

PIEZOSURGERY®

Insert tips
los insertos originales
para la Cirujía
piezoeléctrica



CATÁLOGO marzo/04 – Los datos y las características indicadas no comprometen a Mectron srl, que se reserva el derecho de aportar las modificaciones consideradas oportunas, sin obligación de aviso previo de sustitución.

mectron Suisse Uniline Dental Service	mectron France Surgytech Sarl	mectron España Incotrading S.A.	mectron Deutschland Rocker & Narjes GmbH	mectron Canada Elite Dental	mectron dental (India) Private Limited
Rte des Crêtets, 24 1347, Le Sentier SUISSE tel +41 21 8454682 fax +41 21 8454714	128, Rue de l'Auvergne 39220, Bois d'Amont FRANCE tel +33 3 84609853 fax +33 3 84609637	Cº Hormigueras, 119 28031 Madrid ESPAÑA tel +34 91 3807490 fax +34 91 3036863	Waltherstr. 80 51069 Köln DEUTSCHLAND tel +49 221 492015 0 fax +49 221492015 29	99 Bronte Road, Suite 410 L6L 3B7, Oakville, Ontario CANADA tel +1 905 257 4842 fax +1 905 257 6442	#181, 1st Main, 2nd Cross, Lower Palace Orchards# Bangalore - 560 003 Karnataka, INDIA tel +91 80 23369872 fax +91 80 23369873
unilinedcau@hotmail.com	surgytech@wanadoo.fr	incotrading@incotrading.net	info@rocker-narjes.com	direction@mectroncanada.com	info@mectronindia.com



PIEZOSURGERY®

Insert tips
los insertos originales para
la Cirujía piezoeléctrica

mectron Srl

via Loreto, 15/A
16042 Carasco (Ge)
ITALIA
tel +39 0185 35361
fax +39 0185 351374
www.mectron.com
mectron@mectron.com

smile. we like it!



PIEZOSURGERY – nueva dimensión en cirugía ósea

2

3

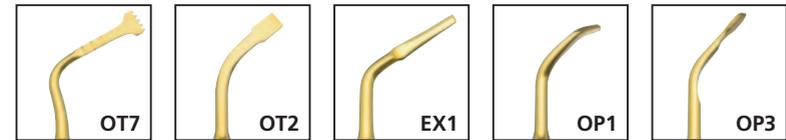
4 / 5	Basic Kit Sinus Lift Kit	20 / 21	Inserto OP5 Inserto OP6 - OP6A
6 / 7	Extraction Kit Periodontal Kit	22 / 23	Inserto OP7 Inserto EL1
8 / 9	Inserto OT1 - OT1A Inserto OT2	24 / 25	Inserto EL2 Inserto EL3
10 / 11	Inserto OT3 Inserto OT4	26 / 27	Inserto EX1 Inserto EX2
12 / 13	Inserto OT5 - OT5A - OT5B Inserto OT6	28 / 29	Inserto PS1 Inserto PS2
14 / 15	Inserto OT7 - OT7A Inserto OT8R - OT8L	30 / 31	Inserto PS6 Inserto PP1
16 / 17	Inserto OP1 Inserto OP2	32 / 33	Recambios
18 / 19	Inserto OP3 - OP3A Inserto OP4	34 / 35	Order form

Basic kit



Contenido:

- 1 Inserto OT7
- 1 Inserto OT2
- 1 Inserto EX1
- 1 Inserto OP1
- 1 Inserto OP3



4

EQUIPAMIENTO

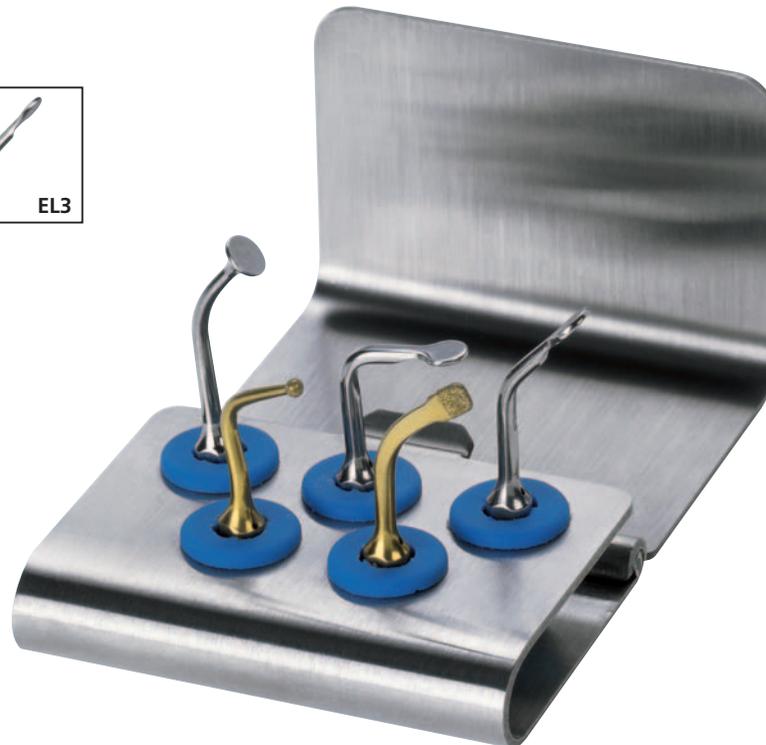
5



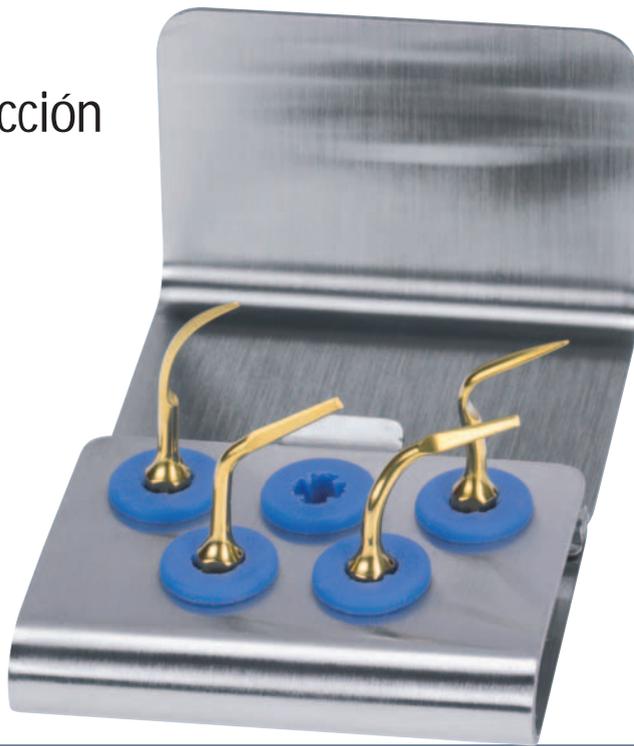
Contenido:

- 1 Inserto OT1
- 1 Inserto OT5
- 1 Inserto EL1
- 1 Inserto EL2
- 1 Inserto EL3

Sinus Lift Kit

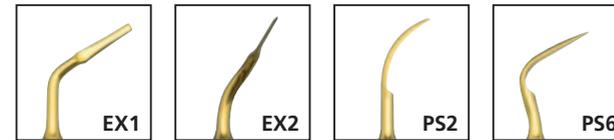


Kit de extracción



Contenido:

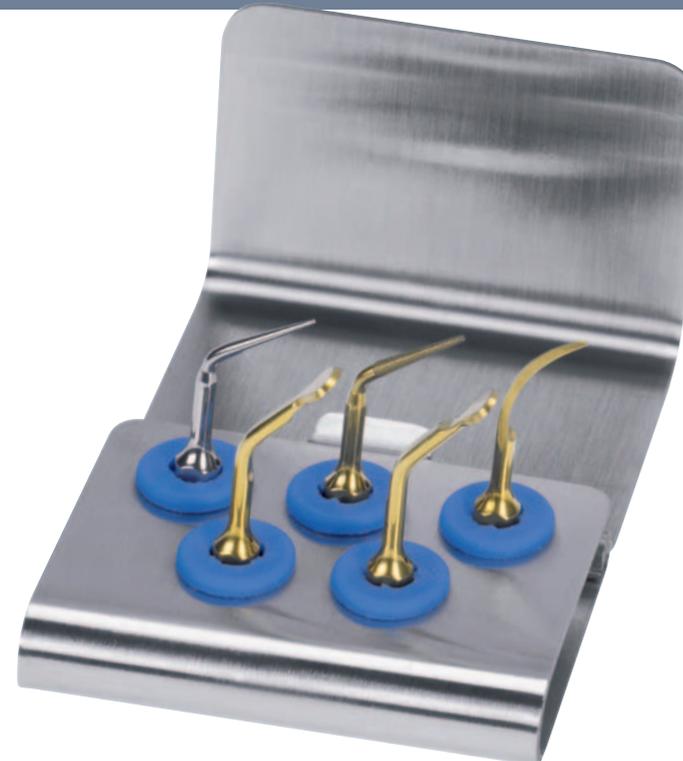
- 1 Inserto EX1
- 1 Inserto EX2
- 1 Inserto PS2
- 1 Inserto PS6



6

OPCIONAL

7

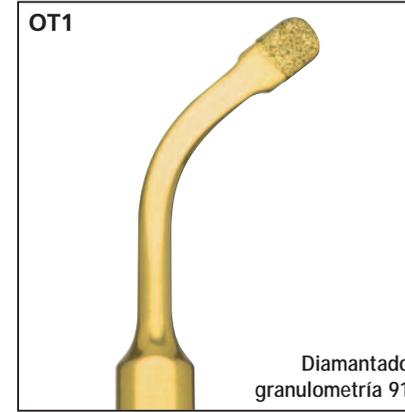
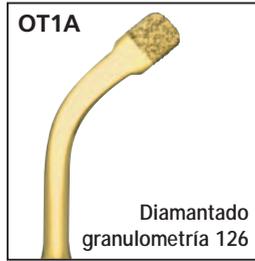


Contenido:

- 1 Inserto PS2
- 1 Inserto OP5
- 1 Inserto PP1
- 1 Inserto OP3
- 1 Inserto OP3A

Kit Periodontal

OT1 - OT1A



Osteótomo	Escalpelo plano	Diamantada de grano medio y revestida de nitruro de titanio	Osteotomía atraumática para los tejidos blandos contiguos	Bone 1-2-3* Boosted (A-B-C)**	Osteótomo atraumático para osteotomía en hueso delgado y/o cerca de estructuras anatómicas delicadas	Para finalizar la osteotomía de acceso para la preparación de la ventana ósea en Cirujía del seno maxilar Osteotomía en proximidad de las terminaciones nerviosas	No utilizar para Cortar hueso grueso Cuando el diamantado se gasta se verifica una pérdida de las capacidades de corte y el consiguiente aumento de la temperatura Utilizar al máximo para 10 aplicaciones
-----------	-----------------	---	---	----------------------------------	--	--	--

8

IDENTIFICACIÓN	MORFOLOGÍA	SUPERFICIE	ACCIÓN	POTENCIA DE EMPLEO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO CLÍNICO	ADVERTENCIAS
----------------	------------	------------	--------	--------------------	-------------	-----------------	--------------

Osteótomo delgado	Escalpelo plano	Afilada y revestida de nitruro de titanio	Osteotomía delgada	Bone 1-2-3* Boosted (A-B-C)**	Osteótomo de gran precisión en estructuras anatómicas finas	Osteotomía para - ridge expansion - corticotomías inter-dentales - espina nasal atraumática, etc...	Cuando la nitruración se gasta la arista de corte pierde eficacia y un eventual reafilado es de brevísima duración y por lo tanto no se aconseja
-------------------	-----------------	---	--------------------	----------------------------------	---	--	--



OT2

* Piezosurgery II
** Piezosurgery

9



Osteótomo de cola de milano Escalpelo plano de arista de corte triangular cóncavo Afilada y revestida de nitruro de titanio Osteotomía

Bone 1-2-3* Boosted (A-B-C)**

A utilizar después del inserto OT2

Corticotomía mandibular, extracciones por bloque, osteotomía fragmentaria

Quando la nitruración se gasta la arista de corte pierde eficacia y un eventual reafilado es de brevísima duración y por lo tanto no se aconseja

10

IDENTIFICACIÓN	MORFOLOGÍA	SUPERFICIE	ACCIÓN	POTENCIA DE EMPLEO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO CLÍNICO	ADVERTENCIAS
----------------	------------	------------	--------	--------------------	-------------	-----------------	--------------

Osteótomo Cilindro de extremo semiesférico Diamantada de grano grueso D151 y revestida de nitruro de titanio

Osteótomo para el final del lecho del implante

Bone 1-2-3* Boosted (A-B-C)**

Osteótomo para preparación final (1-2 mm) del **lecho** del implante en la proximidad de estructuras anatómicas delicadas (alveolar inferior, membrana sinusal)

Preparación del 3° apical en la mandíbula en el respeto del alveolar especialmente en cantidad ósea muy mineralizada

Realce sinusal por vía crestal

Quando el diamantado se desgasta se verifica una pérdida de las capacidades de corte y el consiguiente aumento de la temperatura

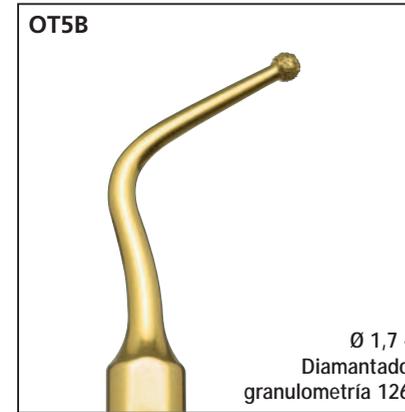
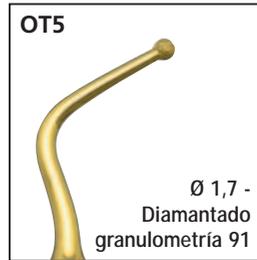
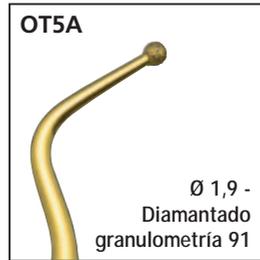
Utilizar al máximo para 10 aplicaciones



* Piezosurgery II
** Piezosurgery

11

OT5 - OT5A - OT5B



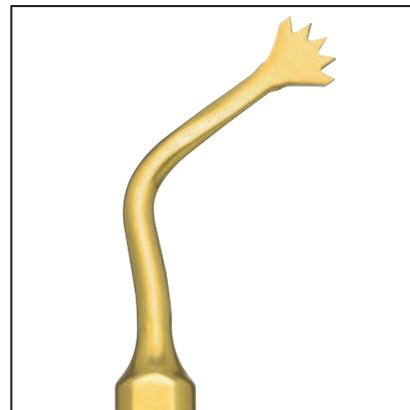
Osteótomo	Esfera diá. 1,7 mm D91-126	Diamantada de grano medio y revestida de nitruro de titanio	Osteotomía atraumática para tejidos blandos contiguos
	dia. 1,9 mm D91		

Bone 1-2-3* Boosted (A-B-C)**	Osteótomo atraumático para osteotomía en hueso delgado y/o en la proximidad de estructuras anatómicas delicadas	Acabar la osteotomía en la lateralización del nervio alveolar en combinación con el inserto OT1	Quando el diamantado se desgasta se verifica una pérdida de las capacidades de corte y el consiguiente aumento de la temperatura
			Utilizar al máximo para 10 aplicaciones

12

IDENTIFICACIÓN	MORFOLOGÍA	SUPERFICIE	ACCIÓN	POTENCIA DE EMPLEO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO CLÍNICO	ADVERTENCIAS
----------------	------------	------------	--------	--------------------	-------------	-----------------	--------------

Sierra de hueso	Sierra de cinco puntas	Afilada revestida de nitruro de titanio	Osteotomía de máxima eficacia
-----------------	------------------------	---	-------------------------------



Bone 1-2-3* Boosted (A-B-C)**	Osteotomía de grandes secciones óseas	Osteotomía en cirugía Máxilo facial: - distracción osteogénica etc. - monocortical bone harvesting	Quando la nitruración se gasta la arista de corte pierde eficacia y un eventual reafilado es de brevísima duración y por lo tanto no se aconseja
----------------------------------	---------------------------------------	--	--

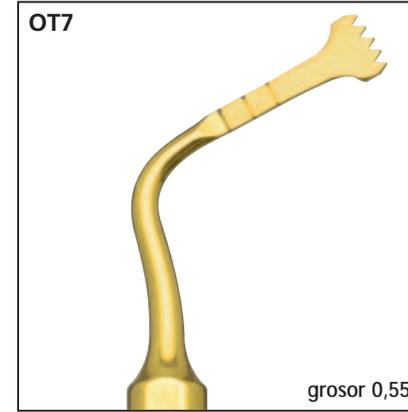
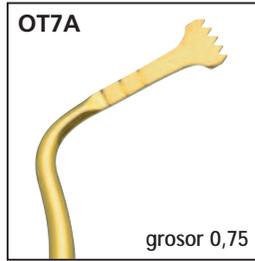
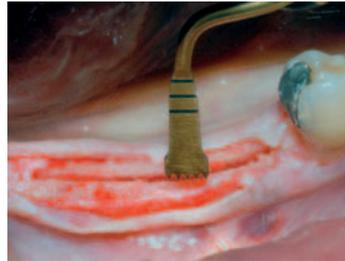


OT6

* Piezosurgery II
** Piezosurgery

13

OT7 - OT7A



Sierra para hueso
Sierra de 5 dientes de grosor delgado 0,55 y 0,75 mm
Afilada y revestida de nitruro de titanio con marcadores de profundidad 7- 8,5 -10 mm
Osteotomía de máxima eficiencia

Bone 1-2-3*
Boosted (A-B-C)**
Todas las osteotomías mandibulares y maxilares de máxima precisión y máxima eficiencia

Osteotomía para
- expansión de silla
- extracción ósea de bloque

Corticotomía para
- distracción osteogénica
- ortodoncia quirúrgica
- cirugía ortognática

Cuando la nitruración se gasta la arista de corte pierde eficacia y un eventual reafilado es de brevísima duración y por lo tanto no se aconseja

14

IDENTIFICACIÓN	MORFOLOGÍA	SUPERFICIE	ACCIÓN	POTENCIA DE EMPLEO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO CLÍNICO	ADVERTENCIAS
----------------	------------	------------	--------	--------------------	-------------	-----------------	--------------

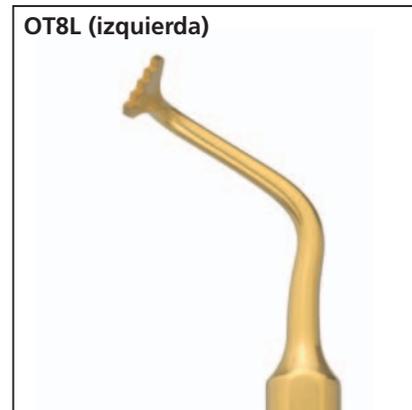
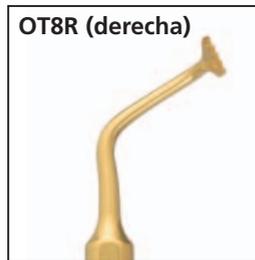
Sierra para hueso de ángulo derecha - izquierda
Sierra de 5 dientes de grosor 0,55 mm
Afilada y revestida de nitruro de titanio
Osteotomía de máxima eficacia en difíciles condiciones anatómicas del hueso

Bone 1-2-3*
Boosted (A-B-C)**

Escalpeló para osteotomía

Bloque del ramo de la mandíbula

Cuando la nitruración se gasta la arista de corte pierde eficacia y un eventual reafilado es de brevísima duración y por lo tanto no se aconseja

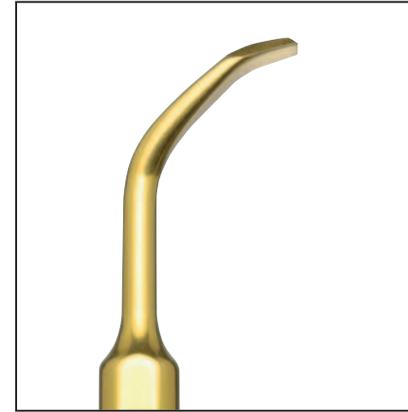


OT8R - OT8L

* Piezosurgery II
** Piezosurgery

15

OP1



Osteótomo para
plástica ósea

Escalpelo con terminal
de trapecio revés

Afilada en tres lados
y revestida de nitruro
de titanio

Osteoplástica de
alta eficiencia

Bone 1-2-3*
Boosted (A-B-C)**

Escalpelo de remode-
lación de superficie
ósea y/o extracción de
hueso en partículas
dispersadas

Osteoplastia de
remodelación

Extracción ósea
cortical en partículas
dispersadas

Cuando la nitruración
se gasta la arista de
corte pierde eficacia y
un eventual reafilado
es de brevísima dura-
ción y por lo tanto no
se aconseja

16

IDENTIFICACIÓN	MORFOLOGÍA	SUPERFICIE	ACCIÓN	POTENCIA DE EMPLEO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO CLÍNICO	ADVERTENCIAS
----------------	------------	------------	--------	--------------------	-------------	-----------------	--------------

Osteótomo para
plastica ósea

Escalpelo lineal frontal

Afilada lado frontal
y revestida de nitruro
de titanio

Osteoplastia

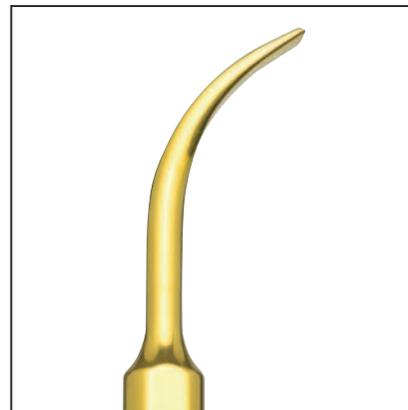
Bone 1-2-3*
Boosted (A-B-C)**

Escalpelo de remode-
lación de la superficie
ósea y eliminación
del tejido inflamatorio

Osteoplastia de
remodelación

Cirujía parodontal

Cuando la nitruración
se gasta la arista de
corte pierde eficacia y
un eventual reafilado
es de brevísima dura-
ción y por lo tanto no
se aconseja

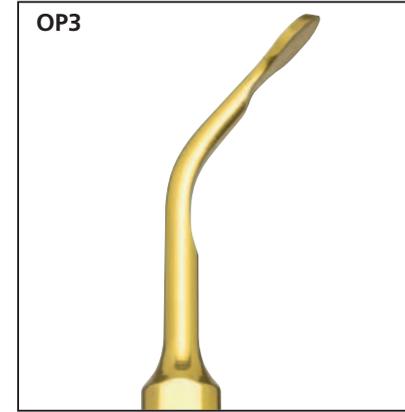
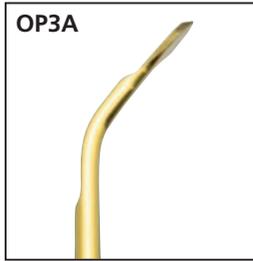


OP2

* Piezosurgery II
** Piezosurgery

17

OP3 - OP3A



Osteótomo para
plastica ósea

Escalpelo plano
convexo de forma
circular

Afilada en el perí-
metro y revestido de
nitruro de titanio

Osteoplastía de
precisión

Bone 1-2-3*
Boosted (A-B-C)**
para la osteotomía

Root Perio*
High** para el alisado

Extracción ósea en
partículas dispersas
para el realce del seno

Osteoplastía parodon-
tal, exéresis de quistes

Cuando la nitruración
se gasta la arista de
corte pierde eficacia y
un eventual reafilado
es de brevísima dura-
ción y por lo tanto no
se aconseja

18

IDENTIFICACIÓN	MORFOLOGÍA	SUPERFICIE	ACCIÓN	POTENCIA DE EMPLEO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO CLÍNICO	ADVERTENCIAS
----------------	------------	------------	--------	--------------------	-------------	-----------------	--------------

Inserto paradontología

Lima tronco cónica
rectificada en dos
planos

Diamantada de grano
medio D126 y revesti-
da de nitruro de titanio

Osteoplastía
interproximal

Bone 1-2-3*
Boosted (A-B-C)**

Osteoplastía interpro-
ximal y alisado de las
raíces proximales

Cirujía paradontal
de resección

Prolongación de
corona clínica

Cuando el diamantado
se desgasta se verifica
una pérdida de las
capacidades de corte y
el consiguiente aumen-
to de la temperatura

Utilizar al máximo
para 10 aplicaciones

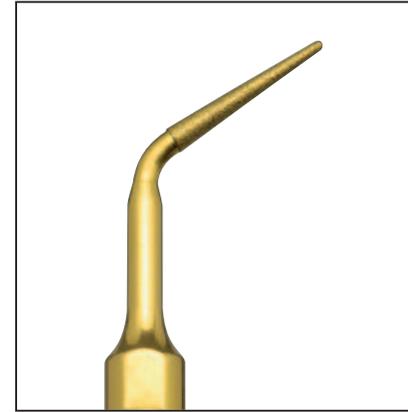


OP4

* Piezosurgery II
** Piezosurgery

19

OP5



Inserto parodontología Lima de perfil cónico pequeño Diamantada de grano fino D30 y revestida de nitruro de titanio Debridement radicular

Bone 1-2-3*
Boosted (A-B-C)**
para la osteotomía

Root Perio*
High** para el alisado

Limpieza y alisado radicular

Cirujía parodontal de resección y regenerativa: limpieza radicular del defecto óseo

Cuando el diamantado se desgasta se verifica una pérdida de las capacidades de corte y el consiguiente aumento de la temperatura

Utilizar al máximo para 10 aplicaciones

20

IDENTIFICACIÓN	MORFOLOGÍA	SUPERFICIE	ACCIÓN	POTENCIA DE EMPLEO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO CLÍNICO	ADVERTENCIAS
----------------	------------	------------	--------	--------------------	-------------	-----------------	--------------

Inserto parodontología Lima de perfil cónico con extremo semiesférico Diamantada de grano fino y medio y revestida de nitruro de titanio Preparación radicular a cielo abierto

Bone 1-2-3*
Boosted (A-B-C)**

Escalpelito de remodelación superficie ósea y/o extracción de hueso en partículas dispersas

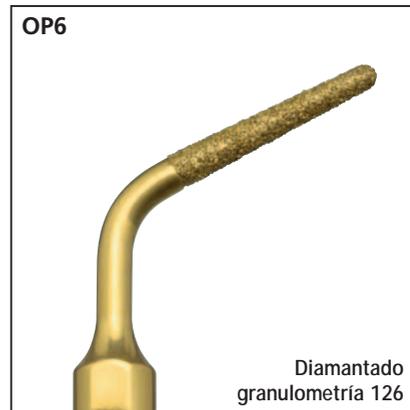
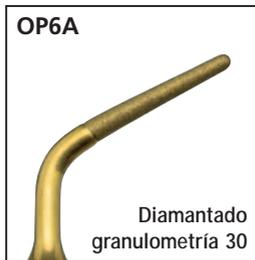
Cirujía parodontal de resección

Preparación de muñones protésicos

Cuando el diamantado se desgasta se verifica una pérdida de las capacidades de corte y el consiguiente aumento de la temperatura

Utilizar al máximo para 10 aplicaciones

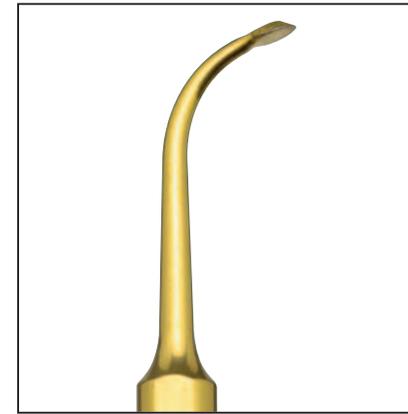
21



OP6 - OP6A

* Piezosurgery II
** Piezosurgery

OP7



Osteoplastia	Escalpelo plano convexo de forma circular	Afilada en el perímetro y revestida de nitruro de titanio	Osteotomía maxilar endodóntica	Bone 1-2-3* Boosted (A-B-C)**	Osteotomía óseo radicular Eliminación del tejido inflamado	Apicectomía: osteotomía y eliminación del tejido inflamado	Cuando la nitruración se gasta la arista de corte pierde eficacia y un eventual reafileado es de brevísima duración y por lo tanto no se aconseja
--------------	---	---	--------------------------------	----------------------------------	---	--	---

22

IDENTIFICACIÓN	MORFOLOGÍA	SUPERFICIE	ACCIÓN	POTENCIA DE EMPLEO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO CLÍNICO	ADVERTENCIAS
----------------	------------	------------	--------	--------------------	-------------	-----------------	--------------

23

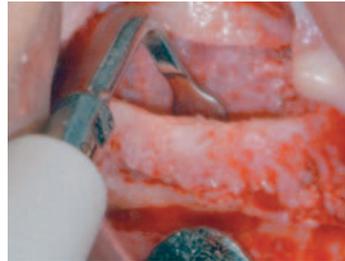
Separador de membrana sinusal	Compresor cónico	Plana lisa con perímetro no afilado	Separación inicial de la membrana del seno	Special* Low**	Compresor para iniciar la separación de la membrana del seno después de la osteotomía de acceso	Se obtiene la separación de la membrana sinusal apoyando el inserto EL1 tanto en la superficie externa de la ventana ósea como en la parte interna del seno	Para una mayor duración es preferible emplearlo a baja potencia Potencias superiores pueden servir si quedan aristas óseas que extraer
-------------------------------	------------------	-------------------------------------	--	-------------------	---	---	---



EL1

* Piezosurgery II
** Piezosurgery

EL2



Elevador de membrana sinusal angulado a 90°

Elevador plano convexo de forma circular

Plana lisa con perímetro no afilado

Despegue de la membrana sinusal

Perio*
Low** como instrumento manual

Elevador atraumático (no cortante) de la membrana sinusal o de estructuras anatómicas delicadas

Iniciada la separación de la membrana, con el inserto EL2 se sigue la separación en la zona más interna

Para una mayor duración de la punta no utilizar con potencia Boosted/Bone

24

IDENTIFICACIÓN	MORFOLOGÍA	SUPERFICIE	ACCIÓN	POTENCIA DE EMPLEO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO CLÍNICO	ADVERTENCIAS
----------------	------------	------------	--------	--------------------	-------------	-----------------	--------------

Elevador de membrana sinusal angulado a 120°

Elevador plano convexo de forma circular

Plana lisa con perímetro no afilado

Despegue de la membrana sinusal

Perio*
Low** como instrumento manual

Elevador atraumático (no cortante) de la membrana sinusal o de estructuras anatómicas delicadas

Una vez iniciada la separación de la membrana, con el inserto EL2 se sigue la separación en la zona interna

Para una mayor duración de la punta no utilizar con potencia Boosted/Bone

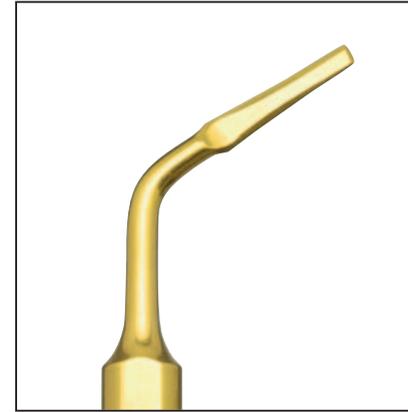
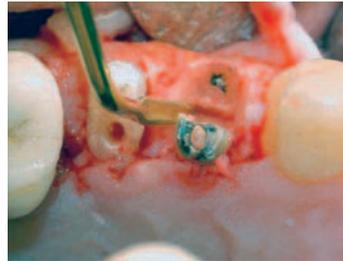


EL3

* Piezosurgery II
** Piezosurgery

25

EX1



Escalpelo plano para extracción radicular Escalpelo plano, largo y delgado
 Afilada en tres lados y revestida de nitruro de titanio Sindesmotomía y/o Osteotomía periradicular

Bone 1-2-3* Boosted (A-B-C)** Osteotomía fina

Osteotomía periradicular para extracción de raíz anquilosada

Desinclusión de dientes en inclusión ósea

Cuando la nitruración se gasta la arista de corte pierde eficacia y un eventual reafilado es de brevísima duración y por lo tanto no se aconseja

26

IDENTIFICACIÓN	MORFOLOGÍA	SUPERFICIE	ACCIÓN	POTENCIA DE EMPLEO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO CLÍNICO	ADVERTENCIAS
----------------	------------	------------	--------	--------------------	-------------	-----------------	--------------

Escalpelo angulado para extracción radicular Escalpelo plano largo delgado e inclinado
 Afilada en tres lados y revestida de nitruro de titanio Superficies distales linguales

Bone 1-2-3* Boosted (A-B-C)** Osteotomía fina

Osteotomía periradicular para extracción de raíz anquilosada

Desinclusión de dientes en inclusión ósea

Cuando la nitruración se gasta la arista de corte pierde eficacia y un eventual reafilado es de brevísima duración y por lo tanto no se aconseja



EX2

* Piezosurgery II
 ** Piezosurgery

27



Curette
 Curette curva de sección semicircular
 Lisa con bordes no afilados
 Detartraje radicular

Root Perio*
 High**

Ablación tártaro y decontaminación del cemento radicular

Cirujía parodontal, detartraje y limpieza de la superficie radicular

IDENTIFICACIÓN	MORFOLOGÍA	SUPERFICIE	ACCIÓN	POTENCIA DE EMPLEO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO CLÍNICO	ADVERTENCIAS
----------------	------------	------------	--------	--------------------	-------------	-----------------	--------------

Osteótomo ultradelgado y scaler
 Inserto curvo de sección triangular
 Afilada y revestida de nitruro de titanio
 Osteotomía delgada y limpieza radicular

Bone 1-2-3*
 Boosted (A-B-C)**

Pequeñas osteotomías y toilette quirúrgicas

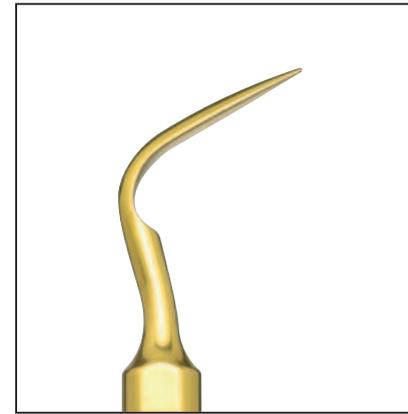
Cirujía oral: extracción de ápice fracturado
 Cirujía endodóntica: eliminación del tejido inflamado.

Cuando la nitruración se gasta la arista de corte pierde eficacia y un eventual reafilado es de brevísima duración y por lo tanto no se aconseja



* Piezosurgery II
 ** Piezosurgery

PS6



Curette
Cureta con terminal recto de sección semicircular de bordes no afilados
 Lisa y revestida de nitruro de titanio
 Detartraje radicular

Root Perio*
 High**

Ablación del tártaro y decontaminación del cemento radicular

Cirujía parodontal, detartraje y limpieza de la superficie radicular

Cuando la nitruración se gasta la arista de corte pierde eficacia y un eventual reafilado es de brevísima duración y por lo tanto no se aconseja

30

IDENTIFICACIÓN	MORFOLOGÍA	SUPERFICIE	ACCIÓN	POTENCIA DE EMPLEO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO CLÍNICO	ADVERTENCIAS
----------------	------------	------------	--------	--------------------	-------------	-----------------	--------------

Inserto parodontología
 Perfil cónico pequeño
 Lisa
 Alisado radicular

Root Perio*
 High**

Alisado

Alisado Cirujía parodontal de resección y regenerativa



PP1

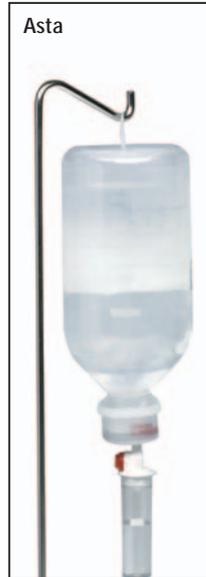
* Piezosurgery II
 ** Piezosurgery

31

Recambios



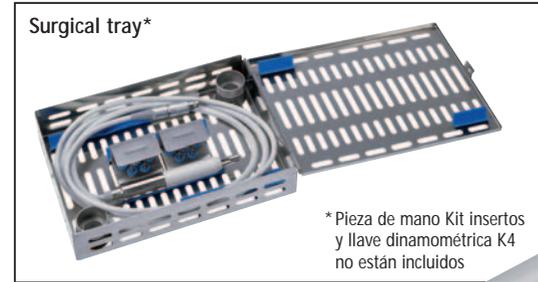
Llave dinamométrica K4



Asta



Soporte pieza de mano

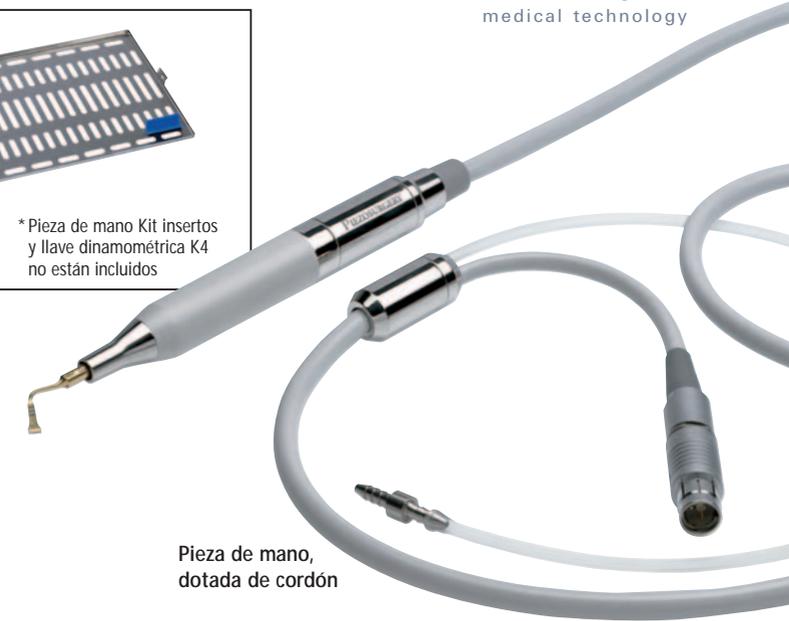


Surgical tray*

*Pieza de mano Kit insertos y llave dinamométrica K4 no están incluidos



Bomba peristáltica



Pieza de mano, dotada de cordón

32

ARTÍCULO

CÓDIGO

33

Pieza de mano dotada de cordón

03120023

Surgical tray

02900041

Llave dinamométrica K4

02900024

Kit 8 tubos bomba

02900039

Pedal de mando

02900020

Dispositivo de flujo

03230006

Racor tubo-tubo

00680014

Asta

01380002

Soporte pieza de mano

02900040

Porta insertos

02900037

Watson-Marlowe bomba **peristáltica**

03210006

Order form

Introduzca simplemente el número de las piezas deseado, la dirección de su estudio además del depósito dental, no olvide su firma, y envíela enseñada por fax al n. +34 91 303 68 63

34

Artículo	Código		Cantidad
Basic Kit	01520001		
Sinus Lift Kit	01520002		
Extraction Kit	01520003		
Periodontal Kit	01520004		
Inserto OT1	03370001		
Inserto OT1A	03370008		
Inserto OT2	03370002		
Inserto OT3	03370003		
Inserto OT4	03370004		
Inserto OT5	03370005		
Inserto OT5A	03370009		
Inserto OT5B	03370010		
Inserto OT6	03370006		
Inserto OT7	03370007		
Inserto OT7A	03370011		
Inserto OT8R	03370012		
Inserto OT8L	03370013		
Inserto OP1	03380001		
Inserto OP2	03380002		
Inserto OP3	03380003		
Inserto OP3A	03380011		
Inserto OP4	03380004		
Inserto OP5	03380005		

Timbre del revendedor

Fecha, Firma

Artículo	Código		Cantidad
Inserto OP6	03380006		
Inserto OP6A	03380010		
Inserto OP7	03380007		
Inserto EL1	03390001		
Inserto EL2	03390002		
Inserto EL3	03390003		
Inserto EX1	03400001		
Inserto EX2	03400002		
Inserto PS1	03180001		
Inserto PS2	03180003		
Inserto PS6	03180005		
Inserto PP1	03180002		
Pieza de mano dotada de cordón	03120023		
Surgical tray	02900041		
Llave dinamométrica K4	02900024		
Kit 8 tubos bomba	02900039		
Pedal de mando	02900020		
Dispositivo de flujo	03230006		
Racor tubo-tubo	00680014		
Asta	01380002		
Soporte pieza de mano	02900040		
Porta insertos	02900037		
Watson-Marlowe rotante bomba	03210006		

35