAFORMA 5



IMPLANTE SRi 3,50
Plataforma 3,5 - estrecha

IMPLANTE SRi 4,3
Plataforma 4,3 - regular

IMPLANTE SRi 5,0
Plataforma 5 - ancha



Transmucosos SRi

Pilares de cicatrización

- Moldea y mantiene la apertura de los tejidos blandos durante la fase de cicatrización.
- Componente macizo de una sola pieza.
- Material: Titanio.

RECTO



Plataforma 3,5 alt. 2 SRi	PCI.3520.NR
Plataforma 3,5 alt. 3 SRi	PCI.3530.NR
Plataforma 3,5 alt. 5 SRi	PCI.3550.NR
Plataforma 4,3 alt. 2 SRi	PCI.4320.NR
Plataforma 4,3 alt. 3 SRi	PCI.4330.NR
Plataforma 4,3 alt. 5 SRi	PCI.4350.NR
Plataforma 5 alt. 2 SRi	PCI.5020.NR
Plataforma 5 alt. 3 SRi	PCI.5030.NR
Plataforma 5 alt. 5 SRi	PCI.5050.NR

DIVERGENTE



Plataforma 3,5 alt. 2 SRi	PCI.3520.N
Plataforma 3,5 alt. 3 SRi	PCI.3530.N
Plataforma 3,5 alt. 5 SRi	PCI.3550.N
Plataforma 4,3 alt. 2 SRi	PCI.4320.N
Plataforma 4,3 alt. 3 SRi	PCI.4330.N
Plataforma 4,3 alt. 5 SRi	PCI.4350.N
Plataforma 5 alt. 2 SRi	PCI.5020.N
Plataforma 5 alt. 3 SRi	PCI.5030.N
Plataforma 5 alt. 5 SRi	PCI.5050.N

Toma de impresión SRi

Transfer impresión

- Replica de forma exacta la situación clínica transfiriendola al modelo de trabajo.
- Pilar de dos piezas.
- Material: Titanio.
- Incluye tornillo hexagonal 0,050" (Corto transfer CC - Largo transfer CA).

TRANSFER IMPRESIÓN CUBETA CERRADA

Plataforma 3,5 SRi	PTI.3501.N
Plataforma 4,3 SRi	PTI.4301.N
Plataforma 5 SRi	PTI.5001.N
Tornillo tcc hexag. 0,050" 4,3/5 sri	TH.050.M205.N
Tornillo tcc hexag. 0,050" 3,5 sri	TH.050.RE08.N

TRANSFER IMPRESIÓN CUBETA ABIERTA

Plataforma 3,5 SRi	PTI.3500.N
Plataforma 4,3 SRi	PTI.4300.N
Plataforma 5,0 SRi	PTI.5000.N
Tornillo tca hexag. 0,050" 4,3/5 sri	TH.050.M203.N
Tornillo tca hexag. 0,050" 3,5 sri	TH.050.RE01.N

Análogo

- Replica de forma exacta la plataforma del implante en el modelo del laboratorio.
- Material: Titanio o Bronce.



Titanio Plataforma 3,5 SRi	RI.3501.N
Bronce Plataforma 3,5 SRi	RI.3502.N
Titanio Plataforma 4,3 SRi	RI.4301.N
Bronce Plataforma 4,3 SRi	RI.4302.N
Titanio Plataforma 5 SRi	RI.5001.N
Bronce Plataforma 5 SRi	RI.5002.N

Prótesis fijas cementadas SRi

Pilar recto de titanio

- Se utiliza para sustentar y/o retener una prótesis o la supraestructura de un implante.
- Indicada para: coronas unitarias, prótesis parciales o rehabilitaciones fijas completas.
- Pilar de dos piezas.
- Material: Titanio.
- Incluye tornillo hexagonal 0,050".



Plataforma 3,5 alt. 0,75 SRi	PUI.3507.N
Plataforma 3,5 alt. 1,5 SRi	PUI.3515.N
Plataforma 4,3 alt. 0,5 SRi	PUI.4305.N
Plataforma 4,3 alt. 1 SRi	PUI.4310.N
Plataforma 4,3 alt. 1,5 SRi	PUI.4315.N
Plataforma 5 alt. 0,5 SRi	PUI.5005.N
Plataforma 5 alt. 1 SRi	PUI.5010.N
Plataforma 5 alt. 1,5 SRi	PUI.5015.N

Pilar angulado 15°

- Se utiliza para sustentar y/o retener una prótesis o la supraestructura de un implante cuando se necesita corregir la dirección de implantación.
- Pilar de dos piezas.
- Material: Titanio.
- Incluye tornillo hexagonal 0,050".



Plataforma 3,5 SRI	PAI.3515.N
Plataforma 4,3 SRI	PAI.4315.N
Plataforma 5 SRI	PAI.5015.N

Pilar temporario Ti

- Se utiliza para sustentar y/o retener una prótesis provisional.
- Pilar de dos piezas.
- Material: Titanio.
- Incluye tornillo hexagonal 0,050".



Plataforma 3,5 alt. 2 SRI	PLI.3520.N
Plataforma 3,5 alt. 4 SRI	PLI.3540.N
Plataforma 4,3 alt. 2 SRI	PLI.4320.N
Plataforma 4,3 alt. 4 SRI	PLI.4340.N
Plataforma 5 alt. 2 SRI	PLI.5020.N
Plataforma 5 alt. 4 SRI	PLI.5040.N

Prótesis removibles SRI

Pilar esférico

- Retención de sobredentaduras con anclaje esférico.
- Material: Titanio.
- Incluye cazoleta y O´ring



Plataforma 3,5 alt. 1 SRI	PFI.3510.N
Plataforma 3,5 alt. 3 SRI	PFI.3530.N
Plataforma 4,3 alt. 1 SRI	PFI.4310.N
Plataforma 4,3 alt. 2 SRI	PFI.4320.N
Plataforma 4,3 alt. 3 SRI	PFI.4330.N
Plataforma 5 alt. 1 SRI	PFI.5010.N
Plataforma 5 alt. 3 SRI	PFI.5030.N
Cazoleta abierta p/pilar esférico c/ O´ring	PZE.4000
Cazoleta cerrada p/pilar esférico cerrada c/o´ring	PZE.4001
Repuesto O´ring p/cazoleta x 5 uni.	PO.0001

Llave para sistema o´ring (prótesis removibles)



Llave para pilares esféricos (O´RING)	DCH.238.M
---------------------------------------	-----------

Pilar Equator SRi



Kit de Retenciones Equator + Housing + Disco protector	PQI.0001
Mango colocador de retenciones Equator	H.0074
Goma retentiva Equator - Violeta (dura)	PQI.0002
Goma retentiva Equator - Transparente (regular)	PQI.0003
Goma retentiva Equator - Rosa (suave)	PQI.0004
Goma retentiva Equator - Amarilla (extra suave)	PQI.0005
Goma retentiva Equator - Negra (laboratorio)	PQI.0006
Cazoleta / Housing Equator	PQI.0007
Anillo protector pilar Equator	PQI.0008



Pilar Equator SRi Ø3,5 atl. 1	PQI.3510.N
Pilar Equator SRi Ø3,5 atl. 2	PQI.3520.N
Pilar Equator SRi Ø3,5 atl. 3	PQI.3530.N
Pilar Equator SRi Ø3,5 atl. 4	PQI.3540.N
Pilar Equator SRi Ø4,3 atl. 1	PQI.4310.N
Pilar Equator SRi Ø4,3 atl. 2	PQI.4320.N
Pilar Equator SRi Ø4,3 atl. 3	PQI.4330.N
Pilar Equator SRi Ø4,3 atl. 4	PQI.4340.N
Pilar Equator SRi Ø5 atl. 1	PQI.5010.N
Pilar Equator SRi Ø5 atl. 2	PQI.5020.N
Pilar Equator SRi Ø5 atl. 3	PQI.5030.N
Pilar Equator SRi Ø5 atl. 4	PQI.5040.N

Prótesis calcinable SRi

Ucla calcinable

- Indicado en restauraciones unitarias o múltiples como puentes atornillados, barras o prótesis híbridas personalizadas.
- Pilar de dos piezas.
- Material: Plástico mecanizado / Plástico mecanizado con base de titanio.
- Incluye tornillo hexagonal 0,050".



PLÁSTICO

Plataforma 3,5 SRi	PPI.3500.N
Plataforma 4,3 SRi	PPI.4300.N
Plataforma 5,0 SRi	PPI.5000.N
Plataforma 3,5 rotatorio SRi	PPI.3501.N
Plataforma 4,3 rotatorio SRi	PPI.4301.N
Plataforma 5 rotatorio SRi	PPI.5001.N

Monturas SRi

Montura tres en uno

- Se utiliza para transportar el implante dental del envase a la boca y transmitir el torque de la llave al implante.
- Puede ser utilizado como transfer y/o como pilar recto de titanio.
- Pilar de dos piezas.
- Material: Titanio.
- Incluye tornillo hexagonal 0,050".



Plataforma 3,5 SRi	PMI.3500.N
Plataforma 4,3 SRi	PMI.4300.N
Plataforma 5 SRi	PMI.5000.N



NOTA 1: Ver información sobre el Mini Pilar en página 44.
NOTA 2: Ver guía de torques recomendados en página 53.

Sistema de Mini pilares ML

Prótesis híbridas atornilladas

El sistema de Mini pilares ML está indicado para corregir las diferencias de altura y angulación en prótesis atornilladas múltiples otorgándole pasividad a la supraestructura.

Mini pilares rectos

SEGURIDAD Y CONFIABILIDAD

Nuevo tornillo (TH.000.M203) más resistente.
Torque recomendado 32 N.cm

RESTAURACIONES

El sistema cuenta con variedad de pilares:

TEMPORARIO



TRANSFER



CALCINABLE



PROTECTOR



VARIEDAD

Amplio rango de alturas y plataformas.

CONEXIONES

Disponible para todos los sistemas de implantes ML **SHe**, **SHi**, **SHi CORTICAL**, **SRI** e implantes compatibles de otras marcas.



Mini pilares rectos ML

Medidas

SHe



Mini pilar recto plataforma 3,45 alt. 2 SHe	PMUE.3520
Mini pilar recto plataforma 3,45 alt. 4 SHe	PMUE.3540
Mini pilar recto plataforma 4 alt. 2 SHe	PMUE.4020
Mini pilar recto plataforma 4 alt. 3 SHe	PMUE.4030
Mini pilar recto plataforma 4 alt. 4 SHe	PMUE.4040
Mini pilar recto plataforma 4 alt. 5 SHe	PMUE.4050
Mini pilar recto plataforma 5 alt. 2 SHe	PMUE.5020
Mini pilar recto plataforma 5 alt. 4 SHe	PMUE.5040

SHi SHi
CORTICAL

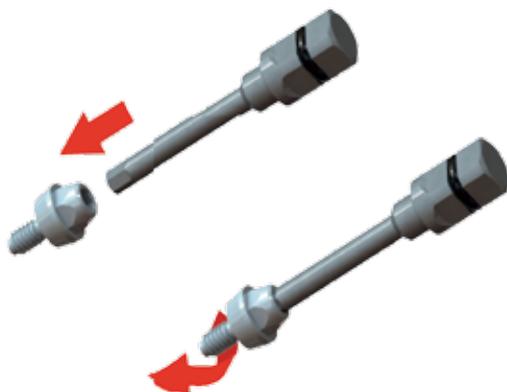


Mini pilar recto plataforma 4 slim alt. 1 SHi	PMUI.4110
Mini pilar recto plataforma 4 slim alt. 2 SHi	PMUI.4120
Mini pilar recto plataforma 4 slim alt. 3 SHi	PMUI.4130
Mini pilar recto plataforma 4 alt. 1 SHi	PMUI.4010
Mini pilar recto plataforma 4 alt. 2 SHi	PMUI.4020
Mini pilar recto plataforma 4 alt. 3 SHi	PMUI.4030
Mini pilar recto plataforma 5 alt. 1 SHi	PMUI.5010
Mini pilar recto plataforma 5 alt. 3 SHi	PMUI.5030

SRi



Mini pilar recto plataforma 3,5 alt. 1 SRi	PMUI.3510.N
Mini pilar recto plataforma 3,5 alt. 2 SRi	PMUI.3520.N
Mini pilar recto plataforma 3,5 alt. 3 SRi	PMUI.3530.N
Mini pilar recto plataforma 4,3 alt. 1 SRi	PMUI.4310.N
Mini pilar recto plataforma 4,3 alt. 2 SRi	PMUI.4320.N
Mini pilar recto plataforma 4,3 alt. 3 SRi	PMUI.4330.N
Mini pilar recto plataforma 5 alt. 1 SRi	PMUI.5010.N
Mini pilar recto plataforma 5 alt. 2 SRi	PMUI.5020.N



Para la colocación del Mini pilar utilice la punta para torquímetro hexagonal de 1,75 mm (DCH.170.M). Aplique un torque de 32 N.cm para ajustar el Mini pilar al implante (No exceda el torque recomendado).

IMPORTANTE: La punta para torquímetro hexagonal de 1,75 mm esta diseñada exclusivamente para el ajuste del componente Mini pilar, no para el transporte del mismo a la cavidad bucal.

Mini pilares angulados

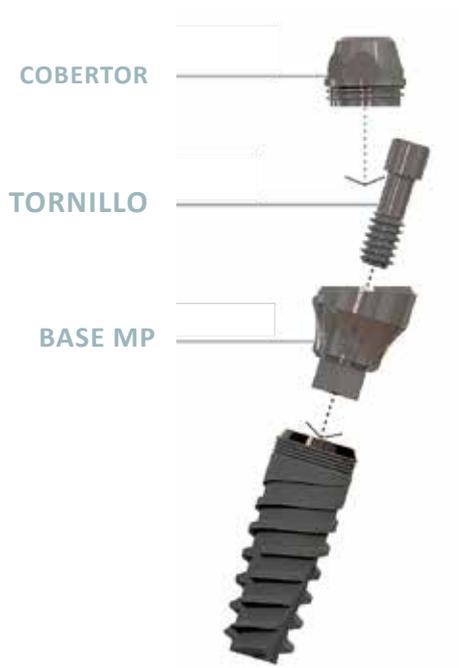


CONEXIONES

Disponible para todos los sistemas de implantes ML **SHc**, **SHi**, **SHi CORTICAL**, **SRi** e implantes compatibles de otras marcas.

SISTEMA

El sistema de Mini pilares angulados ML, sencillo y fácil de usar, está formado por dos partes: La base del Mini pilar y el cobertor.



PRESENTACIÓN

El mini pilar viene montado en un soporte plástico flexible para facilitar la inserción y posicionamiento.

Mini pilares angulados 17° ML

Medidas

NOTA: El Mini pilar angulado incluye: la base de MP, el tornillo, el montador y el cobertor de MP



SHe

Mini pilar angulado plataforma 4 alt. 2 SHE	PMAE.4020
Mini pilar angulado plataforma 4 alt. 3 SHE	PMAE.4030
Mini pilar angulado plataforma 5 alt. 3 SHE	PMAE.5030



SHi

SHi
CORTICAL

Mini pilar angulado plataforma 4 alt. 1 SHi	PMAI.4010
Mini pilar angulado plataforma 4 alt. 2 SHi	PMAI.4020
Mini pilar angulado plataforma 4 alt. 3 SHi	PMAI.4030
Mini pilar angulado plataforma 5 alt. 2 SHi	PMAI.5020

Accesorios para Mini pilares ML

Medidas



Protector para Mini pilar plataforma 3,45	PPMU.3500
Protector para Mini pilar plataforma 4	PPMU.4000
Protector para Mini pilar plataforma 5	PPMU.5000

NOTA: Incluyen tornillo (TH.000.M203).



Calcifiable para Mini pilar plataforma 3,45	PPMU.3501
Calcifiable para Mini pilar plataforma 4	PPMU.4001
Calcifiable para Mini pilar plataforma 5	PPMU.5001

NOTA: Incluyen tornillo (TH.000.M203).



Temporario para Mini pilar plataforma 3,45	PLMU.3500
Temporario para Mini pilar plataforma 4	PLMU.4000
Temporario para Mini pilar plataforma 5	PLMU.5000

NOTA: Incluyen tornillo (TH.000.M203).



Transfer para Mini pilar plataforma 3,45	PTMU.3501
Transfer para Mini pilar plataforma 4	PTMU.4001
Transfer para Mini pilar plataforma 5	PTMU.5001

NOTA: Incluyen tornillo (TH.050.M207).



Análogo para Mini pilar Bronce plataforma 3,45	RMU.3502
Análogo para Mini pilar Titanio plataforma 3,45	RMU.3501
Análogo para Mini pilar Bronce plataforma 4	RMU.4002
Análogo para Mini pilar Titanio plataforma 4	RMU.4001
Análogo para Mini pilar Bronce plataforma 5	RMU.5002
Análogo para Mini pilar Titanio plataforma 5	RMU.5001

Montura tres en uno

Los sistemas de implantes dentales de ML implant system (montados) son envasados con la montura tres en uno. Esta se utiliza para transportar el implante dental del envase a la cavidad bucal, también puede ser utilizada como transfer de impresión y/o como pilar recto de titanio.

Usos

- Utilizando la montura tres en uno como transfer de impresión, el tiempo utilizado intercambiando los componentes es eliminado y facilita la toma de la primer impresión.

Cara plana para alinear el implante dental y evitar la rotación en la toma de impresión.



Facilita la reducción de la montura y sirve como retención vertical durante la impresión

Disponible para todos los sistemas de implantes: **SHe**, **SHi**, **SHi_{CORTICAL}**, **SRI**

ML[®]
IMPLANT SYSTEM



Transporte del implante dental



Toma de impresión

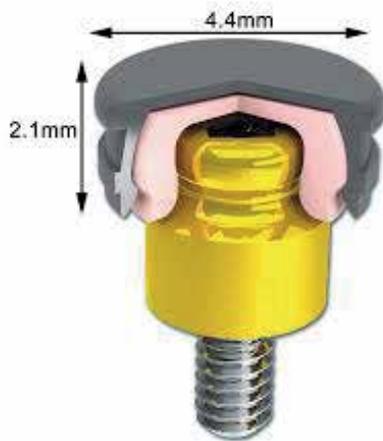


Pilar temporario o pilar definitivo



Pilares ML Equator

El sistema ML Equator es un sistema de fijación que ofrece múltiples soluciones para la planificación de tratamientos con sobredentaduras donde las limitaciones de espacio vertical son un factor importante a considerar.



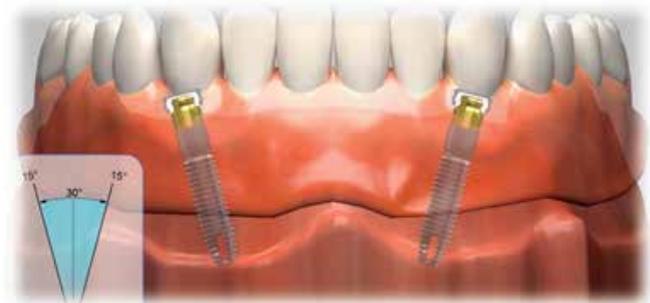
Los pilares ML Equator (de titanio) están disponibles para todos los diámetros de implantes SHe, SHi y SRI, y se ajustan al implante mediante destornillador cabeza cuadrada 0,050". Las tapas hembras (housing) se retienen por medio de una carcasa de acero inoxidable que varía en cuatro niveles de retención, por lo que resulta fácil de procesar tanto en el laboratorio dental como en el consultorio.

Torque recomendado:
20 Ncm.

Resistencia de las retenciones:
Violeta = dura
Transparente = estándar
Rosa = suave
Amarillo = extra suave
Negro = uso en laboratorio

Ventajas:

- Mayor durabilidad de las retenciones.
- Menor altura protésica.
- Compensación de hasta 30° de disparelismo

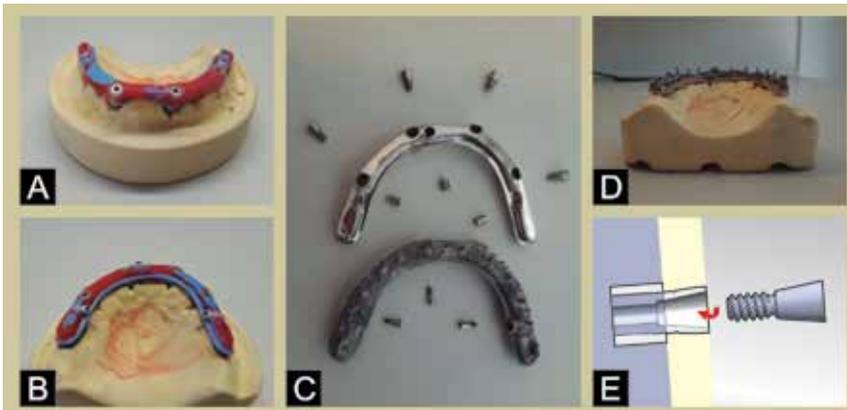
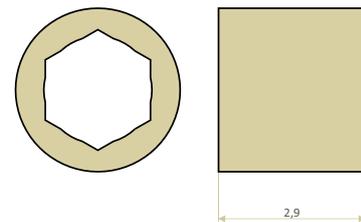
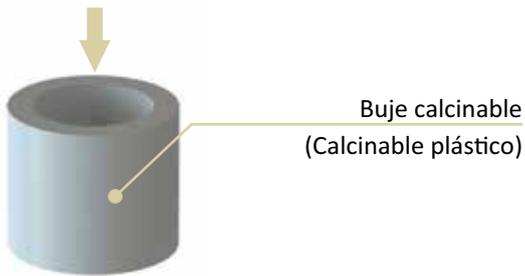
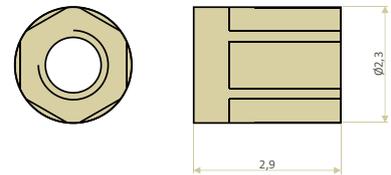
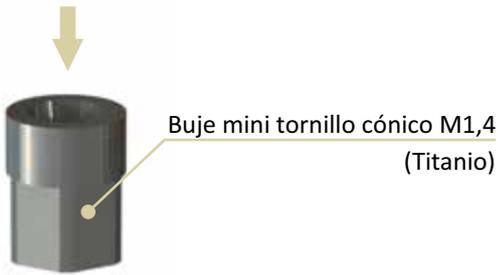
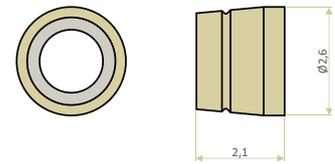
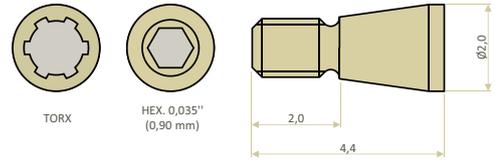


Sistema bloqueo mini tornillo

El sistema bloqueo mini tornillo de ML Implant System es ideal para la resolución de prótesis micro atornilladas o la confección de prótesis híbridas de doble estructura.



TORQUE RECOMENDADO
MÁXIMO: 15 N.cm



Las imágenes corresponden a un caso en el que se utilizó el sistema de bloqueo de mini tornillo junto al sistema de mini pilares.

El buje calcinable, solidario al emergente (1ª estructura), aloja el buje con la rosca para el mini tornillo cónico [A] [B][E].

El asiento calcinable aloja el mini tornillo cónico el cual permitirá fijar la estructura al emergente [B][C][E].

Soluciones digitales



Rehabilitaciones con CAD/CAM

Nuestra nueva línea de soluciones digitales para rehabilitaciones con CAD/CAM, ofrece una gama de productos que permiten tanto al odontólogo como al técnico protesista dental, aprovechar las ventajas de las nuevas tecnologías para el diseño y fabricación de rehabilitaciones estéticas y duraderas.

Scan Bodies ML

El sistema de Scan Bodies de ML Implant System para procedimientos de escaneo CAD ofrece una definida geometría y superficie que permite un fácil escaneo de la posición y trayectoria de los implantes dentales sin necesidad de rociar con pintura el pilar de escaneo. Ya están disponibles para escáneres de mesa (laboratorio) en todas las conexiones y diámetros.



SBE.3400	Scan Body She plataforma 3,45	SHe
SBE.3401	Scan Body SLIM She plataforma 3,45	
SBE.4000	Scan Body She plataforma 4,00	
SBE.4001	Scan Body SLIM She plataforma 4,00	
SBE.5000	Scan Body She plataforma 5,00	

SBI.4001	Scan Body SLIM Shi plataforma 4,00	SHi	SHi CORTICAL
SBI.4000	Scan Body Shi plataforma 4,00		
SBI.5000	Scan Body Shi plataforma 5,00		

SBI.3501.N	Scan Body Sri SLIM plataforma 3,50	SRi
SBI.4301.N	Scan Body Sri SLIM plataforma 4,30	
SBI.3500.N	Scan Body Sri plataforma 3,50	
SBI.4300.N	Scan Body Sri plataforma 4,30	
SBI.5000.N	Scan Body Sri plataforma 5,00	

Ti-Base ML

El sistema de interfaces para estructuras CAD/CAM de ML Implant System aporta soluciones para las prótesis individuales o múltiples. Los Ti-base están disponibles para todas las conexiones: hexágono externo SHe, hexágono interno SHi y tri-channel SRi, en todos sus diámetros.



BTE.3400	Base Titanio SHe plataforma 3.45	SHe
BTE.4000	Base Titanio SHe plataforma 4.00	
BTE.5000	Base Titanio SHe plataforma 5,00	

BTI.4001	Base Titanio SHi plataforma 4,00 Slim	SHi	SHi CORTICAL
BTI.4000	Base Titanio SHi plataforma 4,00		
BTI.5000	Base Titanio SHi plataforma 5,00		

BTI.3500.N	Base Titanio SRi plataforma 3,50	SRi
BTI.4300.N	Base Titanio SRi plataforma 4,00	
BTI.5000.N	Base Titanio SRi plataforma 5,00	

BIBLIOTECA DIGITAL CAD/CAM

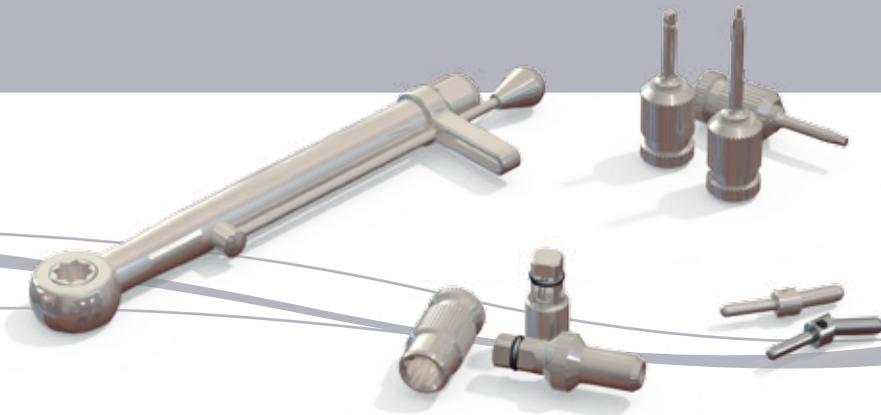
exocad

Instrucciones para la descarga

- 1- Ingrese en nuestro sitio web o solicite a info@mlimplantsystem.com.ar
- 2- Descargue o copie el archivo .rar y descomprímalo en el sitio que desee. Obtendrá la carpeta ML_Implant_System.
- 3- Corte y pegue la carpeta en `exocad-DentalCAD/DentalCADApp/library/Implant`
Nota: La ubicación de la carpeta "exocad-DentalCAD", puede variar en cada computadora
- 4- Iniciar Exocad con un nuevo proyecto y verificar que la librería esté correctamente instalada.

Instrumental





Torquímetros

- Permite la aplicación y el control del torque a 20, 32, 45 y 60 N.cm
- Conexión cuadrada 4,0 mm.
- Material: Acero inoxidable
- Incluye instrucciones de uso y certificado de calibración.



Torquímetro a 32 N.cm H.0001
Torquímetro a 60 N.cm H.0002

Destornillador quirúrgico

- Permite adaptar el instrumental de llave cricket y/o torquímetro para utilizarlo manualmente.
- Conexión cuadrada 4,0 mm.
- Material: Acero inoxidable



Destornillador quirúrgico cuadrado 4,0 mm H.0044
Destornillador quirúrgico cuadrado 4.0 mm con retención H.0060

Torquímetro de quiebre

- Permite la aplicación y el control del torque a 32 N.cm
- Conexión cuadrada 4,0 mm.
- Material: Acero inoxidable
- Incluye instrucciones de uso y certificado de calibración.



Torquímetro quiebre H.0003

Llave criquet

- Permite la aplicación del torque durante la intervención.
- Conexión cuadrada 4,0 mm.
- Material: Acero inoxidable



Llave cricket H.0006

Guía de torques recomendados

No exceder los torques mencionados a continuación.

TORQUE	PRODUCTO	TORQUE	PRODUCTO
MANUAL Usar destornilladores manuales NO utilizar torquímetro o llave cricket	PILARES DE CICATRIZACIÓN TAPAS DE CIERRE TORNILLOS PILARES PROVISIONALES 	20 N.cm Controlar con torquímetro	PILARES O-RING TORNILLO BLOQUEO PILARES ML EQUATOR 
15 N.cm Controlar con torquímetro	SISTEMA BLOQUEO MINI TORNILLOS TORNILLOS PARA COFIAS 	32 N.cm Controlar con torquímetro	OTROS PILARES Y TORNILLOS 

Destornilladores

- Se utilizan para atornillar todo tipo de pilares y/o tornillos para prótesis.
- Material: Acero inoxidable

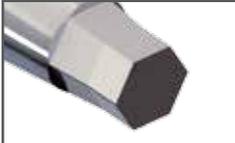
Cuad. 0,050" (1,27 mm)



Hex. 0,035" (0,90 mm)



Hex. 0,048" (1,22 mm)



Hex. 0,050" (1,27 mm)



Torx



Manual fijo



Cuadrado 0,050" corto	DFC.050.C
Cuadrado 0,050" largo	DFC.050.L
Hexagonal 0,050" corto	DFH.050.C
Hexagonal 0,050" largo	DFH.050.L
Hexagonal 0,048" corto	DFH.048.C
Hexagonal 0,048" largo	DFH.048.L
Hexagonal 0,035" corto	DFH.035.C
Hexagonal 0,035" largo	DFH.035.L
Hexagonal 0,050" ultra corto	DFH.050.UC

Manual giratorio



Cuadrado 0,050" corto	DGC.050.C
Cuadrado 0,050" largo	DGC.050.L
Hexagonal 0,050" corto	DGH.050.C
Hexagonal 0,050" largo	DGH.050.L
Hexagonal 0,048" corto	DGH.048.C
Hexagonal 0,048" largo	DGH.048.L
Hexagonal 0,035" corto	DGH.035.C
Hexagonal 0,035" largo	DGH.035.L

Contra ángulo



Cuadrado 0,050" largo 27 mm	DAC.050.L
Cuadrado 0,050" largo 25 mm	DAC.050.M
Cuadrado 0,050" largo 21 mm	DAC.050.C
Hexagonal 0,050" largo 27 mm	DAH.050.L
Hexagonal 0,050" largo 21 mm	DAH.050.C
Hexagonal 0,048" largo 27 mm	DAH.048.L
Hexagonal 0,048" largo 25 mm	DAH.048.M
Hexagonal 0,048" largo 21 mm	DAH.048.C
Cuadrado 4,0 mm	DAC.400.M
Cuadrado 4,0 mm con retención	DAC.401.M

Puntas para torquímetro



Cuadrado 0,050" corta	DCC.050.C
Cuadrado 0,050" mediana	DCC.050.M
Cuadrado 0,050" larga	DCC.050.L
Hexagonal 0,035" largo 20 mm	DCH.035.C
Hexagonal 0,048" corta	DCH.048.C
Hexagonal 0,048" mediana	DCH.048.M
Hexagonal 0,048" larga	DCH.048.L
Hexagonal 0,050" corta	DCH.050.C
Hexagonal 0,050" mediana	DCH.050.M
Hexagonal 0,050" larga	DCH.050.L
Cuadrado 0,050" largo 50 mm	DEC.050.L
Hexagonal 0,048" largo 50 mm	DEH.048.L
Torx S mediana	DCO.001.M
Torx N mediana	DCO.002.M
Hexagonal 1,75 mm (para mini pilares)	DCH.170.M
Hexagonal 0,035" mediana	DCH.035.M

Adaptadores

- Permite adaptar el instrumental de llave cricket y/o torquímetro para utilizarlo manualmente.
- Conexión cuadrada 4,0 mm.
- Material: Acero inoxidable



Llave hembra para punta de torquímetro fija cuadrada 4,0 mm

DFC.400.M



Llave hembra para punta de torquímetro giratoria cuadrada 4,0 mm

DGC.400.M

Llaves



- Permite adaptar instrumental de contra-ángulo para utilizarlo manualmente.
- Conexión vástagos según ISO 1797.
- Material: Acero inoxidable.

Llave para piezas de contra ángulo

H.0009



- Se utiliza para atornillar, manualmente o mediante la llave cricket los pilares esféricos.
- Material: Acero inoxidable.

Llave para pilares esféricos

DCH.238.M



- Se utiliza para atornillar, manualmente o mediante la llave cricket, los tornillos de los mini pilares tipo multi-unit de dos partes.
- Material: Acero inoxidable.

Llave para mini pilar (tipo multi unit)

DCH.200.M

Llave para mini pilar ML

DCH.170.M



- Se utiliza para atornillar, manualmente o mediante la llave cricket los pilares rotatorios.

Llave para pilares rotatorios

H.0045

Conformadores de rosca

Conformadores de rosca interna (implantes)

- Se utilizan para reparar la rosca interna del implante dental.
- Material: Acero inoxidable



Conformador SHe/SRi Ø4,3/5

H.0008

Conformador SHi

H.0011

Conformador SRi Ø3,5

H.0054

Machos de rosca (hueso)

- Se utilizan para una preparación manual, no agresiva, del alvéolo.
- Material: Acero inoxidable



Macho de Rosca Ø3,45 SHe

H.0015

Macho de Rosca Ø3,75 SHe

H.0016

Macho de Rosca Ø4,00 SHe

H.0017

Macho de Rosca Ø5,00 SHe

H.0018

Kit expansores roscados



Usos

- Los expansores roscados permiten la expansión en la zona alveolar. A diferencia de los osteótomos que ingresan por compactación, los expansores labran el lecho mediante el avance por rotación.
- Antes de utilizar los expansores se debe labrar un lecho inicial con una fresa de iniciación.
- El kit está formado por cuatro expansores cónicos de acero inoxidable.



Expansor Nº1 (Ø1,90 / Ø2,50)

H.0019

Expansor Nº2 (Ø2,40 / Ø3,30)

H.0020

Expansor Nº3 (Ø3,00 / Ø4,00)

H.0021

Expansor Nº4 (Ø3,70 / Ø4,50)

H.0022

Kit osteótomos



Usos

- El kit de osteótomos se utiliza para la inserción de implantes, levantamiento de seno, expansión de hueso alveolar y la preparación del lecho quirúrgico.
- El kit está formado por dos mangos y quince puntas (convexas, con punta, cóncavas, cónicas) de acero inoxidable, grabadas con láser.
- Las puntas convexas se utilizan para el levantamiento del seno maxilar por vía transalveolar (técnica de Summers), las puntas cóncavas facilitan el transporte de material de relleno mientras se realiza la técnica transalveolar y las puntas cónicas y con punta permiten realizar el ensanchamiento del lecho quirúrgico aprovechando al máximo el hueso disponible en situaciones de huesos de baja densidad tipo III y IV.

Medidas



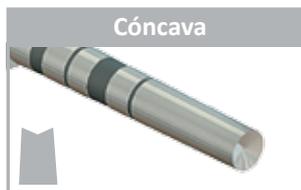
Redonda / Convexa

- PUNTA 1 - Ø4.50 / 5.00
PUNTA 2 - Ø3.45 / 4.00
PUNTA 3 - Ø3.00 / 3.30
PUNTA 4 - Ø2.45 / 2.85



Con punta

- PUNTA 5 - Ø3.40 / 3.70
PUNTA 6 - Ø3.40
PUNTA 7 - Ø2.40 / 3.40
PUNTA 8 - Ø1.90 / 2.50
PUNTA 9 - Ø1.90
PUNTA 10 - Ø1.60 / 1.90



Cóncava

- PUNTA 11 - Ø3.00 / 4.00
PUNTA 12 - Ø2.60 / 3.20
PUNTA 13 - Ø2.10 / 2.60



Cónica

- PUNTA 14 - Ø1.70 / 4.00
PUNTA 15 - Ø1.70 / 3.20

MANGOS

Recto de puntas intercambiables	H.0027
Curvo de puntas intercambiables	H.0028

PUNTAS REDONDEADAS

Punta osteótomo redondeada 1	H.0029
Punta osteótomo redondeada 2	H.0030
Punta osteótomo redondeada 3	H.0031
Punta osteótomo redondeada 4	H.0032

PUNTAS CON PUNTA

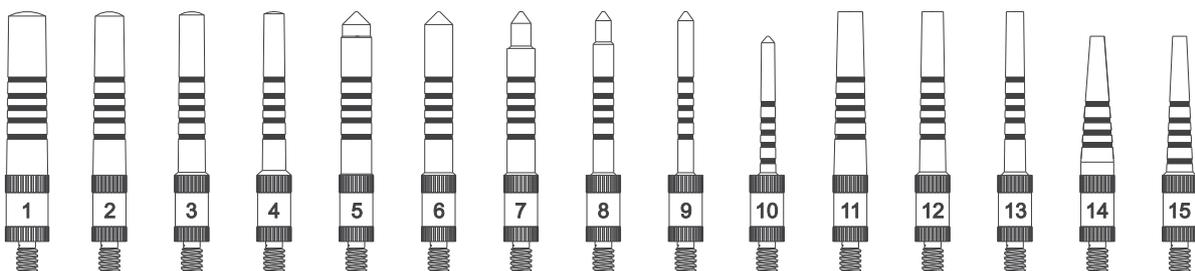
Punta osteótomo con punta 5	H.0033
Punta osteótomo con punta 6	H.0034
Punta osteótomo con punta 7	H.0035
Punta osteótomo con punta 8	H.0036
Punta osteótomo con punta 9	H.0037
Punta osteótomo con punta 10	H.0038

PUNTAS CÓNCAVA

Punta osteótomo cóncava 11	H.0039
Punta osteótomo cóncava 12	H.0040
Punta osteótomo cóncava 13	H.0041

PUNTAS CÓNICAS

Punta osteótomo cónica 14	H.0042
Punta osteótomo cónica 15	H.0043



Montadores de implantes

- Se utiliza para transportar el implante dental del envase a la boca y transmitir el torque de la llave al implante.
- Material: Acero inoxidable



Implante SHe

Para contra-ángulo Ø4/5	DAI.040.M
Para contra-ángulo Ø3,45	DAI.035.M
Para llave cricket Ø4/5	DCI.040.M
Para llave cricket Ø3,45	DCI.035.M



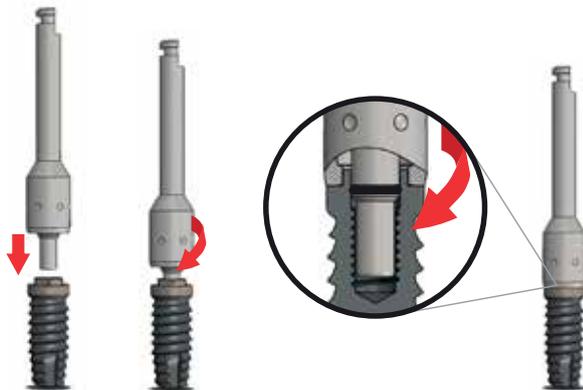
Implante SHi, SHi Cortical

Para contra-ángulo	DAI.000.M
Para llave cricket corto	DCI.000.C
Para llave cricket largo	DCI.000.L



Implante SRi

3,5 para contra-ángulo	DAI.035.M.N
4,3 para contra-ángulo	DAI.043.M.N
5,0 para contra-ángulo	DAI.050.M.N
3,5 para llave cricket	DCI.035.M.N
4,3 para llave cricket	DCI.043.M.N
5,0 para llave cricket	DCI.050.M.N



Inserte el montador en el implante realizando un pequeño giro hasta asegurar que el montador se halla acoplado al interior del implante.

Retire el implante del envase y trasládalo hasta el lecho. Coloque el ápice del implante en el lecho y aplique firmemente presión en dirección apical y comience rotar el implante lentamente.

Sin montar



1 Tire para retirar el termo-contrainle.

2 Retire la tapa del envase secundario y vuelque el envase primario.

3 Retire el tapón de silicona.

4 Colocar el montador de implantes en el contra-ángulo o adaptador manual. Inserte el montador en el implante realizando un pequeño giro hasta asegurar la correcta conexión con el implante.

5 Coloque el implante en el lecho.

6 Retire la tapa de cierre del soporte con el destornillador hex. 0,050". Asegure de haber conectado correctamente el destornillador para evitar la pérdida de la tapa.

Extensores

- Se utilizan donde, debido a la distancia entre los dientes adyacentes, el espacio se encuentra reducido dificultando el acceso del instrumental.
- Material: Acero inoxidable.

Extensor de fresas 2
Extensor de fresas 3
Extensor de llave cricket corto
Extensor de llave cricket largo

H.0012
H.0062
DCC.400.C
DCC.400.L



Pin paralelizador

- Se utilizan para controlar y mantener una óptima paralelización, espacio y angulación entre los lechos de los implantes.
- Material: Acero inoxidable



Pin paralelizador recto H.0024
Pin angulado 15° H.0025
Pin angulado 25° H.0026

Extractor de implantes



El extractor de ML Implant System le permitirá retirar implantes cuya conexión este dañada en los que no es posible utilizar el instrumento de inserción (Montador) habitual o como alternativa a la fresa trefina cuando se desea conservar la mayor cantidad de hueso posible. Puede utilizarse con implantes de conexión externa SHE, interna SHI y SRI.

Instrucciones de uso



Procedimiento:

1. Conecte el extractor de implantes a la llave cricket o torquímetro.
2. Asegurese de que la flecha del torquímetro este en sentido contrario al giro de las agujas del reloj.
3. Coloque el extractor en el implante.
4. Desatornille el implante en sentido contrario al giro de las agujas del reloj (NO EXCEDER 170 n.cm de torque)

Mango porta prótesis

Usos

- El mango porta prótesis se utiliza para sostener los componentes protésicos mientras son tallados fuera de la boca.
- El mango porta prótesis es de aluminio anodizado y contiene seis puntas diferentes de acero inoxidable templado para sostener los componentes de los diferentes sistemas de implantes (SHE, SHI y SRI).

Mango porta prótesis

H.0046



Puntas



SHE 3,45

SHE 4/5

SHI 4/5

SRI 3,5

SRI 4,3

SRI 5

Punta mango porta prótesis SHE plat. 4,0 / 5,0

H.0048

Punta mango porta prótesis SHE plat. 3,45

H.0049

Punta mango porta prótesis SHI plat. 4,0 / 5,0

H.0050

Punta mango porta prótesis SRI plat. 3,5

H.0051

Punta mango porta prótesis SRI plat. 4,3

H.0052

Punta mango porta prótesis SRI plat. 5,0

H.0053

Macromodelos

- Macromodelos de sistemas de implantes en escala 5:1 para uso didáctico y demostraciones.

Kit full macromodelos de implantes* (4 sistemas + destornillador)

M.0001

- implante + pilar recto + tornillo (SHe - SHi - SHi Cortical - SRI) -en caja-

Macromodelo de implante* (1 sistema + destornillador)

M.0002

- implante + pilar recto + tornillo (sistema a elección)

Macromodelo de implante* (1 sistema) -sin destornillador-

M.0003

- implante + pilar recto + tornillo (sistema a elección)

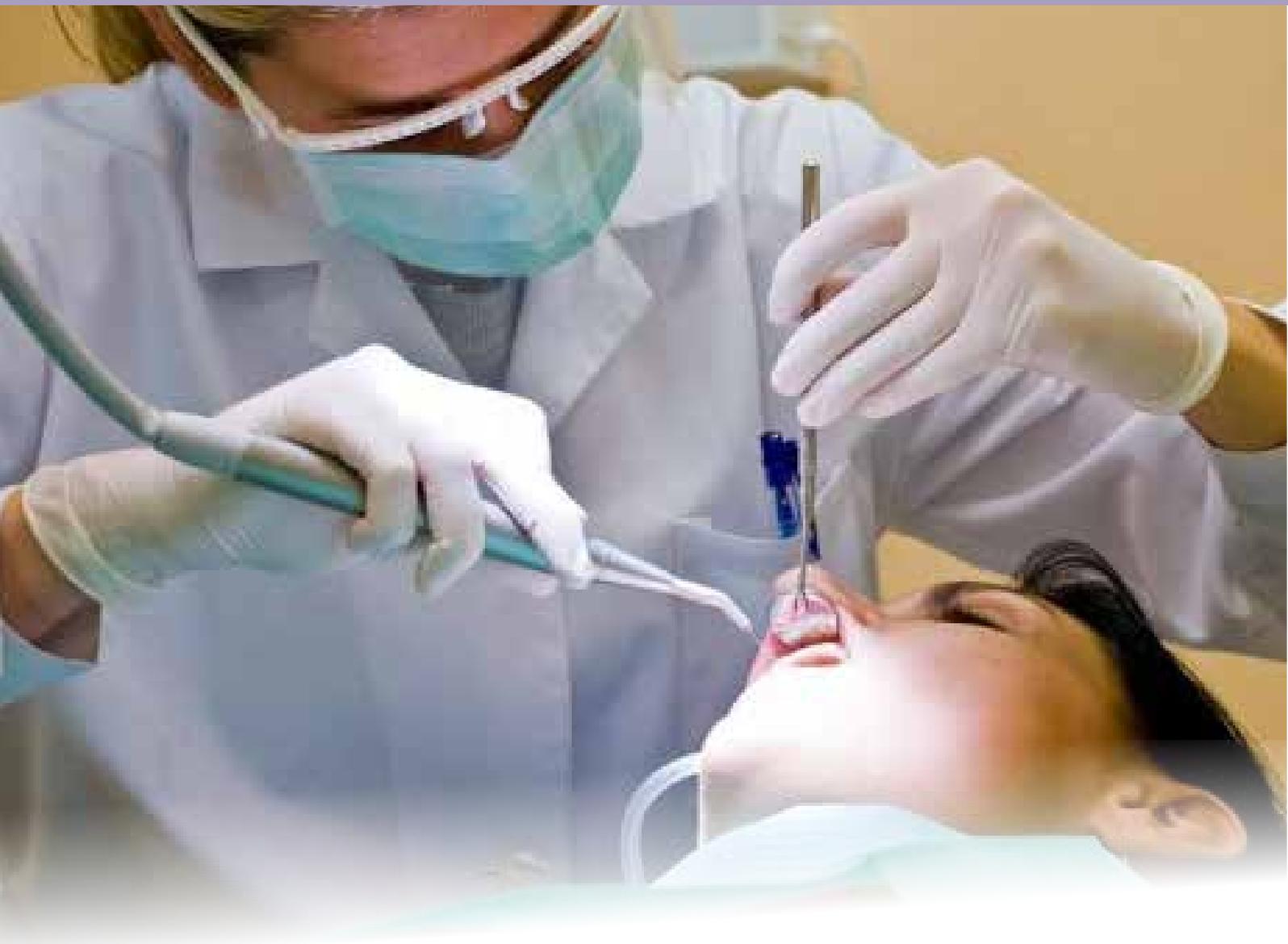
Macromodelo de implante* con Mini pilar (1 sist. + destornillador)

M.0004

- implante + Mini pilar recto + temporario Mini pilar y tornillo (sistema SHi Cortical)



Fresas



Fresas quirúrgicas fabricadas en acero inoxidable.
 Marcas para control de profundidad grabadas con láser.
 Vástago bajo norma ISO 1797.



Fresa lanza



- | | |
|---------------|--------|
| Lanza 2,00 mm | F.0001 |
| Lanza 1,80 mm | F.0034 |

Fresas helicoidales dos fillos



- | | |
|-----------------------------|--------|
| Helicoidal dos fillos Ø1,10 | F.0026 |
| Helicoidal dos fillos Ø1,40 | F.0027 |
| Helicoidal dos fillos Ø1,60 | F.0028 |
| Helicoidal dos fillos Ø2,00 | F.0002 |
| Helicoidal dos fillos Ø2,20 | F.0049 |
| Helicoidal dos fillos Ø2,30 | F.0033 |
| Helicoidal dos fillos Ø2,50 | F.0003 |
| Helicoidal dos fillos Ø2,70 | F.0029 |
| Helicoidal dos fillos Ø2,80 | F.0004 |
| Helicoidal dos fillos Ø3,00 | F.0005 |
| Helicoidal dos fillos Ø3,15 | F.0006 |

Fresas helicoidales largas



- | | |
|------------------------|--------|
| Larga dos fillos Ø2,00 | F.0039 |
| Larga dos fillos Ø2,20 | F.0040 |
| Larga dos fillos Ø2,50 | F.0041 |
| Larga dos fillos Ø2,80 | F.0042 |
| Larga dos fillos Ø3,50 | F.0043 |
| Larga dos fillos Ø3,90 | F.0044 |
| Larga dos fillos Ø4,20 | F.0045 |

Fresa helicoidales tres fillos



- | | |
|------------------------------|--------|
| Helicoidal tres fillos Ø3,20 | F.0046 |
| Helicoidal tres fillos Ø3,30 | F.0007 |
| Helicoidal tres fillos Ø3,40 | F.0047 |
| Helicoidal tres fillos Ø3,50 | F.0008 |
| Helicoidal tres fillos Ø3,70 | F.0025 |
| Helicoidal tres fillos Ø3,80 | F.0009 |
| Helicoidal tres fillos Ø4,00 | F.0024 |
| Helicoidal tres fillos Ø4,20 | F.0030 |
| Helicoidal tres fillos Ø4,30 | F.0010 |
| Helicoidal tres fillos Ø4,50 | F.0011 |
| Helicoidal tres fillos Ø4,80 | F.0012 |
| Helicoidal tres fillos Ø5,00 | F.0034 |
| Helicoidal tres fillos Ø5,30 | F.0023 |
| Helicoidal tres fillos Ø5,50 | F.0048 |

35 mm
Fresa estándar

41 mm
Fresa larga

- Las fresas largas, en un alto porcentaje de casos, evita el uso del extensor de fresas accediendo con mayor facilidad a sectores con dientes adyacentes.

Fresas con tope

Durante la osteotomía el control de la profundidad es uno de los aspectos principales para la seguridad del paciente. El sistema de fresas con tope le permitirá al odontólogo realizar las intervenciones quirúrgicas de forma simple, organizada y segura.

Fresas con tope

F.0067	Fresa helicoidal con tope $\varnothing 2,00$ x 6,00 mm
F.0068	Fresa helicoidal con tope $\varnothing 2,00$ x 8,00 mm
F.0069	Fresa helicoidal con tope $\varnothing 2,00$ x 10,00 mm
F.0070	Fresa helicoidal con tope $\varnothing 2,00$ x 11,50 mm
F.0071	Fresa helicoidal con tope $\varnothing 2,00$ x 13,00 mm
F.0072	Fresa helicoidal con tope $\varnothing 2,00$ x 15,00 mm
F.0073	Fresa helicoidal con tope 2,00 x 16,00 mm



Fresas con punta inactiva

F.0057	Fresa helicoidal cuatro filos $\varnothing 2,50$ con Punta Inactiva
F.0058	Fresa helicoidal cuatro filos $\varnothing 2,80$ con Punta Inactiva
F.0059	Fresa helicoidal cuatro filos $\varnothing 3,00$ con Punta Inactiva
F.0060	Fresa helicoidal cuatro filos $\varnothing 3,30$ con Punta Inactiva
F.0061	Fresa helicoidal cuatro filos $\varnothing 3,50$ con Punta Inactiva
F.0062	Fresa helicoidal cuatro filos $\varnothing 3,80$ con Punta Inactiva
F.0063	Fresa helicoidal cuatro filos $\varnothing 4,20$ con Punta Inactiva
F.0064	Fresa helicoidal cuatro filos $\varnothing 4,50$ con Punta Inactiva
F.0065	Fresa helicoidal cuatro filos $\varnothing 4,80$ con Punta Inactiva



Instrucciones de uso



PASO 1-2: Seleccione la fresa con tope del largo que corresponda y frese hasta hacer tope.



PASO 3-4: Con las fresas de punta inactiva y de forma escalonada ensanche el lecho hasta llegar al diámetro deseado.



Trefinas



Trefina Ø2,00	F.0035
Trefina Ø3,30	F.0013
Trefina Ø3,45	F.0014
Trefina Ø4,10	F.0015
Trefina Ø4,30	F.0036
Trefina Ø5,00	F.0016

Punch



Punch Ø3,30	F.0017
Punch Ø3,45	F.0018
Punch Ø4,00	F.0019
Punch Ø5,00	F.0020

Avellanador



Avellanador 4/5	F.0021
-----------------	--------

Piloto



Piloto 2 a 3 mm	F.0022
-----------------	--------

Periimplantitis

Las fresas MICRO y NANO para periimplantitis se utilizan para cepillar la superficie expuesta y/o comprometida del implante convirtiéndola de porosa a una superficie lisa (más suave) y también remover el espacio para alojar el material biológico.



Fresas MICRO para periimplantitis: Fresa cepillo regular fabricada con cerdas de NIQUEL-TITANIO. F.0077



Fresa NANO para periimplantitis: Fresa cepillo cónica para una operación más precisa. F.0078

Tipo Lindemann

Ideal para corregir la trayectoria de la osteotomía, implantes inmediatos, corticotomías, obtención de bloques de hueso autólogo, apicectomías y/o dientes retenidos.

Fresa lindemann Ø2.5 F.0074



Extractor de tornillos

Las fresas para remoción de tornillo se utilizan en los casos en que la conexión del tornillo (hexagonal o cuadrado) se ha deformado debido a un exceso de fuerza.

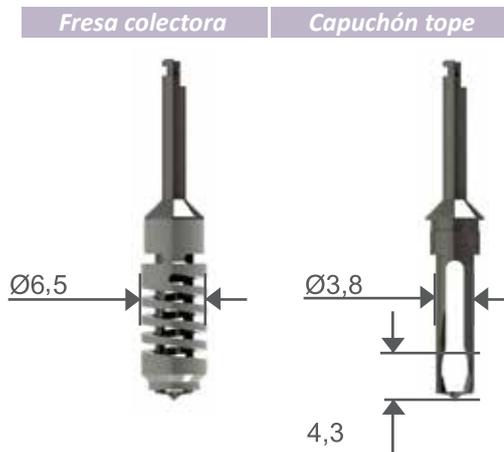
Dependiendo la dimensión de la conexión (0,050", 0,048" o 0,035") se utilizará la fresa 1 o 2.



Fresa para remoción de tornillos 1 (hex. 0,048" / hex. 0,050" / cuad.) F.0090
Fresa para remoción de tornillos 2 (hex. 0,035") F.0091

Fresa colectora de hueso

La fresa colectora de hueso ML Implant System® se utiliza para recolectar hueso autólogo de distintas zonas dadoras como línea oblicua externa o mentón.



Presentación:

- Fresa colectora + capuchón tope (no estéril)
- Capuchón tope (no estéril)

F.0083
F.0084

Instrucciones de uso

Procedimiento:

1. Coloque el capuchón tope elástico en la fresa colectora de hueso y conéctela a la pieza de mano.
NOTA: La fresa colectora de hueso y el capuchón tope deben ser esterilizados antes de su uso (ver punto 6).
2. Ubique la punta de la fresa en la zona en la que desea obtener el hueso autólogo.
3. Presione suavemente contra la superficie y frese a 300 rpm con irrigación salina.
NOTA: El capuchón tope permite fresar hasta una profundidad de 4,3 mm.
4. Cuando haya llegado a la profundidad delimitada por el capuchón tope y la fresa este cargada de hueso autólogo remueva el capuchón tope y retire el hueso recolectado.
5. Repita los pasos anteriores hasta obtener la cantidad de hueso deseado.
6. Para una correcta limpieza separe la fresa del capuchón tope y siga los paso indicados en nuestro catálogo y/o página web.



Kits acero inoxidable





Kits metálicos

Hemos pensado y desarrollado un kit de acero inoxidable, para cada uso profesional.



K.0001

Kit protético multimarca



K.0002

Kit quirúrgico premium SHe



K.0003

Kit osteótomos y expansores



K.0004

Organizador de instrumental 34 posiciones



K.0010

Kit quirúrgico premium SHe/SHi



K.0014

Kit quirúrgico premium SHe/SHi de fresas con tope



K.0011

Organizador de instrumental 25 posiciones



Kit quirúrgico premium SHe/SHi - K.0010

Simple, rápido y seguro

- Kit quirúrgico para colocación de implantes dentales fabricado en acero inoxidable.
- El contenido varía dependiendo el modelo de implante a colocar.
- Apto para autoclave.



*Contenido indicado para la colocación del sistema SHe/SHi

Fresa lanza 2,00 mm	F.0001
Fresa helicoidal dos fillos ø2,00 mm	F.0002
Fresa helicoidal dos fillos ø3,00 mm	F.0005
Fresa helicoidal dos fillos ø3,15 mm	F.0006
Fresa helicoidal tres fillos ø3,30 mm	F.0007
Fresa helicoidal tres fillos ø3,50 mm	F.0008
Fresa helicoidal tres fillos ø3,80 mm	F.0009
Fresa helicoidal tres fillos ø4,30 mm	F.0010
Fresa helicoidal tres fillos ø4,50 mm	F.0011
Fresa piloto de 2 a 3	F.0022
Fresa helicoidal tres fillos ø4,20 mm	F.0030
Fresa helicoidal tres fillos ø5,00 mm	F.0031
Pin paralelizador recto (x 2)	H.0024
Pin paralelizador angulado 15º	H.0025
Pin paralelizador angulado 25º	H.0026
Extensor de llave criquet cuadrada 4 mm larga	DCC.400.L
Extensor de fresa 2	H.0012
Montador de implantes SHe para contra angulo ø4/5	DAI.040.M
Montador de implantes SHe para contra angulo ø3,45	DAI.035.M
Montador de implantes SHi para contra angulo	DAI.000.M
Montador de implantes SHi para llave criquet corto	DCI.000.C
Montador de implantes SHe para llave criquet ø4/5	DCI.040.M
Montador de implantes SHe para llave criquet ø3,45	DCI.035.M
Destornillador manual giratorio hexagonal 0,050" corto	DGH.050.C
Destornillador manual giratorio hexagonal 0,050" largo	DGH.050.L
Destornillador ca hexagonal 0,050" largo 21 mm	DAH.050.C
Destornillador ca hexagonal 0,050" largo 27 mm	DAH.050.L
Llave criquet	H.0006
Sonda de profundidad con regla	H.0005

Práctico y versátil

- Kit protético completo, ideal para restauraciones protéticas sin importar la marca del implante.
- Fabricado en acero inoxidable.
- Apto para autoclave.

Punta para torquimetro cuadrada 0,050" corta	DCC.050.C
Punta para torquimetro cuadrada 0,050" larga	DCC.050.L
Punta para torquimetro hexagonal 0,050" corta	DCH.050.C
Punta para torquimetro hexagonal 0,050" larga	DCH.050.L
Punta para torquimetro hexagonal 0,048" corta	DCH.048.C
Punta para torquimetro hexagonal 0,048" larga	DCH.048.L
Punta para torquimetro torx S mediana	DCO.001.M
Punta para torquimetro torx M mediana	DCO.002.M
Destornillador manual fijo hexagonal 0,035" largo	DFH.035.L
Llave hembra para punta de torquimetro giratoria cuadrada 4 x 4	DGC.400.M
Llave para pilares esféricos (o´ring)	DCH.238.M
Llave para mini pilar (manual y torquimetro)	DCH.200.M
Llave mini pilar (p/ torquimetro)	DCH.170.M
Torquimetro a 32 N.cm	H.0001

Kit protético multimarca - K.0001



Kit expansión ósea - K.0003

Mango osteótomo recto de puntas intercambiables	H.0027
Mango osteótomo curvo de puntas intercambiables	H.0028
Punta osteótomo redondeada 1	H.0029
Punta osteótomo redondeada 2	H.0030
Punta osteótomo redondeada 3	H.0031
Punta osteótomo redondeada 4	H.0032
Punta osteótomo con punta 5	H.0033
Punta osteótomo con punta 6	H.0034
Punta osteótomo con punta 7	H.0035
Punta osteótomo con punta 8	H.0036
Punta osteótomo con punta 9	H.0037
Punta osteótomo con punta 10	H.0038
Punta osteótomo convexa 11	H.0039
Punta osteótomo convexa 12	H.0040
Punta osteótomo convexa 13	H.0041
Punta osteótomo conica 14	H.0042
Punta osteótomo conica 15	H.0043
Expansor de hueso nº1	H.0019
Expansor de hueso nº2	H.0020
Expansor de hueso nº3	H.0021
Expansor de hueso nº4	H.0022

- Kit de osteótomos y expansores en acero inoxidable para expansión ósea y levantamiento de seno.
- Apto para autoclave.



Kit quirúrgico premium SHe/SHi de fresas con tope - K.0014

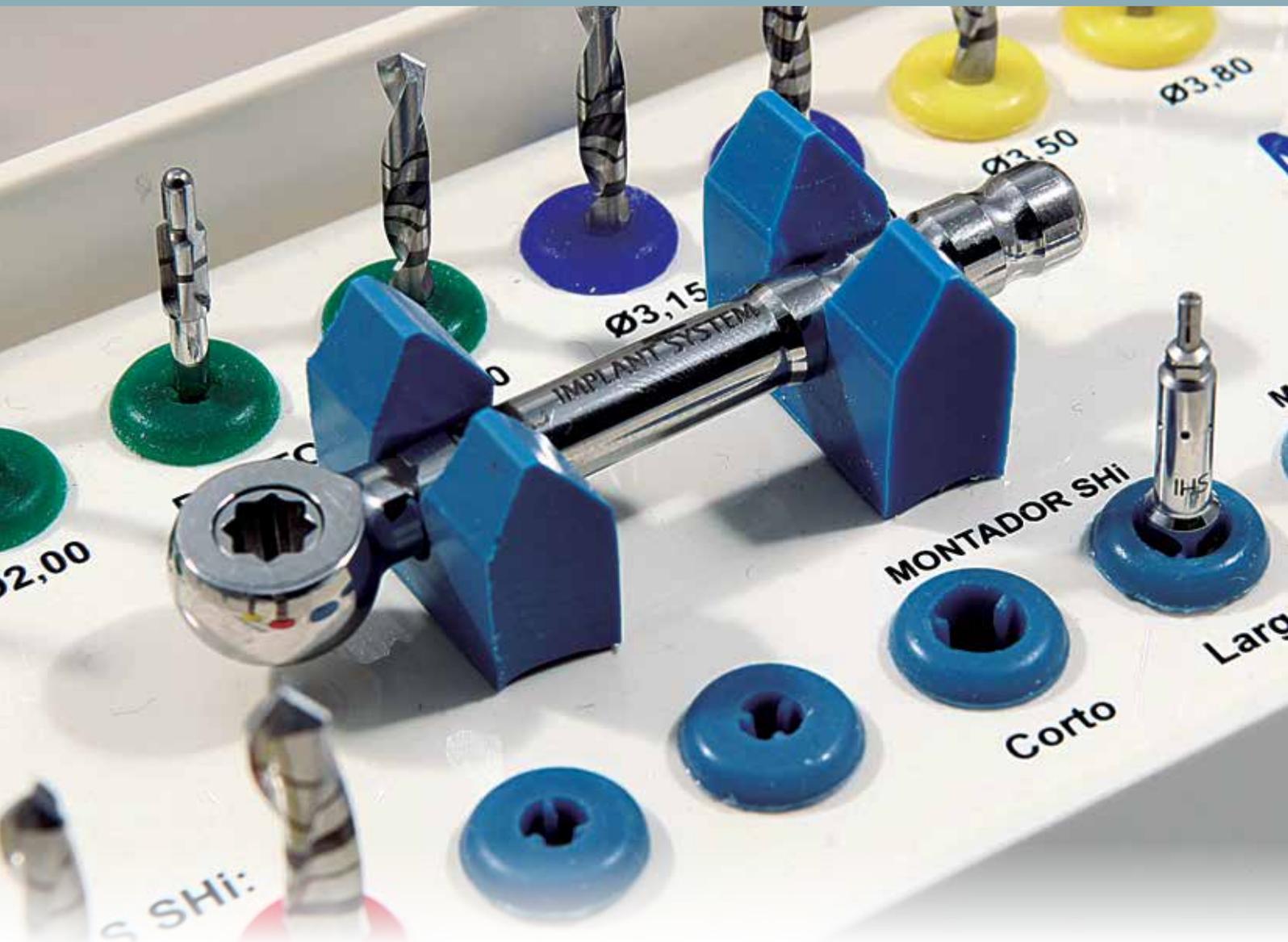
Seguro y eficaz

- Kit quirúrgico de fresas con tope que facilitan una osteotomía segura.
- El contenido se puede adaptar para todos los sistemas de implantes ML.
- Apto para autoclave.



Fresa helicoidal con tope Ø2,0x6,0	F.0067
Fresa helicoidal con tope Ø2,0x8,0	F.0068
Fresa helicoidal con tope Ø2,0x10,0	F.0069
Fresa helicoidal con tope Ø2,0x11,5	F.0070
Fresa helicoidal con tope Ø2,0x13,0	F.0071
Fresa helicoidal con tope Ø2,0x15,0	F.0072
Fresa helicoidal con tope Ø2,0x16,0	F.0073
Fresa helicoidal cuatro filos Ø2,50 - Punta inactiva -	F.0057
Fresa helicoidal cuatro filos Ø3,00 - Punta inactiva -	F.0059
Fresa helicoidal cuatro filos Ø3,30 - Punta inactiva -	F.0060
Fresa helicoidal cuatro filos Ø3,50 - Punta inactiva -	F.0061
Fresa helicoidal cuatro filos Ø3,80 - Punta inactiva -	F.0062
Fresa helicoidal cuatro filos Ø4,20 - Punta inactiva -	F.0063
Fresa helicoidal cuatro filos Ø4,50 - Punta inactiva -	F.0064
Fresa lanza Ø1,80	F.0034
Montador de implantes she para llave criquet ø4/5	DCI.040.M
Montador de implantes she para llave criquet ø3,45	DCI.035.M
Montador de implantes shi para llave criquet corto	DCI.000.C
Montador de implantes she para contra ángulo ø4/5	dai.040.M
Montador de implantes she para contra ángulo ø3,45	dai.035.M
Montador de implantes shi para contra ángulo	dai.000.M
Pin paralelizador recto (x 2)	h.0024
Pin paralelizador angulado 15º	h.0025
Pin paralelizador angulado 25º	H.0026
Destornillador manual giratorio hexagonal 0,050" largo	DGH.050.L
Destornillador manual giratorio hexagonal 0,050" corto	DGH.050.C
Extensor de llave criquet cuadrada 4 mm larga	DCC.400.L
Extensor de fresa 2	H.0012
Llave criquet	H.0006
Sonda de profundidad con regla	H.0005

Kits plásticos



Kits plásticos

Hemos pensado y desarrollado un kit plástico para cada uso profesional.



K.0005

Kit quirúrgico starter SHe



K.0006

Kit quirúrgico starter SHe/SHi



K.0007

Organizador de instrumental 21 posiciones



K.0008

Organizador de fresas 12 posiciones



K.0012

Kit quirúrgico intro



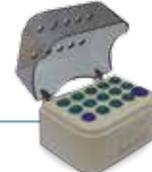
K.0013

Kit protético intro



K.0015

Organizador de fresas 15 posiciones



K.0016

Mini kit quirúrgico SHi



K.0017

Kit de fijación para regeneración ósea



Kit quirúrgico starter SHe/SHi - K.0006



Práctico y económico

- Kit quirúrgico para colocación de implantes dentales.
- Ideal para odontólogos que recién comienzan a colocar implantes
- El contenido varía dependiendo el modelo de implante a colocar.
- Apto para autoclave.

Llave criquet	H.0006
Fresa lanza 2,00 mm	F.0001
Fresa helicoidal dos filis Ø2,00	F.0002
Fresa helicoidal dos filis Ø3,00	F.0005
Fresa helicoidal dos filis Ø3,15	F.0006
Fresa helicoidal tres filis Ø3,30	F.0007
Fresa helicoidal tres filis Ø3,50	F.0008
Fresa helicoidal tres filis Ø3,80	F.0009
Fresa helicoidal tres filis Ø4,20	F.0030
Fresa helicoidal tres filis Ø4,30	F.0010
Fresa helicoidal tres filis Ø4,50	F.0011
Fresa helicoidal tres filis Ø5,00	F.0031
Fresa piloto 2 a 3	F.0022
Pin paralelizador individual	H.0024
Montador de implantes SHe para llave criquet Ø4/5	DCI.040.M
Montador de implantes SHe para llave criquet Ø3,45	DCI.035.M
Montador de implantes SHi para llave criquet largo	DCI.000.L
Destornillador manual fijo hexagonal 0,050" corto	DFH.050.C

Kit protético intro - K.0013

Simple y útil

- Ideal para rehabilitar múltiples marcas de implantes.
- Compuesto por los estándares más habituales de destornilladores.
- Apto para autoclave.

Torquímetro de quiebre 32 N.cm	H.0003
Punta para torquímetro hexagonal 0,048" corta	DCH.048.C
Punta para torquímetro hexagonal 0,048" larga	DCH.048.L
Punta para torquímetro hexagonal 0,050" corta	DCH.050.C
Punta para torquímetro hexagonal 0,050" larga	DCH.050.L
Punta para torquímetro cuadrada 0,050" corta	DCC.050.C
Punta para torquímetro cuadrada 0,050" larga	DCC.050.L
Llave hembra para punta de torquímetro fija cuadrada 4 x 4	DFC.400.M



Mini kit SHi- K.0016

Básico y accesible

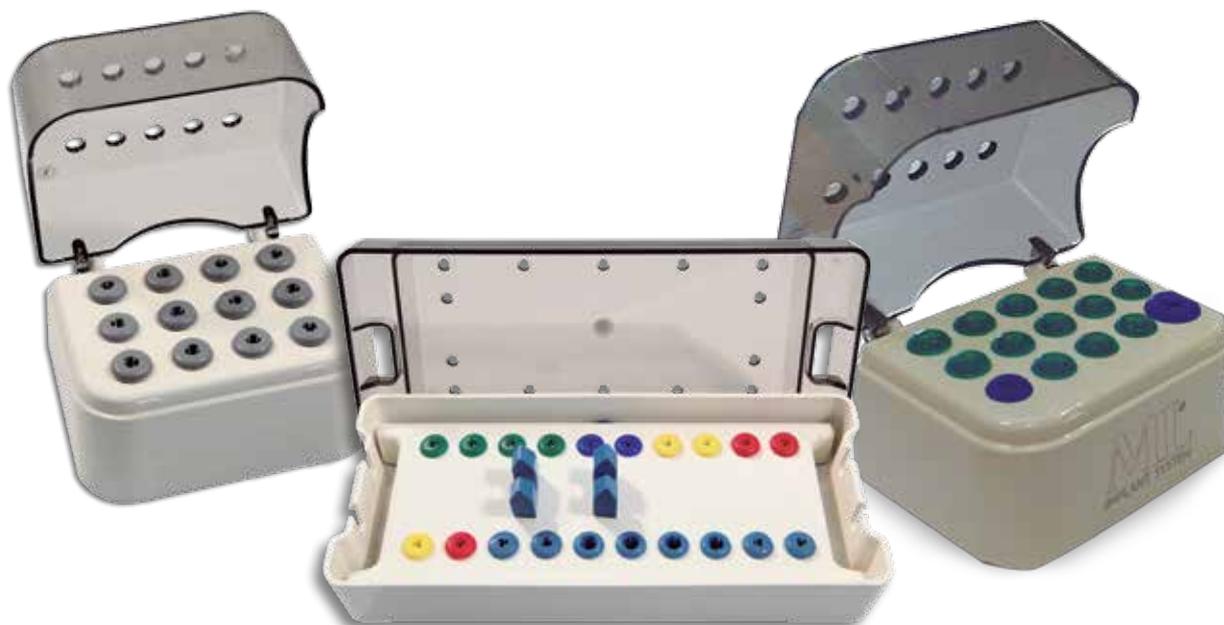
- Kit quirúrgico resumido para sistema SHi y SHi Cortical.
- Compuesto por un protocolo simple de fresas indispensables. Ideal para caja auxiliar.
- Apto para autoclave.

Llave criquet	H.0006
Extensor de llave criquet cuadrada 4 mm corta	DCC.400.C
Fresa lanza 2,00 mm	F.0001
Fresa helicoidal dos filos \varnothing 2,50 mm	F.0003
Fresa helicoidal dos filos \varnothing 3,00 mm	F.0005
Fresa helicoidal tres filos \varnothing 3,30 mm	F.0007
Fresa helicoidal tres filos \varnothing 3,50 mm	F.0008
Fresa helicoidal tres filos \varnothing 3,80 mm	F.0009
Montador de implantes shi para llave criquet largo	DCI.000.L
Destornillador manual fijo hexagonal 0,050" corto	DFH.050.C
Pin paralelizador individual	H.0024
Extensor de fresa 2	H.0012



Organizadores plásticos

- Arme su kit personalizado de 12, 15 ó 21 posiciones.
- Seleccione uno a uno los componentes para incluir y serán identificados con grabado láser en la bandeja organizadora.
- Apto para autoclave.



Kit de fijación para regeneración ósea - K.0017



- 15 componentes - espacio organizador de 40 tornillos

Kit HAC



Los componentes de este nuevo kit fueron ideados y desarrollados para simplificar la operatoria de regeneración ósea, permitiendo el tallado y colocación de injertos y membranas utilizando contra ángulo sin perder la cadena de esterilización que puede ocurrir con el cambio de equipamiento.

Contenido:

- | | |
|---|-----------|
| 1- Destornillador manual para injerto óseo | H.0075 |
| 2- Destornillador CA cruz mediano | DAC.025.M |
| 3- Fresa lanza largo 3.0 mm para irrigación | F.0086 |
| 4- Fresa lanza largo 1.5 mm para irrigación | F.0087 |
| 5- Avellanador para injerto óseo | F.0088 |
| 6- Fresa helicoidal Ø1.10 | F.0026 |
| 7- Fresa helicoidal Ø1.40 | F.0027 |
| 8- Fresa helicoidal Ø1.60 | F.0028 |
| 9- Fresa helicoidal Ø2.00 | F.0002 |
| 10- Fresa helicoidal Ø2.20 | F.0049 |
| 11- Fresa Lindemann con punta roma | F.0089 |
| 12- Fresón esférico Ø4.0 mm | F.0093 |
| 13- Fresón Ø6 x 14 mm | F.0094 |
| 14- Mandril contraángulo | F.0092 |

Tornillos para fijación de regeneración ósea



Los tornillos para fijación de regeneración ósea (bloques y membranas) son fabricados en aleación de titanio, conforme a la norma ASTM F136, anodizados, tienen formato cilíndrico, geometría autorroscante y conexión cruz.

Contenido:

- | | |
|---|----------|
| 1- Tornillo para injerto óseo Ø1,50 x 4,00 mm | TIO.1504 |
| 2- Tornillo para injerto óseo Ø1,50 x 6,00 mm | TIO.1506 |
| 3- Tornillo para injerto óseo Ø1,50 x 8,00 mm | TIO.1508 |
| 4- Tornillo para injerto óseo Ø1,50 x 10,00 mm | TIO.1510 |
| 5- Tornillo para injerto óseo Ø1,50 x 12,00 mm | TIO.1512 |
| 6- Tornillo para injerto óseo Ø1,50 x 14,00 mm | TIO.1514 |
| 7- Tornillo para injerto óseo Ø2,00 x 4,00 mm | TIO.2004 |
| 8- Tornillo para injerto óseo Ø2,00 x 6,00 mm | TIO.2006 |
| 9- Tornillo para injerto óseo Ø2,00 x 8,00 mm | TIO.2008 |
| 10- Tornillo para injerto óseo Ø2,00 x 10,00 mm | TIO.2010 |
| 11- Tornillo para injerto óseo Ø2,00 x 12,00 mm | TIO.2012 |
| 12- Tornillo para injerto óseo Ø2,00 x 14,00 mm | TIO.2014 |

Instrucciones de limpieza y esterilización del instrumental

⚠ ADVERTENCIAS:

- El instrumental nuevo no estéril, se debe tratar de la misma forma que el instrumental usado.
- Se recomienda procesar el instrumental tan pronto como sea razonablemente práctico después de la utilización.
- Eliminar restos de: iodopovidona, ácido peracético, peróxido de hidrógeno o solución isotónica de cloruro de sodio al 0,9% pueden ser la causa de corrosión y deterioro con el tiempo.
- La temperatura de las soluciones no debe superar los 45°C, con esto se evita la coagulación de la sangre y facilita la eliminación de sustancias proteicas.

INSTRUCCIONES

PRE-LAVADO

Equipo: Recipientes rígidos, Solución enzimática.

Nota: No utilizar desinfectante de alto nivel como por ejemplo Glutaraldeído. Antes de sumergir el instrumental de ML implant system se deben separar los elementos corto-punzantes, y el instrumental deberá desensamblarse a fin de promover el contacto con la solución enzimática. El operador debe utilizar barreras de protección, para reducir el riesgo de exposición de la piel o mucosas a los materiales contaminados.

PASOS A SEGUIR:

- Inmediatamente después de su uso, sumergir el instrumental en un balde rígido con solución enzimática recién preparada de acuerdo a las especificaciones del fabricante, respetando la temperatura, concentración y tiempo de inmersión, garantizando que toda la superficie del instrumental entre en contacto con la solución. No debe permitirse que se seque sobre ellos sangre, secreciones u otras sustancias. Debe lavarse todo el instrumental quirúrgico, se haya utilizado o no.
- Enjuagar el material con agua del grifo, logrando la remoción de la materia orgánica y disminución de la biocarga por arrastre mecánico.

LIMPIEZA MANUAL

Equipo: Detergente de PH neutro a levemente alcalino (PH=7-8,5) indicados para el lavado de material quirúrgico delicado, en caso que el instrumental se encuentre muy sucio utilizar solución de detergente enzimático, alcohol al 96 v/v, agua desmineralizada, cepillo estéril de cerdas blandas NO abrasivo.

PASOS A SEGUIR:

- Sumergir el instrumental de ML en la solución elegida de acuerdo a la suciedad, respetando temperatura, concentración y tiempo suministrados por el fabricante de la solución.
- Cepillar enérgicamente el instrumental debajo del nivel del agua, especialmente ranuras.
- Enjuagar con abundante agua desmineralizada fisicoquímica y microbiológicamente apta.
- Secar inmediatamente el instrumental luego del enjuague con aire comprimido filtrado estéril o con un paño de microfibra embebido en solución de alcohol, para evitar la contaminación posterior.
- Comprobar visualmente con la ayuda de una lupa que no existen restos de materia orgánica.
- Acondicionar el instrumental para ser procesado por el método de esterilización por vapor.

LIMPIEZA MECÁNICA

Equipo: Lavadora ultrasónica, detergente neutro a levemente alcalino (PH=7-8,5) los cuales están indicados para el lavado de material quirúrgico delicado. En caso que el instrumental se encuentre muy sucio utilizar solución de detergente enzimático siempre respetando en ambos casos las concentraciones, temperaturas y tiempos especificados por el fabricante de la solución y/o del equipo, alcohol al 96 v/v, agua desmineralizada.

PASOS A SEGUIR:

- Desgasificar la solución.
- Escoger el programa de lavado y respetar los tiempos y temperaturas establecidos por el fabricante de su equipo, tener en cuenta que aumentar el tiempo de lavado podría provocar el redépósito de la suciedad.
- Introducir el material en las canastas correspondientes, sin sobrecargarlas excesivamente, comprobando que no se produzcan sombras que impidan el paso del ultrasonido e introducir las canastas cubriendo totalmente el material por la solución de limpieza.
- Retirar el material y enjuagar con agua desmineralizada fisicoquímica y microbiológicamente apta.
- Secar el material con aire filtrado estéril o con un paño de microfibra embebido en alcohol.
- Comprobar visualmente con la ayuda de una lupa que no existen restos de materia orgánica.
- Acondicionar el material para ser procesado por el método de esterilización por vapor.

ESTERILIZACION

Equipo: Autoclave, bolsa de papel grado médico (o papel crepe, bobinas pelable, tela no tejida de polipropileno o tyvek) agua destilada de calidad biológica aceptable.

Nota: La calidad del agente esterilizante puede ser afectada por los contaminantes presentes en el agua usada para generar vapor, estos pueden encontrarse suspendidos en el agua siendo causantes de efectos tóxicos, corrosivos y pueden así también generar una barrera entre el agente esterilizante y los microorganismos.

PASOS A SEGUIR:

- Cargar el material en el autoclave acondicionado en la bolsa de papel grado médico o el sistema de barrera elegido. No sobrecargar el equipo.
- Se recomienda esterilizar por autoclave siguiendo los lineamientos establecidos en la norma ISO 17665 con los siguientes parámetros: 121°C durante 15 minutos. La esterilización debe ser hecha en la víspera o el día de la intervención.

TEMPERATURA (°C)	TIEMPO (min)
121	15
126	10
134	3

- Una vez finalizado el ciclo (Calentamiento - Esterilización - Secado) abrir la puerta del equipo, tener en cuenta de no descargar el material caliente como así también no colocarlo sobre una superficie más fría para prevenir la condensación de la humedad ambiente.
- Almacenar el instrumental en un ambiente limpio a temperatura y humedad controlada.



Contacto:

 02320 627688/99
0810 - 222 - 6547
 +54 9 11 6507 6990
 info@mlimplantsystem.com.ar
 Valparaiso 4100 (C.P. 1667)
Parque Industrial Tortuguitas,
Bs. As., Argentina.

ML Customer Center
 (011) 2082-6847
 +54 9 11 3307-6148
 info@mlimplantsystem.com.ar
 Ayacucho 984 (C.P. 1111)
Ciudad Autónoma de Bs As
Argentina.

www.mlimplantsystem.com.ar

