

TADs Y MINI IMPLANTES ORTODÓNTICOS





La serie de mini implantes diseñada expresamente para el anclaje palatino de los expansores

TAD INTEGRAL

realizado en titanio medical grado 5



envase estéril

con tapón portaimplante y soporte en titanio



espira autorroscante

garantiza un procedimiento quirúrgico simple y una óptima estabilidad primaria

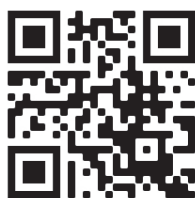
TAD

realizado en titanio medical grado 5



envase estéril

con tapón portaimplante y soporte en titanio



INFORMACIÓN PARA LOS DISTRIBUIDORES DE LOS MINI IMPLANTES ORTÓDONTICOS: DESTINO DE USO, RESPONSABILIDAD, VIGILANCIA

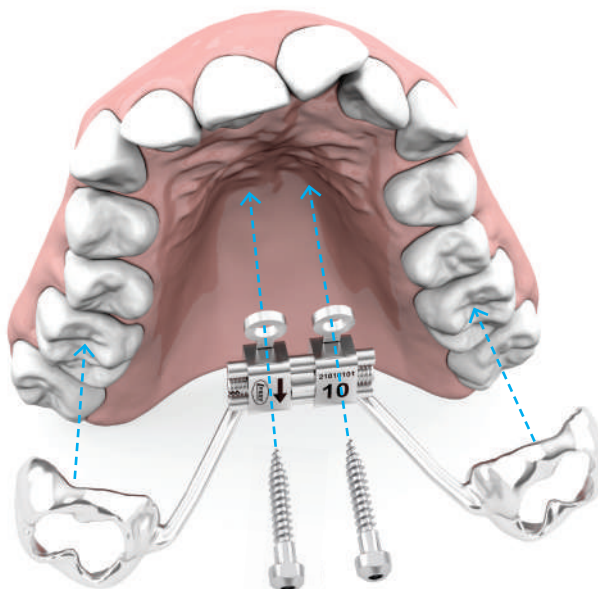
La directiva 93/42CEE sobre "medical devices" y posteriores modificaciones, es la referencia oficial que marca las reglas para la emisión en comercio de un dispositivo médico, ofrece indicaciones sobre todas las fases de su vida (desde el proyecto, al sistema de localización, hasta la vigilancia) e indica los sujetos a la misma normativa, no dirigidos exclusivamente a los fabricantes, sino también a los distribuidores, a los compradores hasta el usuario final. En relación a la responsabilidad de las individuales competencias, Leone S.p.A. recuerda a sus propios clientes directos, depósitos dentales o vendedores seguir y mantener, en todas las fases de comercialización, las indicaciones, advertencias y las informaciones para la identificación unívoca de los dispositivos médicos, reflejadas en la etiqueta emitida del fabricante. En el caso específico de productos implantables de clase IIB, Leone S.p.A. requiere a los depósitos dentales y vendedores que el registro de la distribución de los dispositivos médicos, con referencia a la localización, se mantenga disponible para una verificación en el caso de que se tenga que averiguar un producto y su consumidor final.

TAD INTEGRAL

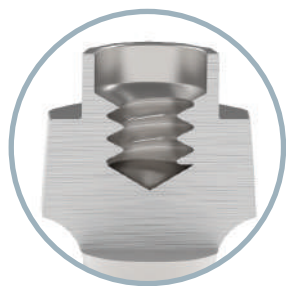


cabeza con función de tope

inserción junto con la aplicación del aparato gracias a la geometría de la porción emergente.

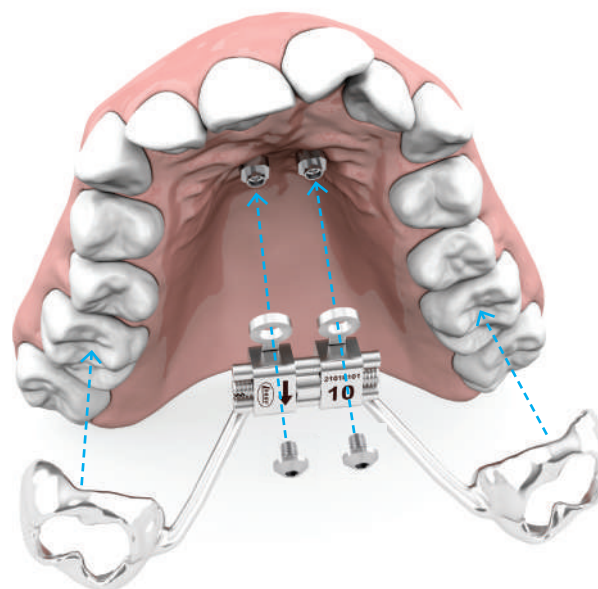


TAD



roscas interna

en la porción emergente para la fijación del expansor por medio del tornillo de fijación



tornillo de fijación

para garantizar el anclaje del expansor

TAD INTEGRAL PARA EXPANSORES


El TAD integral Leone es un mini implante diseñado específicamente para el anclaje palatino de expansores cuando se elige el procedimiento de posicionamiento quirúrgico de los TADs junto con la aplicación del aparato. La punta autopercutor y la particular geometría de la rosca del TAD garantizan un procedimiento quirúrgico simple, mínimamente invasivo y óptima estabilidad primaria.

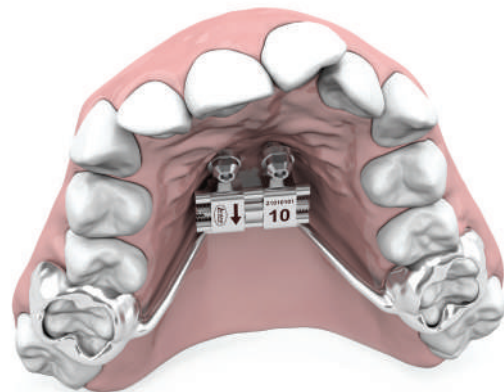
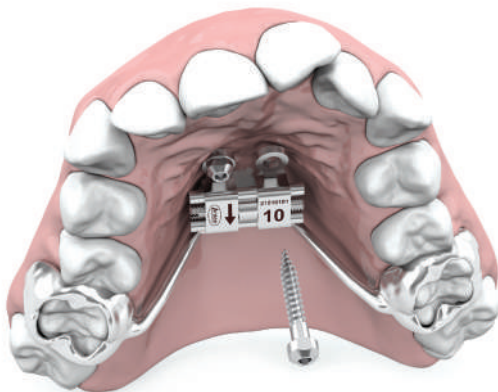
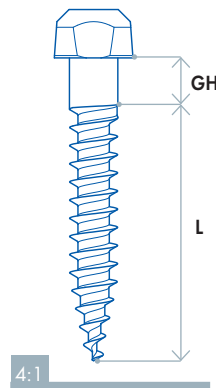
Realizados en titanio medical grado 5, disponibles en dos longitudes con diámetro de 2 mm, los TADs se suministran estériles, para utilizar con los adecuados racores para pieza de mano (REF 083-1005-01 y 083-1006-01) o con el driver para la inserción manual (REF 083-1007-01).

Envase: 1 o 2 piezas



new

	∅	L		envase
	mm	mm		
 GH 2,5 mm	2	8	004-2008-10	1
			20	004-2008-20
 GH 2,5 mm	2	10	004-2010-10	1
			20	004-2010-20



TAD PARA EXPANSORES



El TAD Leone es un sistema específicamente diseñado para el anclaje palatino de expansores cuando se adopta un protocolo que incluye primero el posicionamiento de los TADs, la toma de impresión y la siguiente realización y aplicación del expansor, tanto híbrido como totalmente Bone Borne. Fabricados en titanio medical grado 5, disponibles en cuatro longitudes con un diámetro de 2 mm, gracias a la punta autoperforante y a la particular geometría de la rosca, garantizan un procedimiento quirúrgico simple y mínimamente invasivo y una óptima estabilidad primaria.

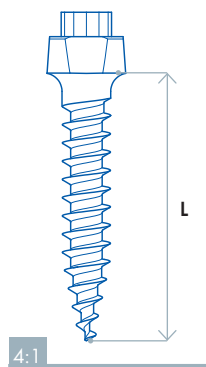
La porción emergente presenta una rosca interna y está específicamente realizada para asegurar el anclaje con el expansor en virtud del apriete del adecuado tornillo de fijación. Una vez posicionados los TADs en la región anatómica más adecuada, gracias a los accesorios para la toma de impresión tanto clásica como digital, es posible realizar un modelo con análogos TADs que permitirá una fabricación precisa del expansor maxilar.

Los TADs se suministran estériles, para utilizar con los adecuados racores para pieza de mano (REF 083-1005-01 y 083-1006-01) o con el driver para la inserción manual (REF 083-1007-01).

Envase: 1 o 2 piezas

new

∅	L		envase
mm	mm		
2	7	003-2007-10	1
		003-2007-20	2
2	9	003-2009-10	1
		003-2009-20	2
2	11	003-2011-10	1
		003-2011-20	2
2	13	003-2013-10	1
		003-2013-20	2



023-1702-20

2:1

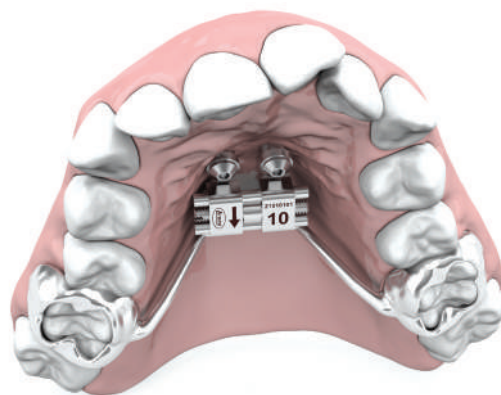
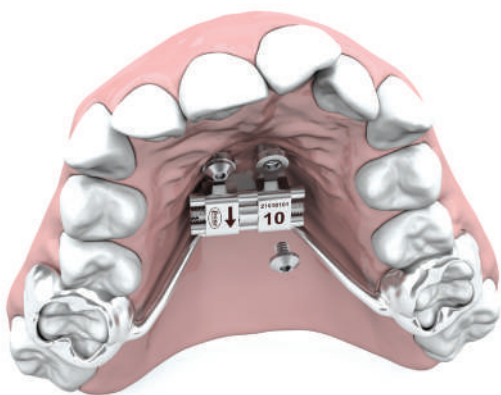
TORNILLO DE FIJACIÓN



033-3203-10 1 pieza
033-3203-20 2 piezas

2:1

CILINDRO Y TORNILLO DE FIJACIÓN





1:1

083-1005-01 083-1006-01
RACORES PARA PIEZA DE MANO
PARA TAD

Se utilizan tanto con TAD como con TAD integral.

Fabricados en acero inoxidable. Gracias al sistema de centrado, los racores permiten atornillar y destornillar con seguridad el TAD con el contrángulo. Disponibles en dos longitudes. Esterilizables en autoclave.

Envase: 1 pieza



1:1

INSTRUMENTO ALARGADOR

Fabricado en acero inoxidable. En caso de necesidad, el instrumento alargador para fresas permite aumentar la longitud total de la fresa y de los racores para pieza de mano. Esterilizable en autoclave. (REF 156-1019-00 en el Catálogo del Sistema de Implantes Leone).

Envase: 1 pieza



1:1

083-1007-01
DRIVER MANUAL PARA TAD

Se utiliza tanto con TAD como con TAD integral.

Fabricado en acero inoxidable. Gracias a la porción de mariposa, permite atornillar y destornillar el TAD manualmente. Se puede utilizar también en laboratorio para el posicionamiento de los análogos en el modelo prototipado. Esterilizable en autoclave.

Envase: 1 pieza



2:1

043-0001-00
TRANSFER PARA TAD

Fabricado en acero inoxidable, con un inserto metálico roscado, acoplándose con la rosca interna de la parte emergente del TAD, permite detectar de manera exacta y precisa la posición del TAD por medio de la tradicional toma de la impresión con cubeta. Para utilizar con el atornillador para tornillos de fijación. Esterilizable en autoclave.

Envase: 2 piezas



2:1

043-0000-35
SCAN BODY PARA TAD

Fabricado en PEEK con un inserto metálico roscado, permite relevar de manera exacta y precisa la posición del TAD por medio de la toma de la impresión óptica intraoral o la digitalización del modelo en laboratorio.

De utilizar con posicionador para Scan Body REF 083-0004-00.

Esterilizable en autoclave.

Envase: 2 piezas



1:1

083-0004-00
POSICIONADOR PARA SCAN BODY
PARA TAD

Fabricado en acero inoxidable, se utiliza para atornillar y destornillar el Scan Body para TADs tanto sobre TADs como sobre los análogos TADs. Presenta un orificio para la colocación del hilo de seguridad. Esterilizable en autoclave.

Envase: 1 pieza



2:1

053-0001-00
ANÁLOGO PARA TAD

Fabricado en acero inoxidable para copiar la posición de los TADs en el modelo de yeso, o para ser colocado en un modelo prototipado, originado por una impresión óptica intraoral de los TADs.

Envase: 1 pieza

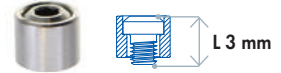


2:1

023-1702-20
TORNILLO DE FIJACIÓN

Tornillo de fijación de titanio medical grado 5 que garantiza el anclaje del expansor sobre el TAD. Para utilizar con atornilladores para tornillo de fijación.

Envase: 2 piezas

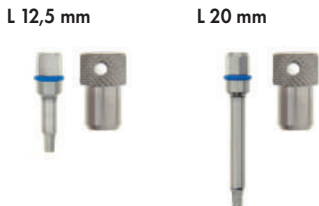


2:1

033-3203-10 1 pieza
033-3203-20 2 piezas
CILINDRO Y TORNILLO DE FIJACIÓN

Cilindro de acero inoxidable con tornillo de fijación no removible, dedicado a la soldadura de los brazos del expansor o de estructuras metálicas sinterizadas. Para utilizar con atornilladores para tornillo de fijación.

Envase: 1 o 2 piezas



1:1

083-0001-00 **083-0002-00**
ATORNILLADORES PARA TORNILLO DE FIJACIÓN

Fabricados en acero inoxidable, se utilizan con el atornillador manual protésico para atornillar y destornillar los tornillos de fijación y el transfer para reposicionamiento. Disponibles en dos longitudes. Esterilizables en autoclave.

Envase:

- 1 racor para tornillos
- 1 atornillador manual



1:1

083-0003-00
ATORNILLADOR PARA PIEZA DE MANO PARA TORNILLO DE FIJACIÓN

Fabricado en acero inoxidable, se utiliza para atornillar y destornillar los tornillos de fijación y el transfer para reposicionamiento con el contrángulo. Programar el motor para un torque máximo de 20Ncm. Esterilizable en autoclave.

Envase:

- 1 racor corto para tornillos
- 1 racor para pieza de mano

070-8000-01

KIT QUIRÚRGICO Y PROTÉSICO PARA TAD

Fabricado en material plástico PPSU, se ideó para esterilizar y disponer durante el procedimiento quirúrgico de los instrumentos necesarios para la inserción y protesización de los TADs.

El kit quirúrgico presenta una tapa abatible que, una vez abierta, se inclina para agilizar el acceso a los instrumentos fijados firmemente sobre soportes de silicona en la bandeja.

El kit está compuesto por 7 instrumentos (puede contener hasta 12 piezas):

- atornillador corto para tornillo de fijación
- atornillador largo para tornillo de fijación
- atornillador para pieza de mano para tornillo de fijación
- posicionador para scan body para TAD
- driver manual para TAD
- racor para pieza de mano corto
- racor para pieza de mano largo.

Totalmente esterilizable en autoclave.



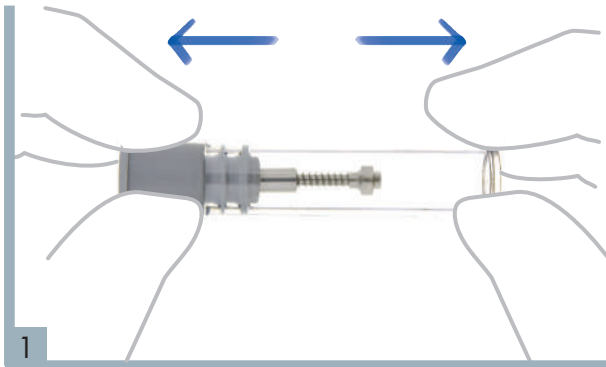
070-0000-00

KIT VACÍO

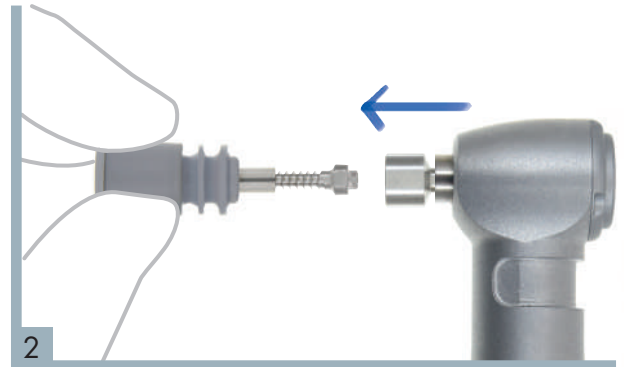


PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO

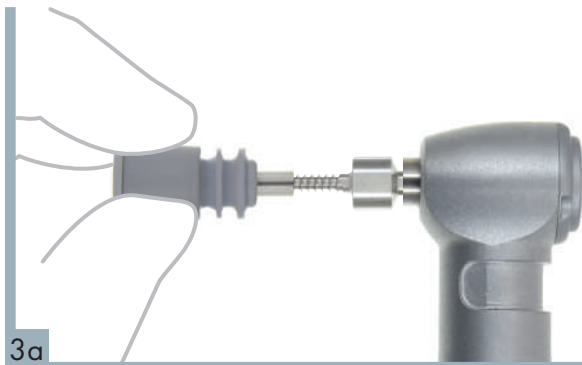
El diseño del aparato ortodóntico con anclaje óseo requiere una planificación precisa de la terapia por parte del clínico, que, a su juicio, caso por caso, considerará también todos los factores que puedan surgir de una serie de exámenes preoperatorios como: la anamnesis del paciente, los exámenes objetivos, las investigaciones radiográficas y de laboratorio. Una vez elegido el TAD y determinado el sitio implantar, anestésiar la zona quirúrgica adecuadamente. Los mini implantes TADs son autoperforantes, sin embargo, en caso de densidad y grosor óseo elevados, se aconseja perforar el hueso cortical con la fresa Ø 1,5 mm (REF 090-1534-00) para insertar el TAD más fácilmente.



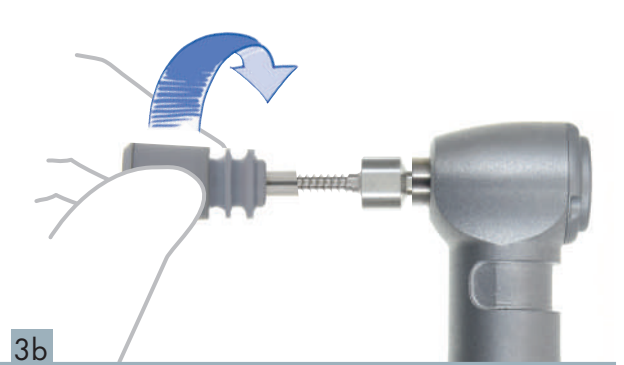
1 Ejercer una ligera tracción sobre el tapón portaimplante, extraer el TAD de la ampolla estéril.



2 Conectar el apropiado racor para pieza de mano a la cabeza del TAD.

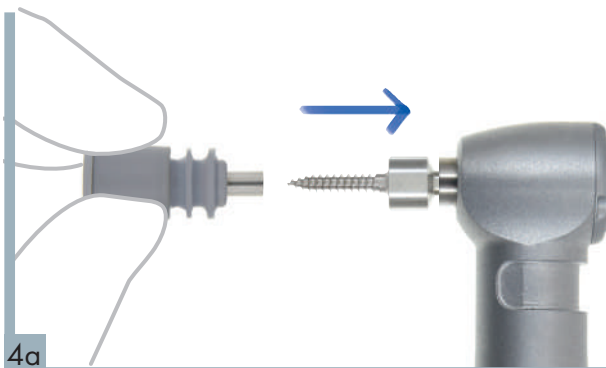


3a

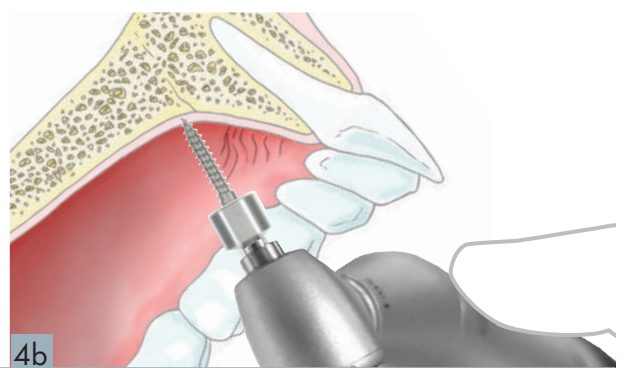


3b

Una vez enganchado el TAD, remover el tapón portaimplante reforzado, ejerciendo una ligera rotación en sentido antihorario.



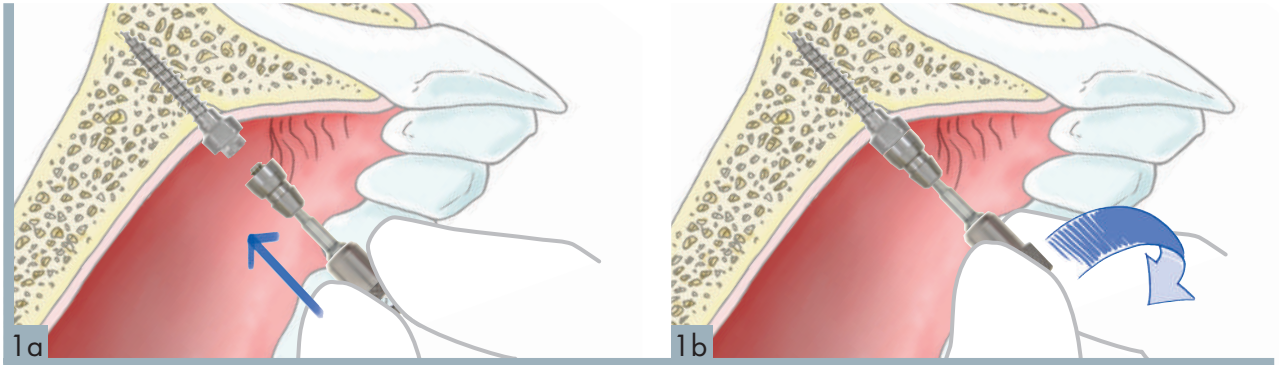
4a



4b

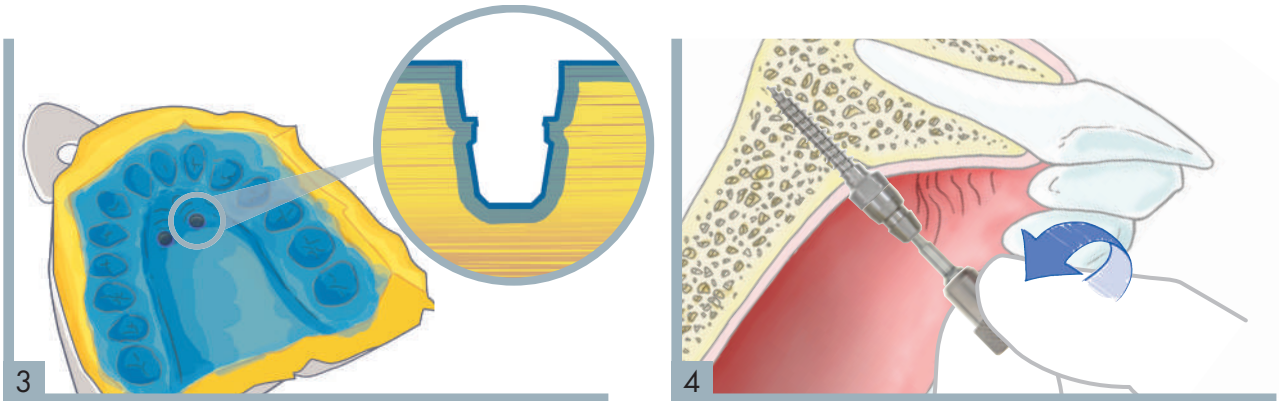
Programar el motor para una velocidad máxima de 30 r.p.m. y un torque máximo de 30 Ncm, accionar el micromotor y empezar la inserción del minimplante.

TOMA DE LA IMPRESIÓN CONVENCIONAL



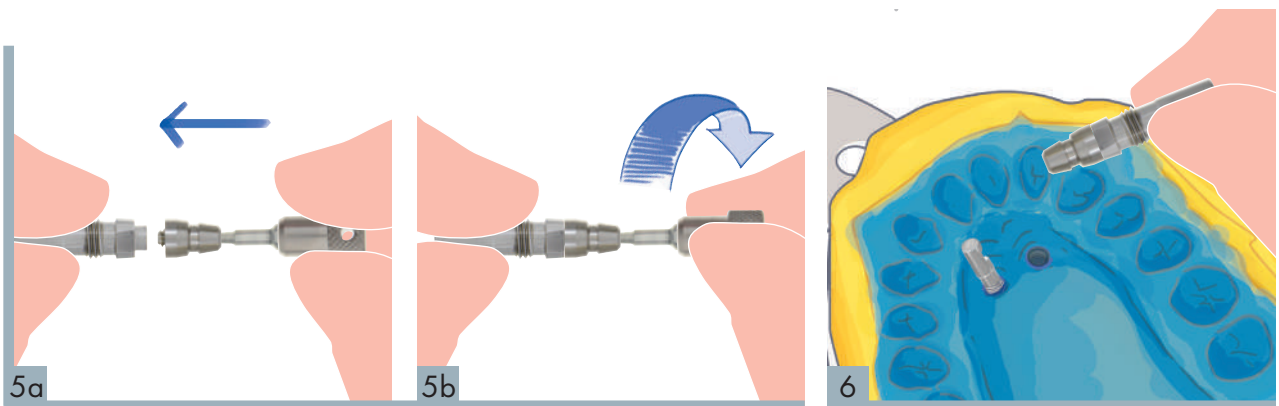
Atornillar el transfer sobre la cabeza emergente del TAD, utilizando el específico instrumento atornillador para tornillos de fijación.

2 Tomar una impresión con la técnica de cubeta cerrada con elastómero.



Tras la remoción de la impresión, los transferes se quedan atornillados sobre la cabeza de los TADs, mientras que en el material de impresión queda su copia en negativo.

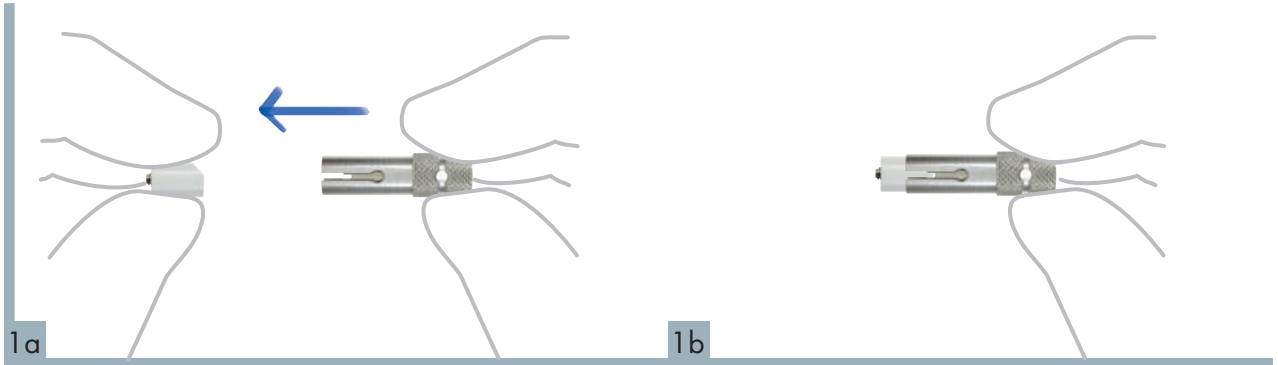
Destornillar el transfer utilizando el específico instrumento atornillador para tornillos de fijación.



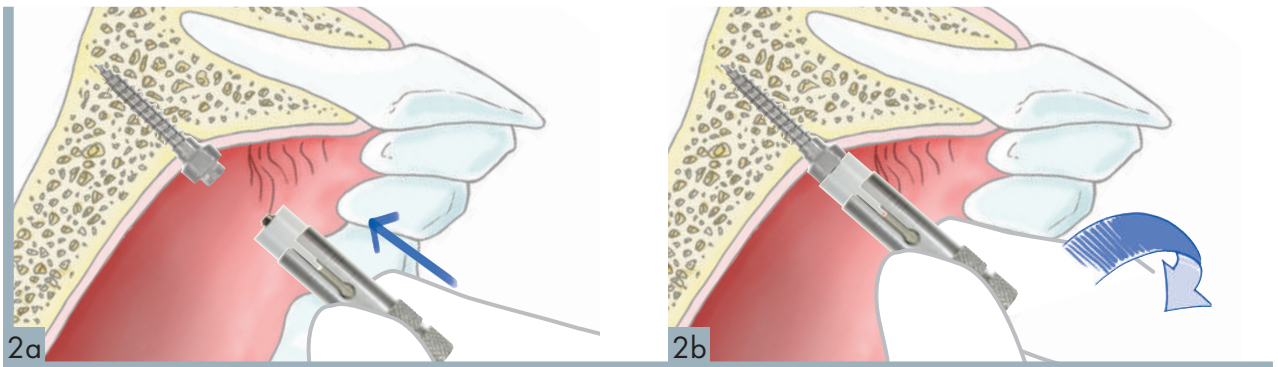
Atornillar los transferes sobre los análogos para TAD.

Reposicionar la combinación análogo+transfer en la impresión; la específica forma del transfer permite percibir fácilmente que se ha alcanzado la altura correcta. Asegurarse que el transfer haya llegado hasta el fondo de la impresión.
Realizar un modelo de yeso en el que se han incorporado los análogos para TAD.

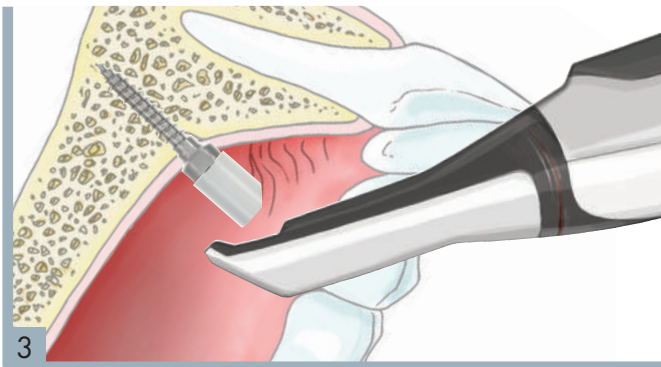
TOMA DE LA IMPRESIÓN DIGITAL



Insertar el scan body en el posicionador adecuado, asegurándose del correcto acoplamiento.



Atornillar los scan body para TAD sobre la cabeza emergente de los TADs.



Efectuar un escaneo con el escáner intraoral para realizar el modelo digital.



AUTOPERFORANTES

El especial diseño del dispositivo permite su aplicación sin tener que utilizar la fresa para realizar el sitio implantar. La porción endoósea del mini implante autoperforante presenta la parte apical (longitud 2 mm) conformada como una fresa, a fin de perforar el hueso, y una porción roscada (diámetro 1,75 mm, longitud 6 mm) con espira autorroscante que se ancla en el hueso.



doble slot cerrado

cabeza baja cabeza alta



envase estéril*
con tapón
portaimplante

en código color

*Estos productos están disponibles para Estados Unidos en envase no esterilizado

espira autorroscante

máxima estabilidad

no se osteointegra

fácilmente removable, fabricado en acero inoxidable quirúrgico



ranura

para agilizar la aplicación de cadenas, elásticos, etc.

INFORMACIÓN PARA LOS DISTRIBUIDORES DE LOS MINI IMPLANTES ORTÓDONTICOS: DESTINO DE USO, RESPONSABILIDAD, VIGILANCIA



La directiva 93/42CEE sobre "medical devices" y posteriores modificaciones, es la referencia oficial que marca las reglas para la emisión en comercio de un dispositivo médico, ofrece indicaciones sobre todas las fases de su vida (desde el proyecto, al sistema de localización, hasta la vigilancia) e indica los sujetos a la misma normativa, no dirigidos exclusivamente a los fabricantes, sino también a los distribuidores, a los compradores hasta el usuario final. En relación a la responsabilidad de las individuales competencias, Leone S.p.A. recuerda a sus propios clientes directos, depósitos dentales o vendedores seguir y mantener, en todas las fases de comercialización, las indicaciones, advertencias y las informaciones para la identificación unívoca de los dispositivos médicos, reflejadas en la etiqueta emitida del fabricante. En el caso específico de productos implantables de clase IIB, Leone S.p.A. requiere a los depósitos dentales y vendedores que el registro de la distribución de los dispositivos médicos, con referencia a la localización, se mantenga disponible para una verificación en el caso de que se tenga que averiguar un producto y su consumidor final.

MINI IMPLANTES ORTÓDONTICOS AUTOPERFORANTES* DE DOBLE SLOT CERRADO

La cabeza del mini implante autoperforante está disponible en dos alturas transmucosas y presenta un **doble slot cerrado** para aplicar segmentos de alambres y/o resortes. La sección del **doble slot cerrado** es de 0.18" x 0.25" y puede acoger alambres redondos o rectangulares. El procedimiento quirúrgico, mínimamente invasivo, se realiza en una fase, es transmucoso y tiene una óptima estabilidad primaria para la inmediata aplicación de la tracción ortodóntica. Los mini implantes autoperforantes se suministran estériles, listos para su uso con el apropiado racor para pieza de mano o con el destornillador para la introducción manual.

Envase: 1 pieza



	∅	L	
	mm	mm	
		8	002-1708-03
	1,75		
		8	002-1708-04

*Estos productos están disponibles para Estados Unidos en envase no esterilizado

doble slot
cerrado



080-1002-01 RACOR PARA PIEZA DE MANO PARA MINI IMPLANTES DE DOBLE SLOT CERRADO

Permite utilizar el contraángulo para la introducción de mini implantes autoperforantes de doble slot cerrado también en zonas de difícil acceso.



080-1000-02 DESTORNILLADOR PARA MINI IMPLANTES DE DOBLE SLOT CERRADO

080-1000-23 Punta de recambio





Fotografías facilitadas por los Doctores Nazario Russo y Giacomo Coppola

MINI IMPLANTES ORTODÓNTICOS AUTOPERFORANTES*

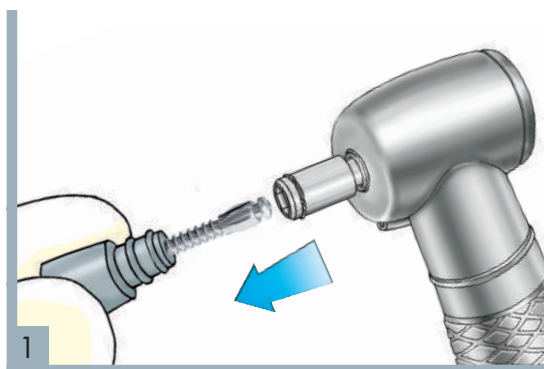
La cabeza del mini implante autoperforante está disponible en dos alturas transmucosas, con forma de seta para agilizar la aplicación de tracciones elásticas y resortes en espiral. El procedimiento quirúrgico, mínimamente invasivo, se realiza en una fase, es transmucoso y tiene una óptima estabilidad primaria para la inmediata aplicación de la tracción ortodóntica. Los mini implantes autoperforantes se suministran estériles, listos para su uso con el apropiado racor para pieza de mano. Se recomienda el uso de un motor quirúrgico. El utilizo de un contraángulo para clínica dental, menos potente, podría no permitir la completa inserción que se podrá conseguir con el empleo de instrumentos manuales del Sistema de Implantes Leone, como la carraca REF 156-1014-00 o el atornillador manual REF 156-1015-00 (pág. 186).

Envase: 1 pieza

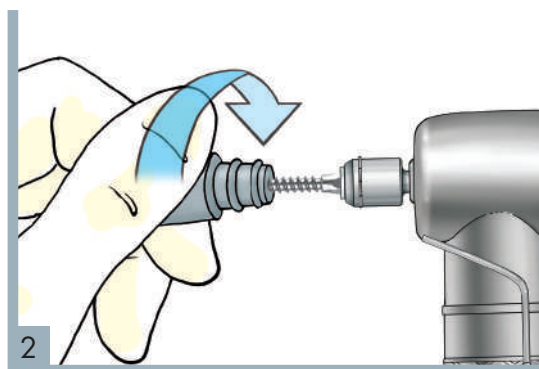
MINI IMPLANTES ORTODÓNTICOS AUTOPERFORANTES

	∅	L	
	mm	mm	
		8	002-1708-01
	1,75		
		8	002-1708-02

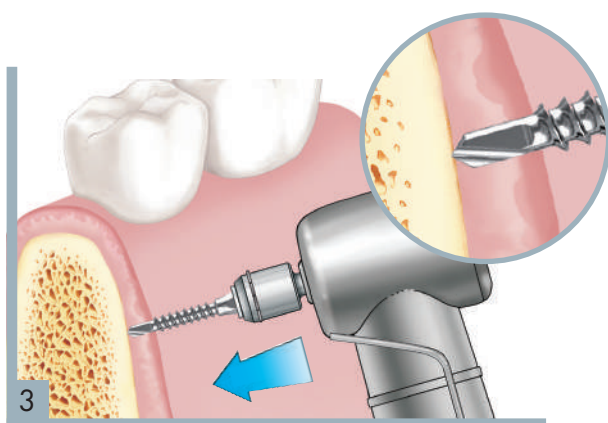
**Estos productos están disponibles para Estados Unidos en envase no esterilizado*



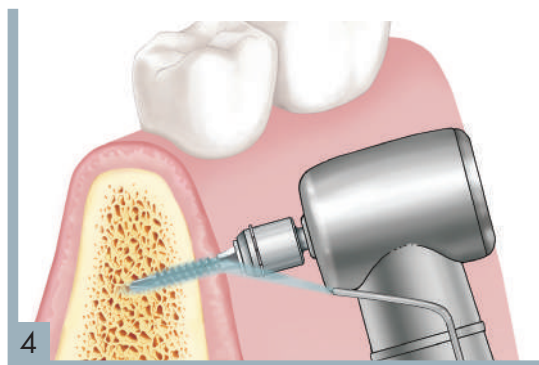
1
Extraer el mini implante de la ampolla estéril ejerciendo una ligera tracción sobre el tapón portaimplante y conectar el apropiado racor para pieza de mano REF 080-1002-00 o 080-1002-01 a la cabeza del mini implante.



2
Una vez enganchado el mini implante, remover el tapón portaimplante con una ligera rotación en sentido anti-horario.



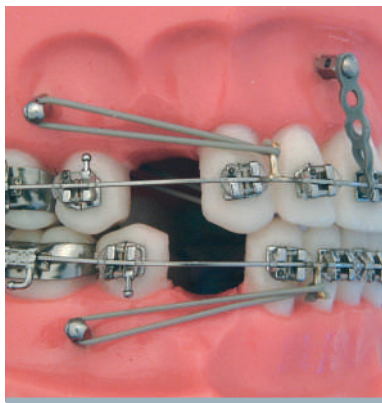
3
Apoyar la punta cortante del mini implante sobre la mucosa, en región de encía adherente, en el sito establecido. Ejercer una presión suficiente para perforar los tejidos blandos, hasta percibir el contacto con el hueso cortical.



4
Después de haber programado una velocidad máxima de 300 rpm y un torque máximo de 40 Ncm, accionar el micromotor y empezar la introducción del mini implante con abundante irrigación. Inmediatamente después de haber superado la cortical, tan pronto que se advierta la presencia de un tejido óseo más blando, reducir la velocidad máxima, bajandola a 50 rpm. Completar la inserción con estos parámetros.



Las ilustraciones e indicaciones descritas en esta página deben entenderse de carácter general y no constituyen indicaciones terapéuticas u operativas para el Médico Cirujano, el Odontólogo, y aun menos para el paciente. Leone S.p.A. no asume ninguna responsabilidad, ni provee ninguna garantía sobre la exactitud o la relación de las informaciones que esta página trae.



MINI IMPLANTES ORTODÓNTICOS AUTORROSCANTES

Realizados en acero inoxidable quirúrgico, son fácilmente removibles al final del tratamiento. Están disponibles tanto con cabeza baja como alta, en dos modelos: con sólo el pasador en la cabeza, con pasador y ranura. Este último tiene la parte emergente parecida a un botón ortodóntico para agilizar la aplicación de cadenas, elásticos o resortes. Suministrados no estériles. Está disponible en italiano e inglés el manual "Procedure Cliniche per il posizionamento dei Mini Impianti Ortodontici", descargable en nuestro sitio web www.leone.it.

Envase: 1 pieza

MINI IMPLANTES ORTODÓNTICOS AUTORROSCANTES

		∅	L	
		mm	mm	
	cabeza alta	1,5	8	000-1508-02
			10	000-1510-02
			12	000-1512-02
	cabeza alta	2	8	000-2008-02
			10	000-2010-02
			12	000-2012-02
	cabeza baja	1,5	8	000-1508-01
			10	000-1510-01
			12	000-1512-01
	cabeza baja	2	8	000-2008-01
			10	000-2010-01
			12	000-2012-01

MINI IMPLANTES ORTODÓNTICOS CON RANURA

		∅	L	
		mm	mm	
	cabeza alta	2	6	001-2006-02
			8	001-2008-02
			10	001-2010-02
			12	001-2012-02
	cabeza baja	2	6	001-2006-01
			8	001-2008-01
			10	001-2010-01
			12	001-2012-01



001-0001-24 KIT MINI IMPLANTES ORTODÓNTICOS

El estuche contiene: 24 mini implantes, 2 piezas por cada longitud en los diámetros disponibles con cabeza baja y con cabeza alta, 4 fresas, 1 destornillador.

001-0002-24 KIT MINI IMPLANTES ORTODÓNTICOS CON RANURA

El estuche contiene: 24 mini implantes con ranura, 3 piezas por cada longitud con cabeza alta y con cabeza baja, 2 fresas, 1 destornillador, 1 racor REF 080-1003-00, 1 bisturí circular, 1 racor REF 080-1002-00.

FRESAS PARA MINI IMPLANTES ORTODÓNTICOS

	∅		L	
	mm	mm	mm	
	1,1	12		090-1134-00
	1,3		090-1334-00	
	1,5		090-1534-00	
	1,7		090-1734-00	

080-1000-01 DESTORNILLADOR PARA MINI IMPLANTES AUTORROSCANTES

080-1000-22 Punta de recambio





080-1001-00
MUCOTOMO PARA
MINI IMPLANTES ORTODÓNTICOS

Bisturí circular de titanio para introducir en el mango del destornillador para mini implantes Leone Código 080-1000-01. El bisturí, al tener un diámetro un poco mayor que la cabeza de los mini implantes, permite ejecutar un apropiado opérculo sin tener que suturar la mucosa.



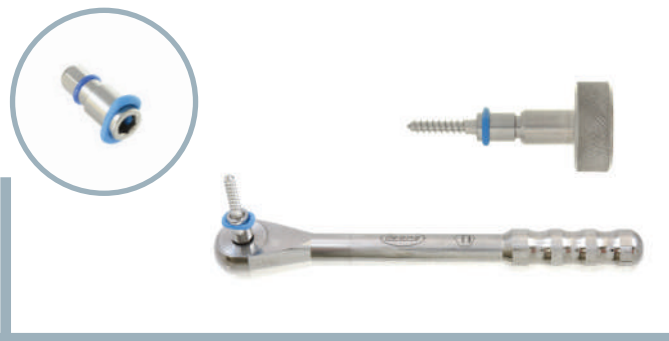
080-1001-01
BISTURÍ CIRCULAR
PARA CONTRAÁNGULO

Ideado para la inserción de los mini implantes ortodónticos. Fabricado en titanio de calidad medical. Se utiliza con el contraángulo en baja velocidad para realizar el opérculo sobre la mucosa adherente. Diámetro 2,2 mm.



080-1002-00
RACOR PARA PIEZA DE MANO

Permite utilizar el contraángulo para la introducción de mini implantes también en zonas de difícil acceso.



080-1003-00
RACOR PARA DESTORNILLADORES Y CARRACA

Permite el uso de los destornilladores REF 156-1001-00, 156-1001-01 y de la carraca REF 156-1014-00 del Sistema de Implantes Leone para la inserción de mini implantes en zonas posteriores o de difícil acceso.



DESTORNILLADOR MANUAL DE MARIPOSA

Fabricado en acero inoxidable y aluminio anodizado. Provisto en su extremo de una apertura hexagonal para el acoplamiento con la cabeza del mini implante. En el lateral presenta un orificio para la inserción de un hilo de seguridad. Útil para la completa inserción del mini implante en el sitio implantar. Suministrado no estéril, debe esterilizarse en autoclave antes del uso (REF 156-1015-00 en el Catálogo del Sistema de Implantes Leone).