

# MDL<sup>®</sup>

MINI DRIVE-LOCK



- Aplicaciones para "Largo Plazo"
- Pilares cementados
- Entrega directa
- Superficie Bio-activa

With  
**ossean<sup>®</sup>**  
SURFACE



**Mini Drive-Lock (MDL®)** es el implante dental pequeño de una-pieza de Intra-Lock®. El sistema es ideal para la estabilización a largo plazo de sobredentaduras o prótesis fijas. MDL® es un implante verdaderamente **“convertible”** de una-pieza sólida y resistente, pero con la versatilidad de un implante de dos-piezas. Pilares Cement-Over™ patentados\*, que se acomodan sobre el O-Ball y convierten las opciones protésicas del implante de removibles a fijas u ortodónticas. El instrumento Drive-Lock™ hace el sistema único al reducir la entrega y colocación a un solo movimiento fluido. Una vez colocado, la superficie extremadamente hidrofílica y bioactiva **OSSEAN®** de Intra-Lock® promueve la cicatrización temprana, rápida y aumenta la fijación biomecánica<sup>1</sup>.



- **Aplicaciones para “Largo Plazo”**
- **Superficie OSSEAN® aplicada al cuello y cuerpo del implante**
- **Pilares cementados**
- **Entrega directa**



La superficie **OSSEAN®** está caracterizada por su topografía fractal<sup>2</sup> que se extiende mucho más allá de la escala nanométrica. **OSSEAN®** es una superficie extremadamente hidrofílica y es impregnada con moléculas de Fosfato de Calcio que son incorporadas dentro de la estructura de la superficie a nivel molecular. Debido a esta impregnación molecular, las fuerzas de unión hacen que el Fosfato de Calcio sea extremadamente estable mientras preserva sus propiedades bioactivas.

**Todos los implantes son envasados con el Micro Receptáculo de Metal y el O-Ring.**

MDL® implantes Mini Drive-Lock, 2.0mm de diámetro, cuello 2.0 mm Superficie OSSEAN®

*Largo	10mm	11.5mm	13mm	15mm	18mm
Ref No.	MDL2010	MDL2011	MDL2013	MDL2015	MDL2018

MDL® implantes Mini Drive-Lock, 2.5mm de diámetro, cuello 2.0 mm Superficie OSSEAN®

*Largo	10mm	11.5mm	13mm	15mm	18mm
Ref No.	MDL2510	MDL2511	MDL2513	MDL2515	MDL2518

MDL® implantes Mini Drive-Lock, 2.5mm de diámetro, cuello 4.0mm Superficie OSSEAN®

*Largo	10mm	11.5mm	13mm	15mm	18mm
Ref No.	MDL2510L	MDL2511L	MDL2513L	MDL2515L	MDL2518L

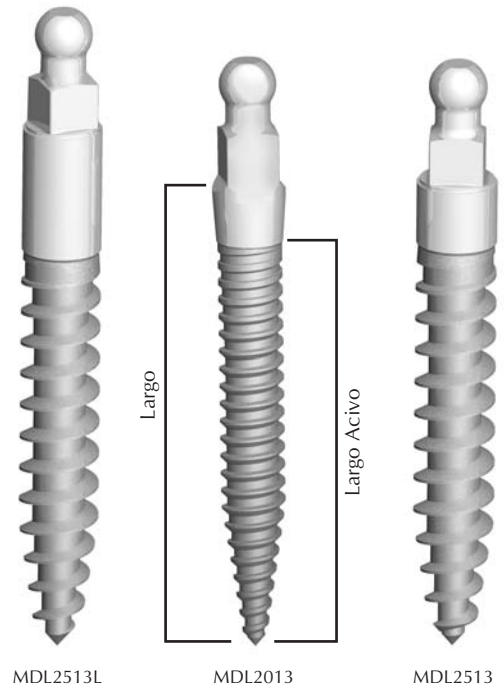
MDL® implantes Mini Drive-Lock, 2.0mm de diámetro, Provisional, no OSSEAN®

*Largo	13mm
Ref No.	MDL2013P

MDL® implantes Mini Drive-Lock, 2.5mm de diámetro, Provisional, no OSSEAN®

*Largo	13mm
Ref No.	MDL2513P

\*El largo actual de la rosca es 2mm menos que la descripción del catálogo, irrespectivamente de la altura del cuello (2 ó 4 mm).



MDL2513L

MDL2013

MDL2513

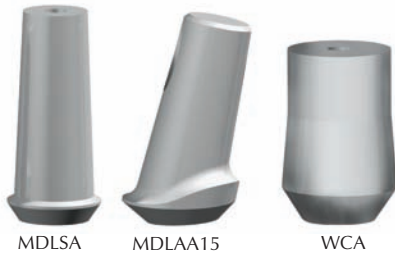
# Componentes Protéticos

## Sistema de Pilares Cement-Over™

Los **Pilares\* Cement-Over™** están disponibles en las siguientes configuraciones: Rectos, Angulados 15°, Anchos, Plásticos Calcinables y Ortodónticos. Los **Pilares\* Cement-Over™** pueden ser preparados extra-oralmente y fácilmente colocados sobre el **Conjunto O-Ball**. Una vez cementados en su lugar con cemento de resina, el pilar y el implante forman una unidad; resistentes y fuertes como uno de una-pieza. Un Análogo y un Poste de Impresión complementan el sistema.



Ref No.



MDLSA

MDLAA15

WCA



MDLPA

MDLOA



MLHC



MDLMH

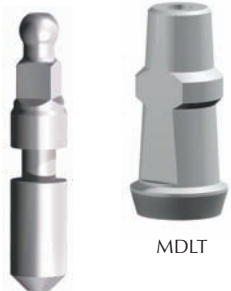
MDLMMH



MDLOR



MDLMOR



MDLT

MDLA

- Pilares Cement-Over™ sobre conjunto O-Ball para puentes fijos Rectos..... MDLSA
- Pilares Cement-Over™ sobre conjunto O-Ball para puentes fijos Angulado 15°..... MDLAA15
- Pilares Cement-Over™ sobre conjunto O-Ball para puentes fijos Anchos..... WCA
- Pilares plásticos calcinables para puentes fijos ..... MDLPA
- Pilares Ortodónticos sobre conjunto O-Ball ..... MDLOA

## Pilares de Cicatrización

- Cubierta plástica para cicatrización con ajuste por presión sobre el Conjunto O-Ball ..... MLHC

## Mini Receptáculo de Metal Drive-Lock con O-Ring

- O-Ring encapsulado en Micro Receptáculo de Metal ..... MDLMMH
- O-Ring encapsulado en Receptáculo de Metal normal ..... MDLMH

## Reemplazo de MDL® O-Ring

- Para Receptáculo MICRO (Cantidad de 10) ..... MDLMOR
- Para Receptáculo GRANDE (Cantidad de 10) ..... MDLOR

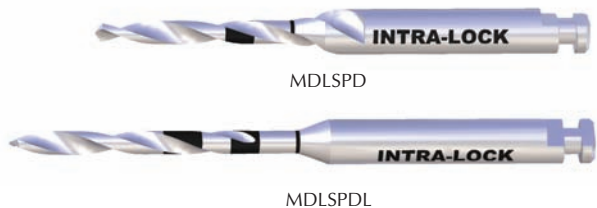
## Poste de Impresión Mini-Drive-Lock

- Poste de impresión ..... MDLT

## Análogo para Laboratorio Mini- Drive-Lock

- Réplicas de implante MDL y el Pilar ..... MDLA

# Fresas e Instrumentos para Inserción de Implantes



Ref No.

## Fresa Piloto Espiral Mini- Drive-Lock

- Paciente individual 1.2 mm diámetro – Estéril .....MDLSPD
- Paciente individual 1.2 mm diámetro –  
13 mm Larga – Estéril .....MDLSPDL

## INSTRUMENTOS PARA INSERCIÓN DE IMPLANTES

Entrega y colocación predecible y eficiente se obtienen con la tecnología **Drive-Lock™**. Los **Implantes MDL®** pueden ser removidos del frasco estéril, transferidos directamente al lecho quirúrgico y enroscados en su lugar en un solo movimiento fluido y ergonómico.

Ref No.



MDLCAD

## Atornillador para contra-ángulo Mini Drive Lock

- Atornillador para contra-ángulo ..... MDLCAD



MDLRD

MDLRDL

## Atornilladores para Carraca Mini Drive Lock

Usese como un Atornillador Manual MDL® Drive-Lock

- Atornillador para Carraca Mini Drive-Lock ..... MDLRD
- Atornillador para Carraca Mini Drive-Lock, Largo ..... MDLRDL



MDLMW

## Carraca Manual Mini Drive-Lock

- Conecta el atornillador para Carraca al Mini Drive Lock .... MDLMW



SRA

## Carraca Quirúrgica

- Con conexión 4 x 4mm, autoclavable ..... SRA



RPCA3

## Bisturí Circular

- Bisturí circular para contra-ángulo ..... RPCA3



## Tecnología Drive-Lock®

- Entrega directa – envase a sitio
- Contra-ángulo o atornillador para carraca
- Diseño ergonómico

# Componentes y Productos Auxiliares

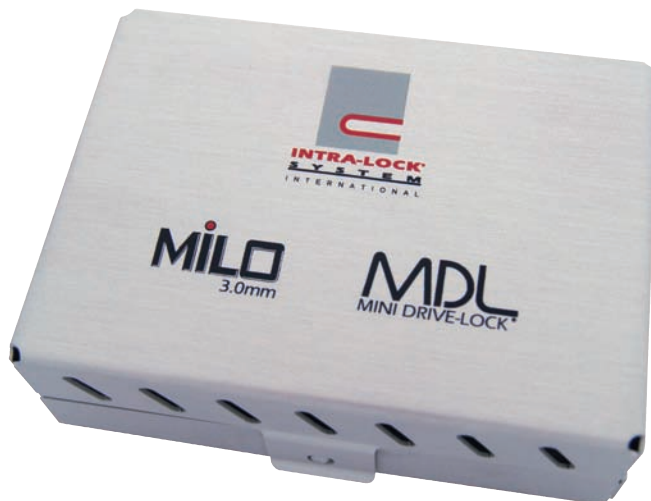
## Torque-Lock®



Implantes de diámetro pequeño demandan estabilidad inicial y torsión de inserción adecuada para asegurar el éxito duradero. Instrumento y Carraca Torque-Lock® eliminan la posibilidad de tener que adivinar la torsión. Esta puede con exactitud determinar la fuerza de torsión de 10 a 50 Ncm. La Torque-Lock® utiliza tecnología patentizada de rubíes y zafiros para proveer fricción mínima en el regreso de la palanca. También, ésta resiste la acumulación de sangre y saliva, y garantiza la precisión extrema y constante.

Ref No.  
TL

## Caja Quirúrgica Mini Drive-Lock



Acomoda todos los instrumentos quirúrgicos MDL® para los implantes MDL® al entregar y colocarlos. También acomoda la instrumentación MILO®.

- Bandeja de acero inoxidable grabada.

Ref No.  
MLSK

## Modelo MDL® para la Educación de Pacientes



- Modelo de dentadura mandibular excelente para la educación de los pacientes y mercadeo.
- Cuatro implantes, O-rings y receptáculos.

Ref No.  
MDLMOD



OFICINA MUNDIAL  
6560 West Rogers Circle, Bldg. 24  
Boca Raton, Florida 33487 USA  
**Tel: 877-330-0338**  
**[www.intra-lock.com](http://www.intra-lock.com) • [info@intra-lock.com](mailto:info@intra-lock.com)**

Antes de colocar los implantes MDL® es requerido y extremadamente recomendado que el dentista haya recibido entrenamiento adecuado y apropiado en todas las fases de la colocación y restauración de dichos implantes. Una entrevista detallada con el paciente, la historia médica/dental y un examen oral completo debe ser hecho antes de iniciar el tratamiento. Radiografías para diagnóstico y modelos de estudios, si son apropiados, debieran ser obtenidos.

Intra-Lock®, OSSEAN®, MDL® Mini Drive-Lock, Drive-Lock™ son marcas registradas de Intra-Lock® International, Inc.

\*US Patent 7,033,174 - US Patent 7,217,130 - US Patent 7,131,840 y otras Patentes en U. S. y otros Patentes Extranjeras están pendiente.

<sup>1</sup> Marin C, Granado R, Suzuki M, Gil N, Piatelli A, Cohelo P. Removal torque and histomorphologic evaluation of bioceramic grit blasted/acid-etched and dual acid-etched implant surfaces. An experimental study in dogs. J Periodontol. 2008, in press.

<sup>2</sup> Fractal: An object or quantity that displays self-similarity on all scales.