

# Soluciones OverdenSURE™



# Rehabilitación de la arcada completa

El edentulismo y la pérdida de dientes continúan representando retos sanitarios de primera importancia que afectan a millones de personas en todo el mundo.

- Según estimaciones conservadoras, el 10% de la población mundial de seis mil millones es edéntula o parcialmente edéntula<sup>1</sup>

A pesar de los avances en prostodoncia, las prótesis dentales soportadas por el tejido blando continúan siendo una fuente de:

- Reabsorción crónica del reborde óseo residual
- Colapso facial
- Ajuste inestable o deficiente
- Disminución de la función masticatoria
- Problemas fonéticos

## Sistema de soluciones OverdenSURE

Zimmer Biomet Dental ofrece una variedad de soluciones que simplifican el tratamiento con sobredentaduras soportadas por barras o por implantes, a la vez que proporcionan mejor calidad de vida al paciente. Las opciones para el tratamiento con sobredentaduras incluye las tres modalidades de tratamiento más habituales.

### Sobredentaduras ancladas en barras

- Prótesis removible para una higiene oral más sencilla

### Sobredentaduras retenidas por implantes

- Resuelve problemas tales como un espacio interoclusal limitado gracias a la baja altura del pilar protésico LOCATOR<sup>®</sup>

### Sistema de implantes para sobredentaduras LOCATOR<sup>®</sup> (LODI)

- Implante de diámetro estrecho diseñado para bordes óseos con reabsorción marcada (< 5 mm de ancho)
- Plan de tratamiento menos invasivo y económicamente más accesible
- Kit quirúrgico y protocolo sencillo e intuitivo



### Edentulismo en EE. UU.:

- Se estima que la población adulta de EE. UU. que necesitará prótesis dentales aumentará en un 13% para 2020 respecto a 1991.<sup>2</sup>
- Aproximadamente el 62% de la población necesitará prótesis dentales en ambas arcadas para el año 2020.<sup>2</sup>
- Se prevé que el número total de arcadas edéntulas aumentará a aproximadamente 61 millones para el año 2020.<sup>2</sup>

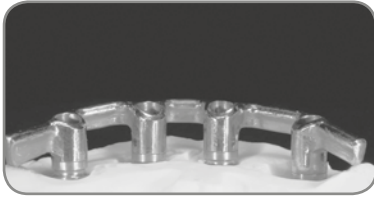


Fotografía clínica en la que se ilustra un marcado grado de reabsorción ósea y un reborde mandibular estrecho.

Fotografía cortesía del Dr. Michael Scherer<sup>†</sup>

# Sobredentaduras ancladas en barras

Las prótesis implantosoportadas y la barra o estructura BellaTek de Zimmer Biomet Dental brindan a los pacientes una alternativa a las prótesis convencionales. Los pacientes se benefician del elevado grado de soporte de la prótesis, al tiempo que disfrutan de los elementos prácticos de una prótesis removible que facilita la higiene oral.



Barra BellaTek Hader colocada en el modelo maestro.



Barra BellaTek Hader colocada



Sobredentadura definitiva colocada.

Fotografías de casos clínicos cortesía de: Joseph Carpentieri, DDS y Marotta Dental Studio



Componentes de restauración para barras para sobredentaduras

## Componentes de restauración

- Flexibilidad en los componentes retentivos de sobredentadura-barra con ataches de barra LOCATOR
- La tecnología del tornillo Gold-Tite® proporciona hasta un 113% más de fuerza de precarga con la conexión Certain® que la de un tornillo de aleación de titanio<sup>3\*</sup>



Barras BellaTek Hader y DOLDER®

## Diseños removibles con barra BellaTek

- Ajuste pasivo evaluado en el Centro de producción BellaTek
- Ambos diseños aportan estabilidad lateral a la sobredentadura
- Diseño y fresado con precisión CAD/CAM



Pilares de perfil bajo

## Pilares de perfil bajo

- Los pilares de perfil bajo angulados son una excelente opción para los implantes con corrección de ángulación de Zimmer Biomet Dental en barras BellaTek
- Prótesis de altura reducida de 2,2 mm para restauraciones en espacios interoclusales limitados
- El perfil de emergencia contorneado posibilita una colocación más fácil en la cirugía sub-crestal y sin colgajo



Implantes T3 cónicos y de paredes paralelas de Certain con cambio de plataforma

## Implantes T3® con cambio de plataforma

- Sobre la base del fiable diseño Osseotite®, el implante T3 ofrece un diseño híbrido contemporáneo con la superficie Osseotite que ha demostrado no presentar un aumento del riesgo de periimplantitis, en comparación con superficies mecanizadas<sup>4</sup>
- El cambio de plataforma medializa la unión implante-pilar, lo que brinda soporte al tejido conectivo y ha demostrado reducir la recesión ósea hasta en un 50%<sup>5</sup>

# Sobredentaduras implantorretenidas

Junto con los implantes de Zimmer Biomet Dental, los pilares LOCATOR® son una opción ideal para las restauraciones con sobredentaduras, ya que brindan a los pacientes que usan prótesis convencionales una mejor estabilidad y retención protésicas.



Implantes Osseotite® Certain® colocados.



Pilares LOCATOR colocados



Sobredentadura definitiva colocada.

Fotografías de casos clínicos cortesía de: Joseph Carpentieri, DDS



Componentes LOCATOR

## Componentes de restauración

- El diseño con autoalineación le facilita al paciente la colocación de su sobredentadura
- Disponibilidad de varios niveles de retención y corrección angular



Pilares LOCATOR

## Pilares LOCATOR

- Conexión implante-pilar estable y firme
- El diseño de retención doble mejora el rendimiento a largo plazo de los pilares LOCATOR y los componentes de la sobredentadura
- Mayor flexibilidad protésica al permitir la restauración de implantes divergentes



Implantes Osseotite Certain PREVAIL® cónicos y de paredes paralelas con cambio de plataforma

## Implantes Osseotite con cambio de plataforma

- Topografía de superficie con doble grabado ácido para facilitar la osteointegración
- Macrogeometría que mejora el contacto hueso-implante inicial gracias al encaje con aposición íntima entre el implante y la osteotomía
- El cambio de plataforma medializa la unión implante-pilar, lo que brinda soporte al tejido conectivo y ha demostrado reducir la recesión ósea hasta en un 50%<sup>6</sup>

# Sistema de implantes para sobredentaduras LOCATOR®

Este sistema, también llamado LODI, beneficia a pacientes con bordes reabsorbidos y muy estrechos, que necesitan una opción de tratamiento menos invasiva y más económica.



Dos implantes de 2,4 mm y dos de 2,9 mm LOCATOR para sobredentadura colocados.



Ataches y espaciadores blancos del sistema de implantes para sobredentaduras LOCATOR colocados.



La prótesis se procesó y arrastró con componentes LOCATOR estándar, y se asentó firmemente.

Tratamiento clínico realizado por el Dr. Par-Olov Östman†, Falun, Suecia



Paquete integral del sistema de implantes para sobredentaduras LOCATOR

## Componentes de restauración del sistema de implantes para sobredentaduras LOCATOR

- El paquete integral contiene un implante, un atache LOCATOR y un paquete de conectores macho de procesado
- Los ataches LOCATOR son compatibles con todos los componentes estándar LOCATOR
- La misma tecnología LOCATOR



Pilares del sistema de implantes para sobredentaduras LOCATOR

## Ataches de restauración del sistema de implantes para sobredentaduras LOCATOR

- Elección de alturas de cuello de 2,5 mm y 4 mm, ambos con una superficie de asentamiento de 2,9 mm, para una mayor flexibilidad y facilidad de uso en las restauraciones



Implantes para sobredentaduras LOCATOR

## Implantes para sobredentaduras LOCATOR

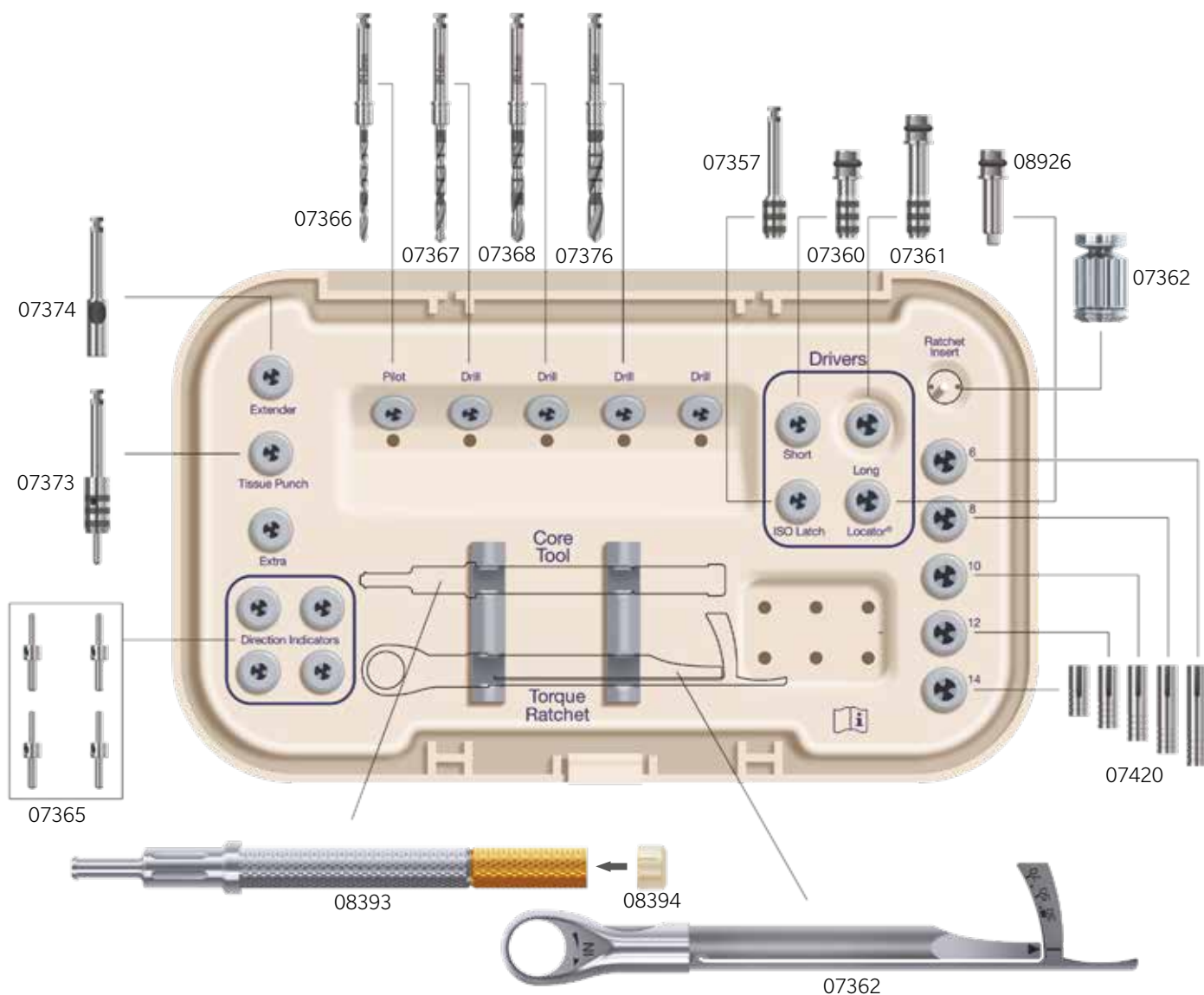
- Diseño autorroscante para una más sencilla introducción del implante y una mejor estabilidad
- Superficie rugosa con RBM comprobada, de 1,5 micrones en toda la extensión del implante
- Elección de diámetros de implantes de 2,4 mm y 2,9 mm en longitudes de 10, 12 y 14 mm. Todos los implantes tienen una superficie de asentamiento de 2,9 mm para una mayor simplicidad protésica

# Sistema de implantes para sobredentaduras LOCATOR®

## Esquema del kit de instrumentos quirúrgicos

Todos los instrumentos para la preparación de la osteotomía del sistema de implantes para sobredentaduras LOCATOR incluyen marcas de profundidad grabadas con láser que son claramente visibles durante el fresado y la colocación de los implantes.

También se incluye un juego de topos de fresa que posibilitan un nivel de control adicional.



# Información para pedidos

## Pilares LOCATOR

Superficie de asentamiento	Altura del cuello	Conexión interna Certain	Conexión hexagonal externa
 3,4 mm	1,0 mm	IMLOA001	MLOA001
	2,0 mm	IMLOA002	MLOA002
	3,0 mm	IMLOA003	MLOA003
	4,0 mm	IMLOA004	MLOA004
	5,0 mm	IMLOA005	MLOA005
	6,0 mm	IMLOA006	MLOA006
 4,1 mm	1,0 mm	ILOA001	LOA001
	2,0 mm	ILOA002	LOA002
	3,0 mm	ILOA003	LOA003
	4,0 mm	ILOA004	LOA004
	5,0 mm	ILOA005	LOA005
	6,0 mm	ILOA006	LOA006

Cada pilar incluye:



Capuchón y conector macho de procesamiento negro



Conector macho de retención ligera



Conector macho de retención extraligera



Conector macho de retención normal



Anillo espaciador blanco

## Sistema LODI

Diámetro Implante	Longitud Implante	Altura de cuello de pilar de 2,5 mm	Altura de cuello de pilar de 4 mm
 2,4 mm	10 mm	07450	07455
	12 mm	07451	07456
	14 mm	07452	07457
 2,9 mm	10 mm	07460	07465
	12 mm	07461	07466
	14 mm	07462	07467

Cada implante incluye:





Pilares LOCATOR con alturas de cuello de 2,5 mm o 4 mm



Paquete conector macho de procesamiento con anillo espaciador de bloqueo



Pilar	Superficie de asentamiento	Referencia
 Altura de cuello de 2,5 mm	Diámetro de 2,9 mm	07351
 Altura de cuello de 4 mm		07352

## Componentes e instrumentos LOCATOR

Descripción	Referencia
Kit modelo internacional	INTLOC
Conectores macho de retención extraligera - paq. 4	LAELM
Conectores macho de corrección de angulación - paq. 4	LAERM
Conectores macho de retención ligera de repuesto - paq. 4	LLRMS
Conectores macho de repuesto - paq. 4	LARMS
Conectores macho de retención extraligera angulados de repuesto - paq. 4	LELARM
Cofia de impresión para pilar	LAIC1
Análogo de laboratorio de pilar	LALA1
Instrumento principal/transportador de pilares	LCTDR1
Instrumento de extracción de conector macho	LOA8397
Punta transportadora de pilares 24 mm (L)	LOADT4
Punta transportadora de pilares 30 mm (L)	LOADT9
Capuchón de repuesto	LOAH
Kit de formación práctico	LOCKIT
Kit de capuchones de repuesto	LORHK

## Diseños de barras y componentes BellaTek® para prótesis removibles

Descripción	Referencia
Barras Dolder	CSD0x
Barras Hader	CSH0x
Ataches para pilares	LOAB

## Instrumentos del sistema LODI, kits quirúrgicos y materiales de información para pacientes

Descripción	Referencia
Punta portaimplantes con conexión "latch"	07357
Punta portaimplantes, corta	07360
Punta portaimplantes, larga	07361
Llave de carraca indicadora de torque	07362
Instrumento principal con funda de sujeción de ataches	08393
Funda de sujeción de ataches - paq. 4	08394
Inserto de punta cuadrada de llave de torque	08926
Indicador de dirección - paq. 4	07365
Bisturí circular	07373
Extensor de fresa	07374
Fresa piloto, 1,2 mm	07366
Fresa, 1,6 mm	07367
Fresa, 1,8 mm	07375*
Fresa, 2,1 mm	07368
Fresa, 2,4 mm	07376
Fresa, 2,6 mm	07369*
Topes de fresa, 6, 8, 10, 12, 14 mm	07420
Kit quirúrgico estándar - Incluye todos los instrumentos quirúrgicos LODI, excepto el instrumento principal LOCATOR, la llave de carraca y las fresas de 1,8 mm y 2,6 mm	07421
Modelo de implantes de sobredentadura LOCATOR	09120

\*No incluido en el kit.

## Referencias

1. G.E. Carlsson and R. Omar. The future of complete dentures in oral rehabilitation. A critical review. J. Oral Rehabilitation. 2010 37; 143-156.
2. C.W. Douglas, A. Shih and L. Ostry. Will there be a need for complete dentures in the United States in 2020? J. Prosthetic Dentistry. 2002 87; 5-8.
3. Suttin Z<sup>††</sup>, Towse R<sup>††</sup>. Quantitative and Qualitative Characterization of Various Dental Implant Surfaces. Presentado en el XX Congreso Científico Anual de la Asociación Europea de Osteointegración; octubre de 2012; Copenhague, Dinamarca. [http://www.biomet3i.com/Pdf/Posters/Poster\\_421\\_EAO\\_Final.pdf](http://www.biomet3i.com/Pdf/Posters/Poster_421_EAO_Final.pdf)
4. Zetterqvist L<sup>††</sup>, Feldman S, Rotter B, Vincenzi G, Wennström J, Chierico A, Stach R<sup>††</sup> and Kenealy J<sup>††</sup> A prospective, multicenter, randomized-controlled 5-year study of hybrid and fully etched implants for the incidence of peri-implantitis. J Periodontol. Abril de 2010;81:493-501. Esta investigación fue financiada por Zimmer Biomet Dental.
5. Boitel N, Andreoni C, Grunder U<sup>†</sup>, Naef R, Meyenberg K<sup>†</sup>. A Three Year Prospective, Multicenter, Randomized-Controlled Study Evaluating Platform-Switching for the Preservation of Peri-Implant Bone Levels. Academia de Osteointegración, XXVI Congreso anual: 3-5 de marzo de 2011; Washington DC. [http://biomet3i.com/Resource%20Center/Publications%20of%20Interest/Platform\\_Switching\\_for\\_the\\_Preservation\\_of%20Peri\\_Implant%20Bone%20Levels.pdf](http://biomet3i.com/Resource%20Center/Publications%20of%20Interest/Platform_Switching_for_the_Preservation_of%20Peri_Implant%20Bone%20Levels.pdf). Estudio patrocinado por Zimmer Biomet Dental.
6. Boitel N, Andreoni C, Grunder U<sup>†</sup>, Naef R, Meyenberg K<sup>†</sup>. A Three Year Prospective, Multicenter, Randomized-Controlled Study Evaluating Platform-Switching for the Preservation of Peri-Implant Bone Levels. Academia de Osteointegración, XXVI Congreso anual: 3-5 de marzo de 2011; Washington DC. [http://biomet3i.com/Resource%20Center/Publications%20of%20Interest/Platform\\_Switching\\_for\\_the\\_Preservation\\_of%20Peri\\_Implant%20Bone%20Levels.pdf](http://biomet3i.com/Resource%20Center/Publications%20of%20Interest/Platform_Switching_for_the_Preservation_of%20Peri_Implant%20Bone%20Levels.pdf)

\* Los estudios preclínicos no son necesariamente indicativos del rendimiento clínico.

† Los Drs. Scherer, Grunder y Meyenberg tienen una relación contractual con Zimmer Biomet Dental como resultado de sus ponencias, trabajos de consultoría y otros servicios profesionales.

†† El Dr. Kenealy, el Dr. Stach, el Sr. Suttin, el Dr. Zetterqvist y el Sr. Towse contribuyeron a la investigación mencionada mientras eran empleados de Zimmer Biomet Dental.



Póngase en contacto con nosotros llamando al 900 800 303 o visite [zimmerbiometdental.es](http://zimmerbiometdental.es)

Zimmer Biomet Dental  
Global Headquarters  
4555 Riverside Drive  
Palm Beach Gardens, FL 33410  
Tel.: +1-561-776-6700  
Fax: +1-561-776-1272

Biomet 3i Dental Ibérica S.L.  
WTC Almeda Park, Ed. 4, Planta 2<sup>a</sup>  
C/Tirso de Molina, 40  
08940, Cornellà de Llobregat  
Teléfono: 93-470-59-50  
Fax: 93-372-11-25

Salvo que se indique lo contrario, tal y como se especifica en el presente documento, todas las marcas comerciales son propiedad de Zimmer Biomet, y todos los productos son fabricados por una o más de las filiales dentales de Zimmer Biomet Holdings, Inc., y distribuidos y comercializados por Zimmer Biomet Dental (y, en el caso de la distribución y la comercialización, sus socios comercializadores autorizados). DOLDER es una marca comercial registrada del profesor Eugen Dolder. ZEST y LOCATOR son marcas comerciales registradas de Zest IP Holdings, LLC. Si desea información adicional sobre un producto, consulte el prospecto o las instrucciones de uso de dicho producto concreto. La autorización y la disponibilidad del producto pueden estar limitadas en determinados países/regiones. Este material está destinado a clínicos exclusivamente y no incluye asesoramiento ni recomendaciones de carácter médico. Está prohibido copiar o reimprimir este material sin el consentimiento expreso por escrito de Zimmer Biomet Dental. ZB0216ES REV A 01 / 18 ©2018 Zimmer Biomet. Todos los derechos reservados.

