



Diseño  
Fortaleza  
Ergonomía  
Calidad  
Coste

## VERSATILIDAD

El Mini-Implante con múltiples aplicaciones

Principal aplicación: estabilización de dentaduras

# Tratamiento de Superficie OSSEAN®

## Éxito a la vista

El conseguir una estabilidad predecible durante la fase inicial del tratamiento ha sido un factor decisivo en el desarrollo de OSSEAN®. La superficie está diseñada para activar la respuesta natural del cuerpo a cicatrizar, así como a incrementar la estabilidad primaria durante la fase crítica, dos semanas después de la colocación del Implante.

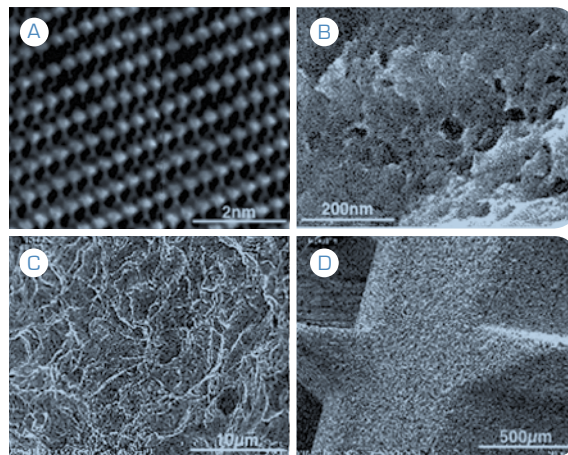
- Impregnación molecular-Fosfato de Calcio “más allá de Nano”
- Capa gruesa de Óxido de Titanio
- Superficie Hidrofílica aumentada

## Micro Arenado Robotizado

Cada implante Intra-Lock® es Micro Arenado robóticamente en una sala limpia para un control preciso. La secuencia robótica y el tratamiento diferencial es utilizado para preservar la geometría (filo) de las roscas para cortar y permitir que cada región del implante obtenga una topografía y rugosidad de superficie óptima.

## Topografía Fractal<sup>(2)</sup> Micro Nano

La estructura de la superficie OSSEAN® está diseñada para aumentar la biocompatibilidad huésped-implante y la respuesta biomecánica. Está caracterizada por tener una superficie topográfica similar en todas las magnificaciones, desde el nivel óptico hasta la escala nanométrica.



A	20.000.000x.	Estructura Molecular Fosfato de Calcio
B	200.000x.	Nano Estructura
C	5.000x.	Micro Estructura
D	100x.	Macro Estructura



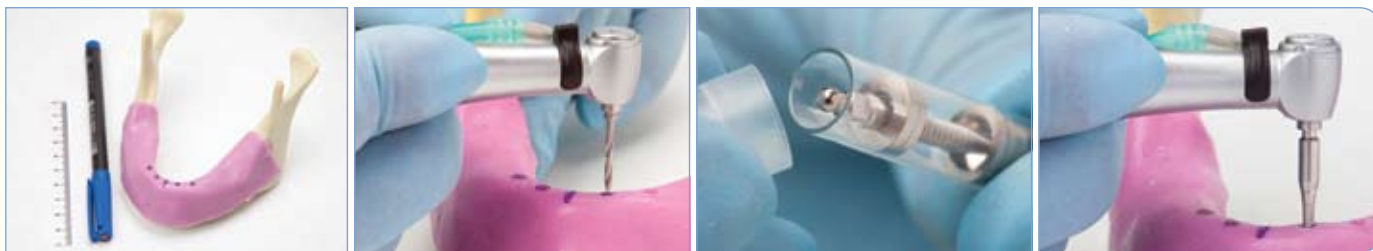
## Torque de extracción una semana después de cirugía\*

La fijación biomecánica del Implante al hueso es la llave del éxito.

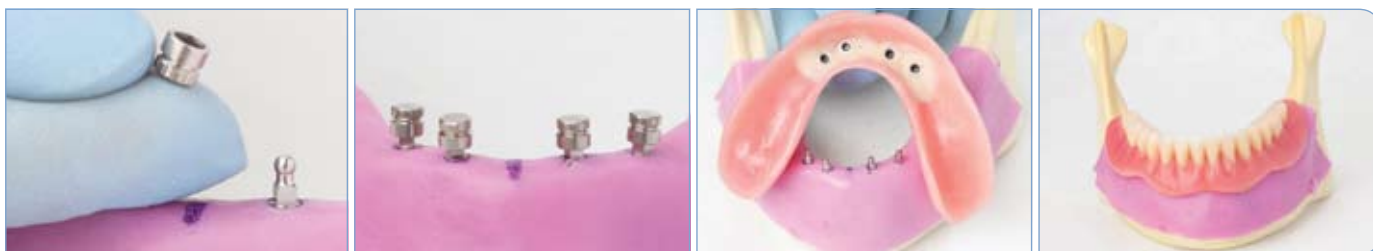


\*P. G. Coelho, R. Granato, C. Marin, et al: Biomechanical Evaluation of Endosseous Implants at Early Implantation Times: A Study in Dogs. J Oral Maxillofac Surg 68:1667-1675, 2010.

## Fase Quirúrgica



## Fase Restaurativa



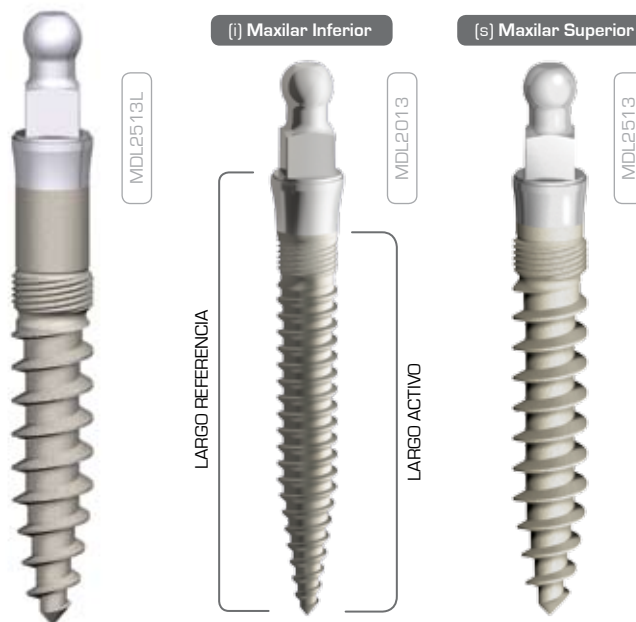
# Implantes MDL®

## Un Implante, múltiples aplicaciones

MDL® es el Implante de pequeño diámetro y una sola pieza, pero **con toda la versatilidad de un Implante de dos piezas, de Intra-Lock®. Los Implantes MDL® han sido diseñados para la estabilización a largo plazo de dentaduras**, utilizando una única fresa en un protocolo mínimamente invasivo.

Pilares Cement-Over™ patentados, que se acomodan sobre el O-Ball y **convierten las opciones protéticas del Implante de removibles a fijas u ortodónticas.**

La tecnología Drive-Lock™ hace único al sistema reduciendo la entrega y colocación a un solo movimiento fluido. Una vez colocado, **la superficie extremadamente hidrofílica y bioactiva OSSEAN® de Intra-Lock® proporciona una cicatrización temprana y rápida, aumentando la fijación biomecánica<sup>(1)</sup>.**



Todos los Implantes incluyen Micro Receptáculo de Metal y O-Ring

(i) Implantes MDL®. 2.0 mm de diámetro y cuello de 2.0 mm, Superficie OSSEAN®

LARGO*	10 mm	11.5 mm	13 mm	15 mm	18 mm
REFERENCIA	MDL2010	MDL2011	MDL2013	MDL2015	MDL2018

(s) Implantes MDL®. 2.5 mm de diámetro, cuello de 2.0 mm, Superficie OSSEAN®

LARGO*	10 mm	11.5 mm	13 mm	15 mm	18 mm
REFERENCIA	MDL2510	MDL2511	MDL2513	MDL2515	MDL2518

(s) Implantes MDL®. 2.5 mm de diámetro, cuello de 4.0 mm, Superficie OSSEAN®

LARGO*	10 mm	11.5 mm	13 mm	15 mm	18 mm
REFERENCIA	MDL2510L	MDL2511L	MDL2513L	MDL2515L	MDL2518L

\*El "largo activo" de la rosca es 2 mm menos que la descripción del "largo referencia", independientemente de la altura de cuello (2 ó 4 mm).

## Caja Quirúrgica MDL®

Incluye los instrumentos quirúrgicos MDL® para los Implantes MDL®

Incluye la instrumentación MILO®

REFERENCIA	MLSK
------------	------

Bandeja de acero inoxidable grabada



MLSK



# Componentes Protéticos

## Sistema de Pilares Cement-Over™

Los Pilares Cement-Over™ están disponibles en las siguientes configuraciones:

Rectos	Angulados 15°	Anchos	Plásticos Calcinables	Ortodónticos
--------	---------------	--------	-----------------------	--------------

Los Pilares Cement-Over™ se preparan extra-oralmente y son 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 un Implante de una pieza**. Un Análogo y un Poste de Impresión complementan el sistema.



### Pilares Cement-Over™ sobre conjunto O-Ball para puentes fijos

CONFIGURACIÓN	Rectos	Angulados 15°	Anchos
REFERENCIA	MDLSA	MDLAA15	WCA

### Pilares plásticos calcinables para puentes fijos

REFERENCIA	MDLPA
------------	-------

### Pilares Ortodónticos sobre conjunto O-Ball

REFERENCIA	MDLOA
------------	-------



## Pilares de Cicatrización

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

REFERENCIA	MLHC
------------	------



## Mini Receptáculo de MDL® con O-Ring

### O-Ring encapsulado en Micro Receptáculo de Metal

REFERENCIA	MDLMMH
------------	--------

### O-Ring encapsulado en Receptáculo de Metal normal

REFERENCIA	MDLMH
------------	-------

MDLMMH MDLMH



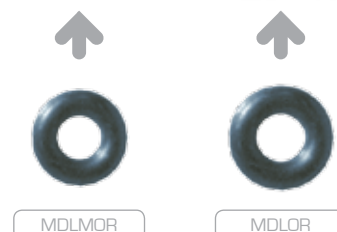
## Reemplazo de MDL® O-Ring

### Para receptáculo Micro [cantidad de 10]

REFERENCIA	MDLMOR
------------	--------

### Para receptáculo Grande [cantidad de 10]

REFERENCIA	MDLOR
------------	-------



## Poste de Impresión MDL®

### Poste de impresión

REFERENCIA	MDLT
------------	------



## Análogo para laboratorio MDL®

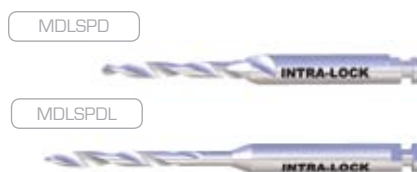
### Réplicas de Implante MDL® y el Pilar

REFERENCIA	MDLA
------------	------

# Fresas e Instrumental para Inserción de Implantes

## Fresa Piloto Espiral Metal MDL®

Paciente individual 1.2 mm diámetro <b>Esteril</b>	
REFERENCIA	<b>MDLSPD</b>
Paciente individual 1.2 mm diámetro y 13 mm larga <b>Estéril</b>	
REFERENCIA	<b>MDLSPDL</b>



## Instrumentos para Inserción de Implantes

Gracias a la tecnología Drive-Lock™ se obtiene una entrega y colocación eficientes del Implante. Los Implantes MDL® pueden ser transferidos directamente desde el envase estéril a la osteotomía y enroscados en su posición en un solo movimiento fluido y ergonómico.

### Tecnología Drive-Lock®

Entrega directa. Envase a sitio
Contra-ángulo/atornillador para carraca
Diseño ergonómico



## Atornillador para contra-ángulo MDL®

Atornillador para contra-ángulo	
REFERENCIA	<b>MDLCAD</b>



## Atornilladores para Carraca\* MDL®

Atornillador para Carraca MDL®	
REFERENCIA	<b>MDLRD</b>
Atornillador para Carraca MDL®, Largo	
REFERENCIA	<b>MDLRDL</b>



\*Úsease como Atornillador Manual MDL®

## Carraca Manual MDL®

Conecta el Atornillador para Carraca al MDL®	
REFERENCIA	<b>MDLMW</b>



## Carraca Quirúrgica

Con conexión 4x4 mm, autoclavable	
REFERENCIA	<b>SRA</b>



## Bisturí Circular

Bisturí circular para contra-ángulo	
REFERENCIA	<b>RPCA3</b>



## Modelo MDL® para la educación de pacientes

Modelo de dentadura mandibular excelente para la educación de los pacientes	
Cuatro Implantes, O-rings y receptáculos	
REFERENCIA	<b>MDLMOD</b>



Intra-Lock®, OSSEAN® MDL® Mini Drive-Lock, Drive-Lock™ son marcas registradas de Intra-Lock® International, Inc.  
\*U.S. Patent 7,033,174 - U.S. Patent 7,217,130 - U.S. Patent 7,131,840 and other U.S. & Foreign Patents Pending.

[1] Marin C, Granato R, Suzuki M, Gil N, Piatetelli 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.

[2] Fractal: An object or quantity that displays self-similarity on all scales.



Material sanitario en conformidad con la Directiva de Productos Sanitarios 93/42 CEE y del RD 1591/2009 sobre regulación de Productos Sanitarios.

EC Rep: Intra-Lock System Europa, Spa., I-84100 Salerno, Italia.

Fabricado en: Intra-Lock International Inc. Boca Ratón FL 33487, USA.



Calle Toronga, 27. 1ª Planta  
28043 Madrid

**Tel. +34 91 721 67 30**

Fax +34 91 721 96 93

[www.intralock.es](http://www.intralock.es)

[info@intralock.es](mailto:info@intralock.es)