

mectron

→ MECTRON
INSERTS PIEZOSURGERY®



→ LA PIÉZOCHIRURGIE OSSEUSE AUTHENTIQUE – BASÉE SUR L'ÉVIDENCE!



TABLE DES MATIÈRES

4	La technique PIEZOSURGERY®	35	Insert IM2.8P	64	Insert OT12	91	Insert EN2
6	Qualité des inserts	36	Insert IM3A - IM3A-15	65	Insert OT12S	92	Insert EN3
8	Indications	37	Insert IM3P - IM3P-15	66	Insert OT13	93	Insert EN4
10	Basic Kit	38	Insert IM3.4A	67	Insert OT14	94	Insert EN5R
11	Osteotomy Kit	39	Insert IM3.4P	68	Insert SLO-H	95	Insert EN5L
12	Sinus Lift Lateral Kit	40	Insert IM4A	69	Insert PL1	96	Insert EN6R
13	Piezo Lift Kit	41	Insert IM4P	70	Insert PL2	97	Insert EN6L
14	Sinus Lift Kit	42	Insert P2-3	71	Insert PL3	98	Insert EX1
15	Implant Prep Kit	43	Insert P3-4	72	Insert OP1	99	Insert EX2 - EX3
16	Implant Prep Kit Pro	44	Expanseurs Mectron	73	Insert OP2	100	Insert EXP3-R - EXP3-L
17	Implant Prep Kit Starter	46	Sinus Physiolift® II	74	Insert OP3 - OP3A	101	Insert EXP4-R - EXP4-L
18	Extraction Kit	48	Insert IM1 SP	75	Insert OP4	102	Insert PS1
19	Explantation Kit	49	Insert IM2 SP	76	Insert OP5 - OP5A	103	Insert PS2
20	Periodontal Kit	50	Insert P2-3 SP	77	Insert OP6	104	Insert PS6
21	Resective Perio Kit	51	Insert OT1	78	Insert OP7	105	Insert PP1
22	Retro Surgical Kit	52	Insert OT1A	79	Insert OP8	106	Insert PP10
24	Bone Expander Kits	53	Insert OT2	80	Insert OP9	107	Insert PP11-PP12
25	Sinus Physiolift® II Kits	54	Insert OT4	81	Insert SLC	108	Insert de base ICP, embout IC1
26	Boîte d'inserts PIEZOSURGERY®	55	Insert OT5 - OT5A - OT5B	82	Insert EL1	109	Crown prep tips
27	Porte-inserts	56	Insert OT6	83	Insert EL2	110	Enzymec
28	Insert IM1S	57	Insert OT7 - OT7A	84	Insert EL3	112	Recherche scientifique
29	PINS IM1, IM1S, 2-2.4, 2-3	58	Insert OT7S-4	85	Insert SLS	114	Pièces de rechange
30	Insert IM1 AL	59	Insert OT7S-3	86	Insert SLE1	116	Numéros de références
31	PINS IM1 AL, 2-2.4 AL, 2-3 AL	60	Insert OT7-20	87	Insert SLE2	118	Réglages appropriés pour les inserts
32	Insert IM2A - IM2A-15	61	Insert OT8R - OT8L	88	Insert PR1	122	Séquence des inserts – Préparation du site implantaire
33	Insert IM2P - IM2P-15	62	Insert OT9	89	Insert PR2	123	Mentions Obligatoires
34	Insert IM2.8A	63	Insert OT11	90	Insert EN1		

→ LA TECHNIQUE PIEZOSURGERY®

→ PIEZOSURGERY®
A INTRODUIT UNE
NOUVELLE DIMENSION
EN CHIRURGIE OSSEUSE



- Simple, sans stress et sélective
- Améliore la qualité et le succès pour vous et vos patients



Grâce à la technologie des vibrations tridimensionnelles contrôlées, la technique PIEZOSURGERY® inaugure une nouvelle ère pour l'ostéotomie, l'ostéoplastie et les extractions en implantologie, parodontologie, endodontie, et chirurgie orthodontique.

- COUPES MICROMÉTRIQUES: précision chirurgicale maximale et sensibilité intra-opératoire
- COUPES SÉLECTIVES: traumatisme aux tissus mous minimale, une sécurité maximale pour vous et vos patients
- EFFET DE CAVITATION: visibilité opératoire maximale et site chirurgical exsangue
- AVANTAGES HISTOLOGIQUES: une guérison osseuse plus favorable durant le processus d'ostéointegration

→ QUALITÉ DES INSERTS



→ PRÉCISION

Une machine à affûter équipée d'un contrôle à commande numérique dans 5 dimensions taille avec une précision atteignant $0,1\text{ }\mu\text{m}$. Le processus de coupe complète pour un seul insert dure jusqu'à 12 min.

→ MATÉRIAU

Les inserts ultrasoniques mectron sont réalisés en acier inoxydable chirurgical de haute qualité.



→ INSERTS DE HAUTE QUALITÉ POUR PROFESSIONNELS

Chaque insert ultrasonique mectron doit franchir 12 étapes de travail.



→ REVÊTEMENT DIAMANTÉ

Selon les indications, les inserts sont recouverts d'une couche de diamants spécialement sélectionnés. La granulométrie de la couche diamantée est adaptée au type de traitement.



→ REVÊTEMENT EN NITRURE DE TITANE

Un plaquage en nitrure de titane sur les inserts qui traitent l'os, augmente la dureté de la surface, améliore les performances et par voie de conséquence augmente la durée de vie de l'insert.



→ MARQUAGE

Chaque insert est marqué au laser.

→ CONTRÔLE DE QUALITÉ

Chaque insert est inspecté en détail avant d'être autorisé à la vente.

→ INDICATIONS

→ TECHNIQUE DE SURÉLEVATION DU SINUS PAR VOIE CRESTALE		→ TECHNIQUE DE SURÉLEVATION DU SINUS PAR VOIE LATÉRALE		→ PRÉPARATION DU SITE IMPLANTAIRE		→ EXPANSION DE CRÊTE	→ DÉCOLLEMENT DU PÉRIOSTE	→ EXTRACTIONS	→ EXPLANTATION
→ PIEZO-LIFT	→ SINUS PHYSIO-LIFT	→ STANDARD	→ STANDARD	→ EN OPTION	→ STANDARD	→ STANDARD	→ STANDARD	→ STANDARD	→ STANDARD
PL1	IM1 SP	SLC	IM1S	IM1 AL	OT7	PR1	EX1	EXP3-R	
PL2	IM2 SP	SLO-H	IM2A	IM2A-15	OT4	PR2	EX2	EXP3-L	
PL3	P2-3 SP	SLS	IM3A	IM2.8A	OP5		EX3	EXP4-R	
	OT9	SLE1	IM4A	IM3A-15	→ EN OPTION		PS2	EXP4-L	
	CS1	SLE2	IM2P	IM3.4A	OT2				
	CS2	OP3	IM3P	IM2P-15	OT7A				
	PIN IM1	OT1	IM4P	IM2.8P	OT7S-4				
	PIN 2-2.4	EL1	OT4	IM3P-15	OT7S-3				
	PROBE SP	→ EN OPTION	P2-3	IM3.4P	OT7-20				
		OT1A	P3-4		OT12				
		OT5			OT12S				
		OT5A			BONE EXPANDERS				
		OT5B							
		EL2							
		EL3							



→ BASIC KIT

→ CONTENU:

1 insert OT7
1 insert OT2
1 insert EX1
1 insert OP1
1 insert OP3
1 porte-inserts



→ OT7 → OT2 → EX1 → OP1 → OP3



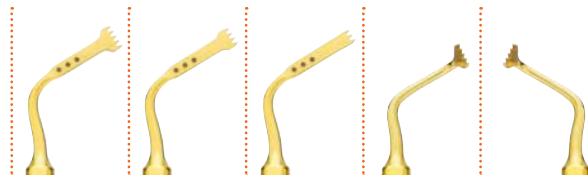
→ OSTEOTOMY KIT



→ CONTENU:

- 1 insert OT7
- 1 insert OT7S-4
- 1 insert OT7S-3
- 1 insert OT8R
- 1 insert OT8L
- 1 porte-inserts

→ OT7 → OT7S-4 → OT7S-3 → OT8R → OT8L



→ SINUS LIFT LATERAL KIT*

→ CONTENU:

- 1 insert SLC
- 1 insert SLO-H
- 1 insert SLS
- 1 insert SLE1
- 1 insert SLE2
- 1 porte-inserts



→ SLC → SLO-H → SLS → SLE1 → SLE2

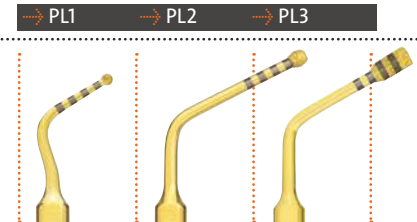


→ PIEZO LIFT KIT



→ CONTENU:

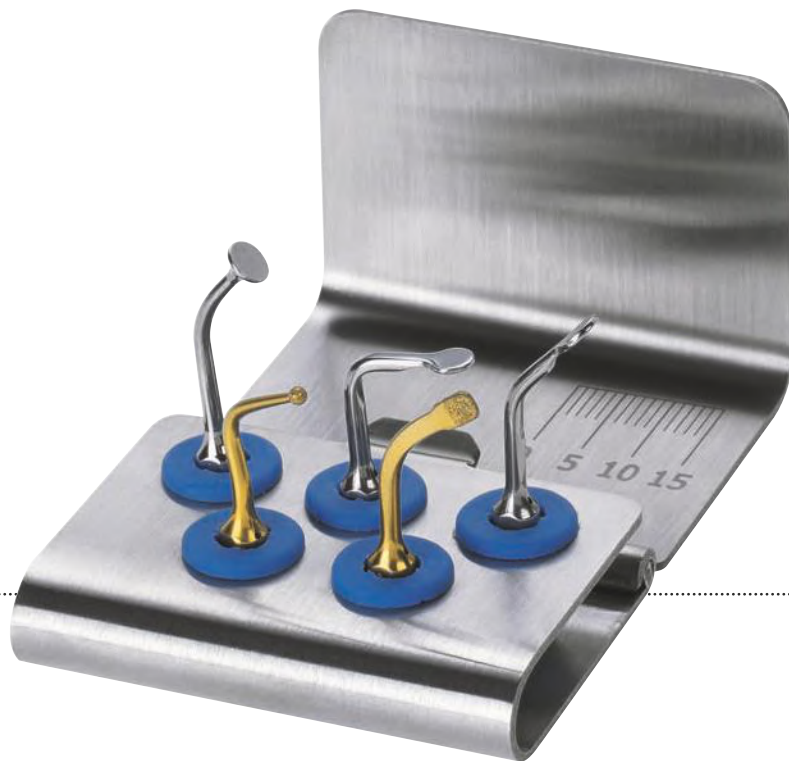
- 1 insert PL1
- 1 insert PL2
- 1 insert PL3
- 1 porte-inserts



→ SINUS LIFT KIT

→ CONTENU:

- 1 insert OT1
- 1 insert OT5
- 1 insert EL1
- 1 insert EL2
- 1 insert EL3
- 1 porte-inserts



→ OT1 → OT5 → EL1 → EL2 → EL3



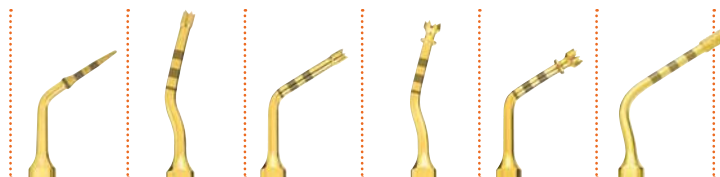
→ IMPLANT PREP KIT



→ CONTENU:

- 1 insert IM1S
- 1 insert IM2A
- 1 insert IM2P
- 1 insert IM3A
- 1 insert IM3P
- 1 insert OT4
- 1 boîte kit implant

→ IM1S → IM2A → IM2P → IM3A → IM3P → OT4



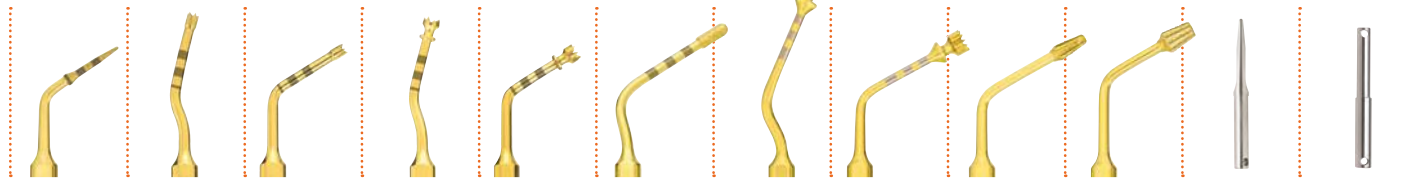
→ IMPLANT PREP KIT PRO

→ CONTENU:

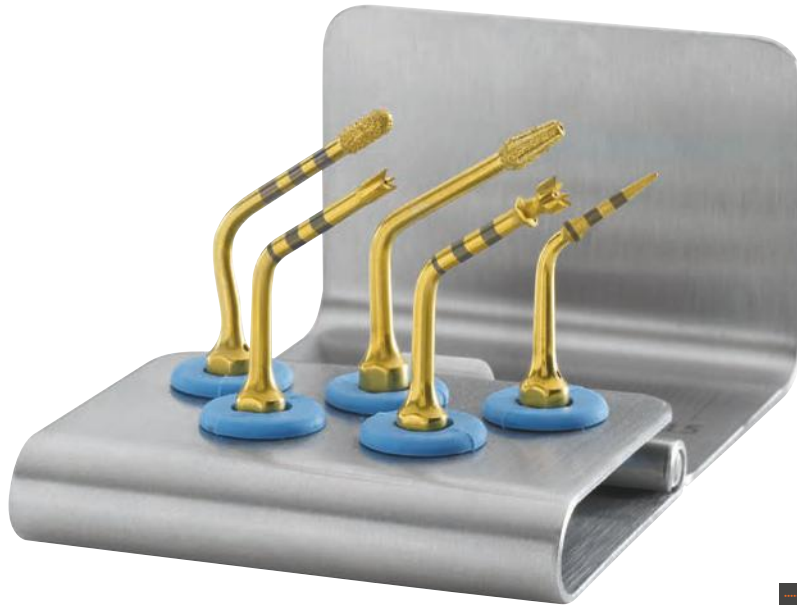
- 1 insert IM1S
- 1 insert IM2A
- 1 insert IM2P
- 1 insert IM3A
- 1 insert IM3P
- 1 insert OT4
- 1 insert IM4A
- 1 insert IM4P
- 1 insert P2-3
- 1 insert P3-4
- 3 pins IM1S
- 3 pins 2-2.4
- 1 boîte kit implant



→ IM1S → IM2A → IM2P → IM3A → IM3P → OT4 → IM4A → IM4P → P2-3 → P3-4 → PIN IM1S → PIN 2-2.4



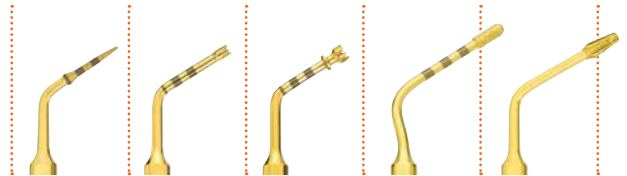
→ IMPLANT PREP KIT STARTER



→ CONTENU:

- 1 insert IM1S
- 1 insert IM2P
- 1 insert IM3P
- 1 insert OT4
- 1 insert P2-3
- 1 porte-inserts

→ IM1S → IM2P → IM3P → OT4 → P2-3



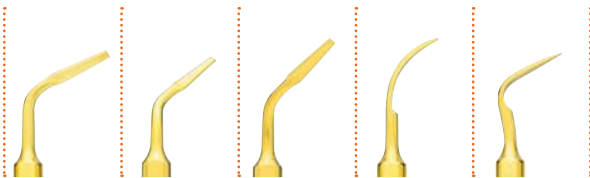
→ EXTRACTION KIT

→ CONTENU:

1 insert EX1
1 insert EX2
1 insert EX3
1 insert PS2
1 insert PS6
1 porte-inserts



→ EX1 → EX2 → EX3 → PS2 → PS6



→ EXPLANTATION KIT



→ CONTENU:

- 1 insert EXP3-R
- 1 insert EXP3-L
- 1 insert EXP4-R
- 1 insert EXP4-L
- 1 porte-inserts

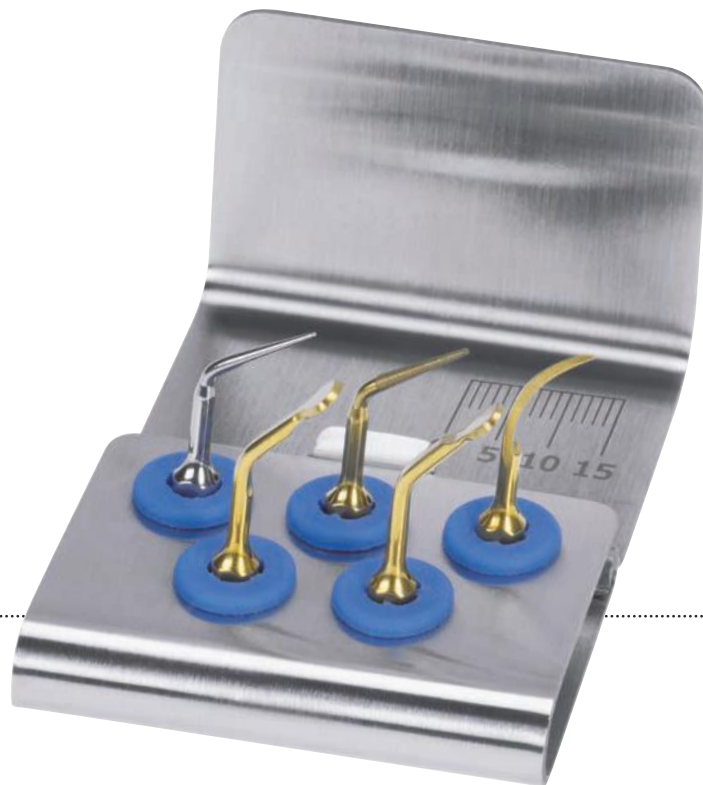
→ EXP3-R → EXP3-L → EXP4-R → EXP4-L



→ PERIODONTAL KIT

→ CONTENU:

1 insert PS2
1 insert OP5
1 insert PP1
1 insert OP3
1 insert OP3A
1 porte-inserts



→ PS2 → OP5 → PP1 → OP3 → OP3A



→ RESECTIVE PERIO KIT*



→ CONTENU:

- 1 insert OT13
- 1 insert OT14
- 1 insert OP5A
- 1 insert OP8
- 1 insert OP9
- 1 porte-inserts

→ OT13 → OT14 → OP5A → OP8 → OP9



*développé en collaboration avec le Prof. Leonardo Trombelli de l'Université de Ferrare

→ RETRO SURGICAL KIT

→ CONTENU:

1 insert OP7
1 insert EN1
1 insert EN3
1 insert EN5R
1 insert EN5L
1 porte-inserts



→ OP7 → EN1 → EN3 → EN5R → EN5L



→ BONE EXPANDER KITS

BONE EXPANDER KIT

→ CONTENU:

1 expandeur de chaque dimension
1 ADM8
boîte à expandeurs



BONE EXPANDER KIT PRO

→ CONTENU:

1 expandeur de chaque dimension
1 ADM8, 1 ADR16, 1 ADR7
1 clé à cliquet
boîte à expandeurs



BONE EXPANDER KIT PRO S

→ CONTENU:

2 expandeurs de chaque dimension
1 ADM8, 1 ADR16, 1 ADR7
1 clé à cliquet
boîte à expandeurs



→ 2,5x11,5 → 3,5x11,5 → 4,5x11,5 → 2,5x15 → 3,5x15 → 4,5x15 → ADM8 → ADR16 → ADR7 → CLIQUET



→ SINUS PHYSIOLIFT® II KITS

SINUS PHYSIOLIFT® II KIT STARTER

→ CONTENU:

élévateurs crestal sinus: 1 x CS1 et 1 x CS2
système de contrôle de la pression
Physiolifter
adaptateur micromoteur ADM10
1 tube de silicone avec un connecteur
tube-tube,
1 tube hermétique complet,
1 seringue stérile à usage unique,
1 porte-insert
protocole opératoire et DVD

SINUS PHYSIOLIFT® II KIT BASIC

→ CONTENU:

élévateurs crestal sinus: 2 x CS1 et 2 x CS2
système de contrôle de la pression
Physiolifter
sonde à bout arrondi PROBE SP
adaptateurs micromoteur et cliquet:
ADM10, ADR10
clé à cliquet
3 tubes de silicone avec un connecteur
tube-tube
2 tubes hermétiques complets
3 seringues stériles à usage unique
2 porte-inserts
protocole opératoire et DVD

SINUS PHYSIOLIFT® II KIT PRO

→ CONTENU:

inserts PIEZOSURGERY®: IM1 SP, IM2 SP, P2-3 SP, OT9
pivots d'alignement: PIN IM1, PIN 2-2.4
élévateurs crestal sinus: 2 x CS1 et 2 x CS2
système de contrôle de la pression Physiolifter
sonde à bout arrondi PROBE SP
adaptateurs micromoteur et cliquet: ADM10, ADR10
clé à cliquet
3 tubes de silicone avec un connecteur tube-tube
2 tubes hermétiques complets
3 seringues stériles à usage unique
3 porte-inserts
protocole opératoire et DVD

→ CS1 → CS2 → PHYSILIFTER → ADR10 → ADM10 → CLÉ À CLIQUET → BOUCHON → PROBE SP → IM1 SP → IM2 SP → P2-3 SP → OT9



→ BOÎTE D'INSERTS PIEZOSURGERY®



- entièrement autoclavable
- idéale pour le rangement des inserts PIEZOSURGERY®
- légère, maniable, compacte et spacieuse

→ PORTE-INSERTS



- plateau en acier inoxydable avec des encoches profondes
- pour stérilisation et entreposage

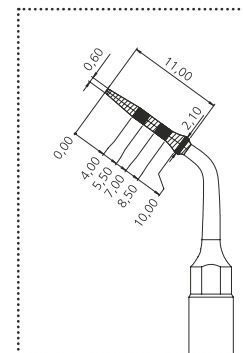
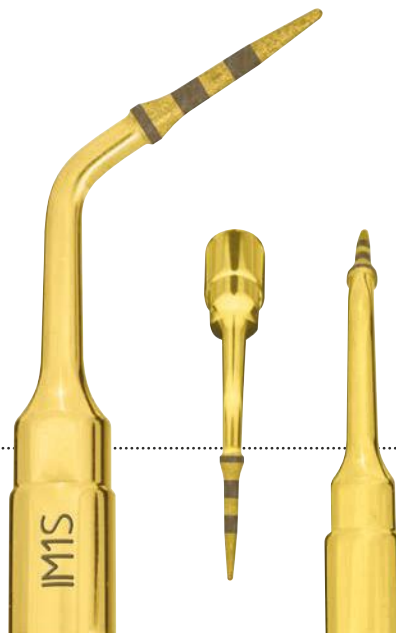


→ MODE DE COUPE

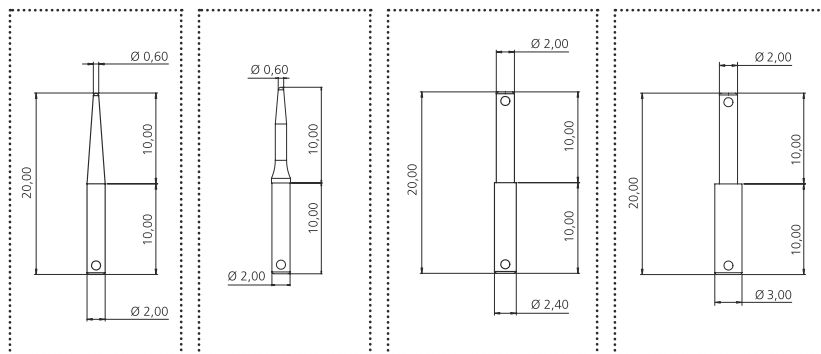
Perforation de l'os

→ APPLICATION CLINIQUE

Ostéotomie pilote initiale



Granulométrie de la couche diamantée 30 µm

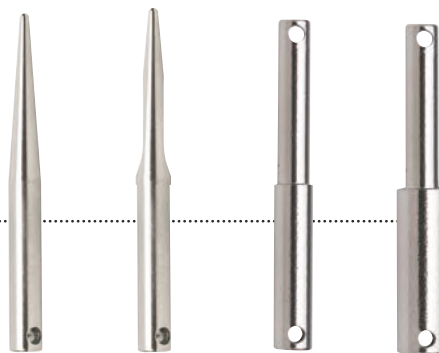


→ DESCRIPTION

Pivots d'alignement, destinés aux préparations faites avec IM1S, IM2 ($\varnothing 2$), IM3 ($\varnothing 3$), OT4 ($\varnothing 2.4$), IM1 SP

→ APPLICATION CLINIQUE

Vérifier l'alignement de l'axe des préparations



→ PIN IM1

→ PIN IM1S

→ PIN 2-2.4

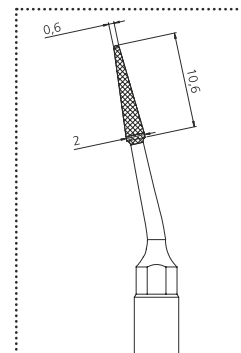
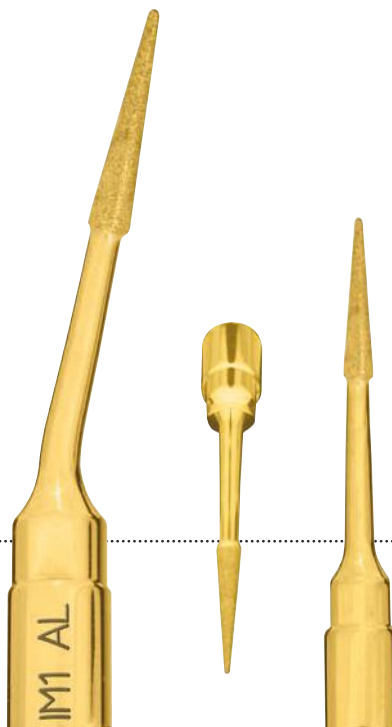
→ PIN 2-3

→ MODE DE COUPE

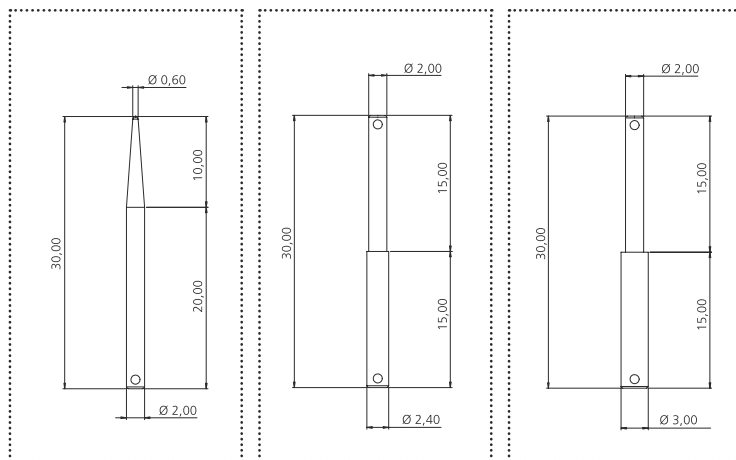
Perforation de l'os

→ APPLICATION CLINIQUE

Ostéotomie pilote initiale dans les sites d'extraction



Granulométrie de la couche diamantée 30 µm



→ DESCRIPTION

Pivots d'alignement à 30 mm pour les sites d'extraction préparés avec IM1-AL, IM2A ($\varnothing 2$), OT4 ($\varnothing 2,4$), IM3A ($\varnothing 3$)

→ APPLICATION CLINIQUE

Vérifier l'alignement de l'axe des préparations



→ PIN IM1 AL

→ PIN 2-2.4 AL

→ PIN 2-3 AL

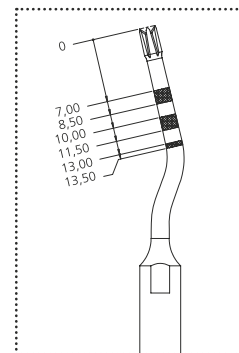
→ IM2A – IM2A-15 Insert de Ø 2 mm pour la préparation du site implantaire

→ MODE DE COUPE

Perforation de l'os

→ APPLICATION CLINIQUE

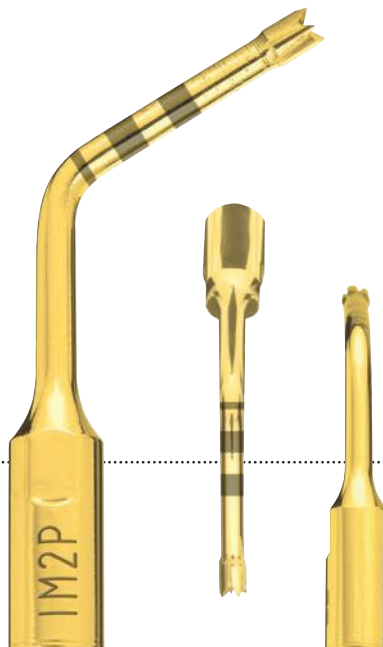
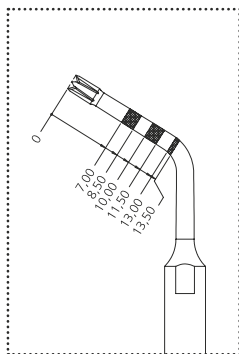
Ostéotomie pilote dans la région antérieure



Insert de Ø 2 mm pour la préparation du site implantaire



IM2P – IM2P-15



→ MODE DE COUPE

Perforation de l'os

→ APPLICATION CLINIQUE

Ostéotomie pilote dans la région postérieure

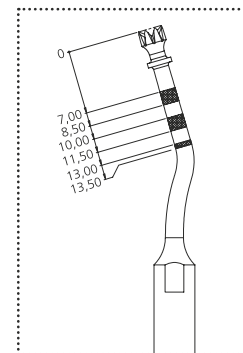


→ **MODE DE COUPE**

Perforation de l'os

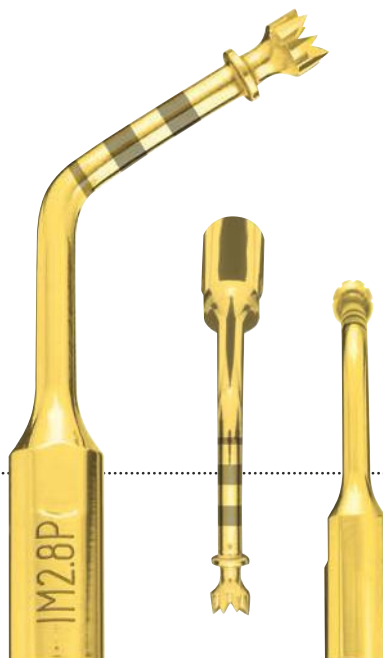
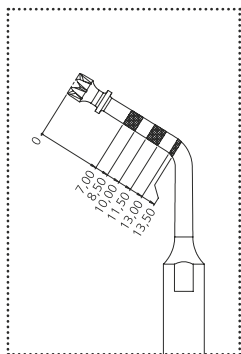
→ **APPLICATION CLINIQUE**

Pour élargir ou pour terminer la préparation du site implantaire; un insert avec double irrigation pour éviter la surchauffe



Insert de Ø 2,8 mm pour la préparation du site implantaire

→ IM2.8P



→ MODE DE COUPE

Perforation de l'os

→ APPLICATION CLINIQUE

Pour élargir ou pour terminer la préparation du site implantaire; un insert avec double irrigation pour éviter la surchauffe



→ IM3A – IM3A-15

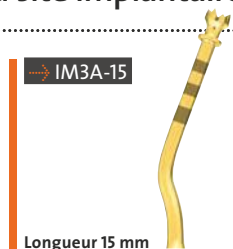
Insert de Ø 3 mm pour la préparation du site implantaire

→ MODE DE COUPE

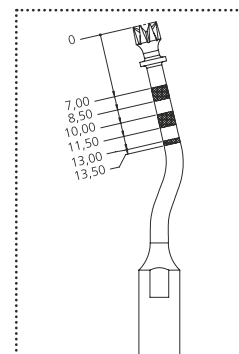
Perforation de l'os

→ APPLICATION CLINIQUE

Pour élargir ou pour terminer la préparation du site implantaire; un insert avec double irrigation pour éviter la surchauffe

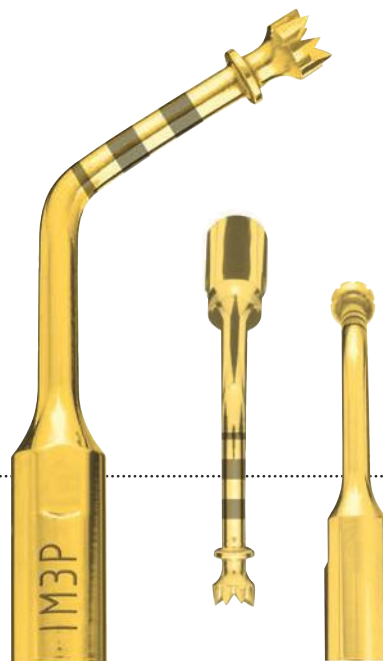
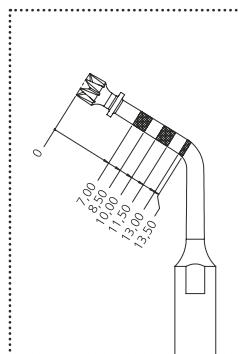


Longueur 15 mm



Insert de Ø 3 mm pour la préparation du site implantaire

→ IM3P – IM3P-15



→ **MODE DE COUPE**

Perforation de l'os

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Pour élargir ou pour terminer la préparation du site implantaire; un insert avec double irrigation pour éviter la surchauffe

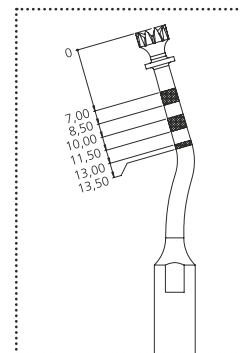


→ **MODE DE COUPE**

Perforation de l'os

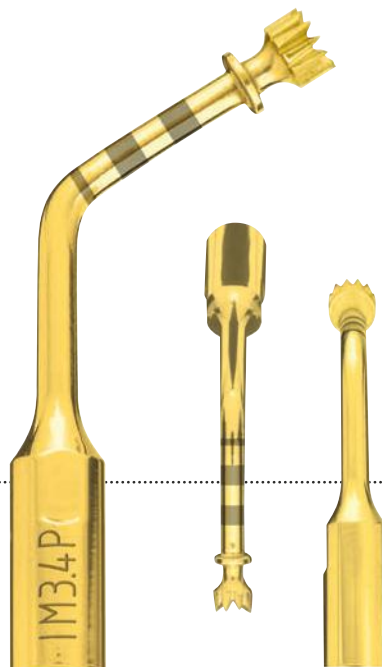
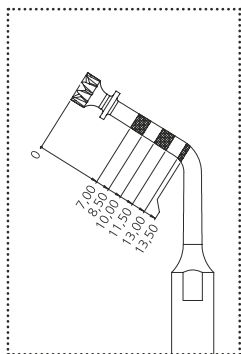
→ **APPLICATION CLINIQUE**

Pour élargir ou pour terminer la préparation du site implantaire; un insert avec double irrigation pour éviter la surchauffe



Insert de Ø 3,4 mm pour la préparation du site implantaire

→ IM3.4P



→ MODE DE COUPE

Perforation de l'os

→ APPLICATION CLINIQUE

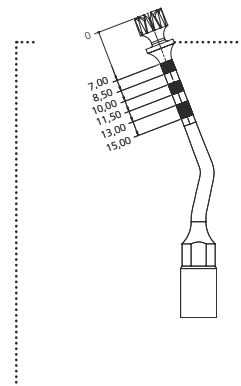
Pour élargir ou pour terminer la préparation du site implantaire; un insert avec double irrigation pour éviter la surchauffe

→ **MODE DE COUPE**

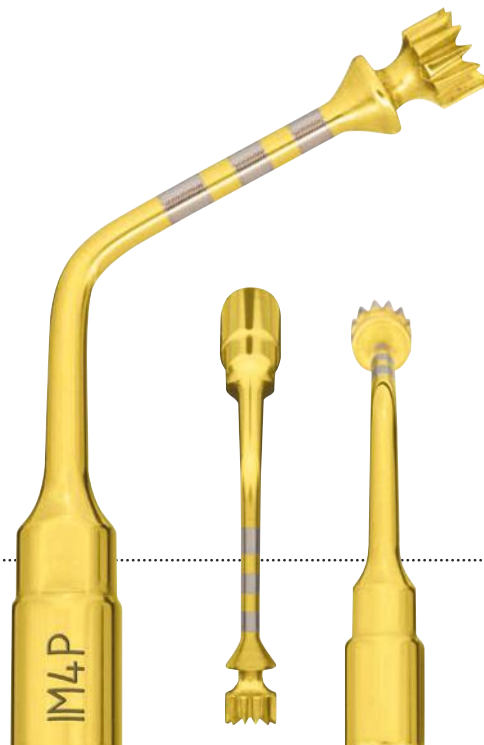
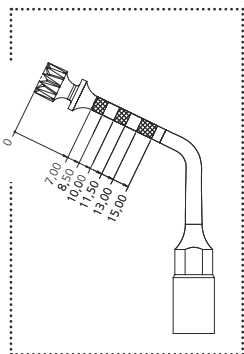
Perforation de l'os

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Pour terminer la préparation du site implantaire; un insert avec double irrigation pour éviter la surchauffe



Insert de Ø 4 mm pour la préparation du site implantaire



→ MODE DE COUPE

Perforation de l'os

→ APPLICATION CLINIQUE

Pour terminer la préparation du site implantaire; un insert avec double irrigation pour éviter la surchauffe

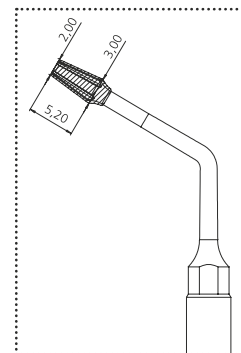
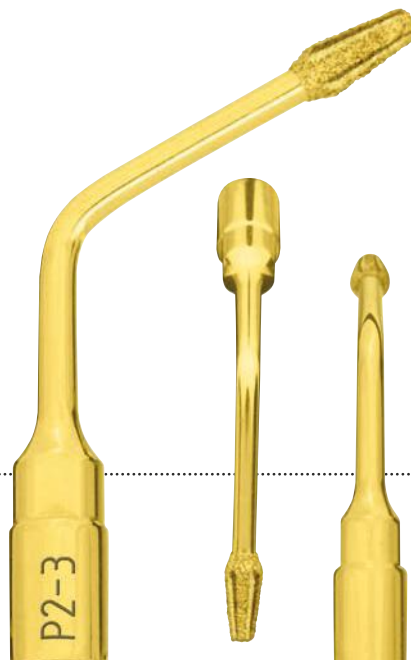


→ MODE DE COUPE

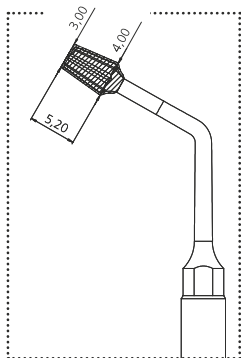
Ostéotomie micrométrique

→ APPLICATION CLINIQUE

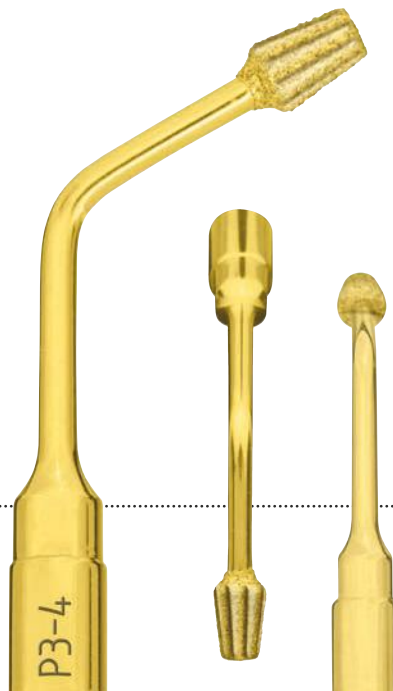
Pour optimiser la forme concentrique de la préparation du site implantaire entre Ø 2 et Ø 3 mm; un insert avec irrigation interne



Granulométrie de la couche diamantée 150 µm



Granulométrie de la couche diamantée 150 μ m



→ MODE DE COUPE

Ostéotomie micrométrique

→ APPLICATION CLINIQUE

Pour optimiser la forme concentrique de la préparation du site implantaire entre $\varnothing$ 3 et $\varnothing$ 4 mm; un insert avec irrigation interne



EXPANSEURS MECTRON

Technique du Dr. Sentineri

→ DESCRIPTION

La partie coronaire de l'expandeur est lisse, uniquement la partie initiale est filetée. Lorsque la partie initiale rentre en contact avec la corticale osseuse, au lieu de pénétrer dans celle-ci, elle la déplace, ce qui facilite l'expansion latérale. Utilisable avec micromoteur d'implantologie ou clé à cliquet.

→ APPLICATION CLINIQUE

- Expansion de crêtes alvéolaires atrophiées
- Condensation osseuse latérale
- Technique alternative à l'élévation du sinus maxillaire

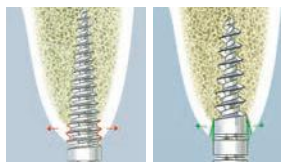


→ EXPANSEURS DISPONIBLES

2,5 x 11,5

3,5 x 11,5

4,5 x 11,5



Expandeur conventionnel Expandeur mectron



2,5 x 15



3,5 x 15



4,5 x 15

($\varnothing$ x longueur, en mm)

16 mm



→ ADR16

Adaptateur
long pour la
clé à cliquet

7 mm



→ ADR7

Adaptateur
court pour la
clé à cliquet

8 mm



→ ADM8

Adaptateur
pour micro-
moteur



→ CLÉ À CLIQUET

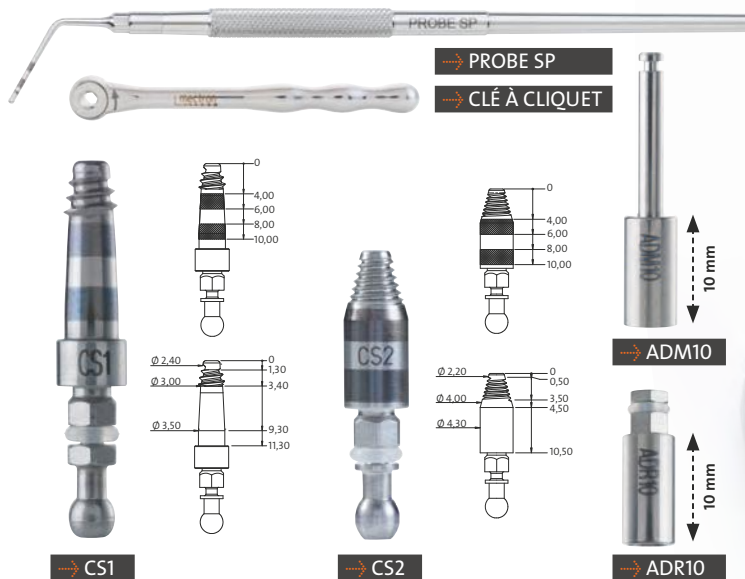
SINUS PHYSIOLIFT® II

DESCRIPTION

Technique mini-invasive pour la surélévation du sinus maxillaire par voie crestale en utilisant des élévateurs à vis et la pression hydrodynamique.

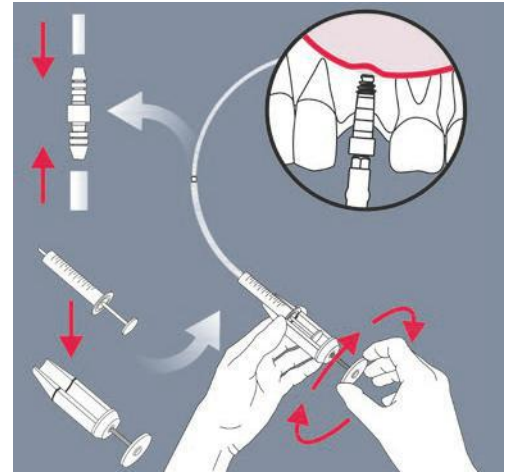
APPLICATION CLINIQUE

- Élévation de la membrane sinusienne avec une précision micrométrique à l'aide d'une pression hydrodynamique.
- Élévateurs étanches CS1 ou CS2 pour la surélévation hydrodynamique du sinus.
- Technique atraumatique sans ostéotome ni maillet.
- Préparation du site implantaire avec PIEZOSURGERY® – l'insert P2-3 SP à forme conique permet de retirer le cortex basal avec un risque minimal de pénétration dans la cavité du sinus.
- Pose d'implants multiples possibles.
- Possibilité de procéder sans lambeau dans certains cas.

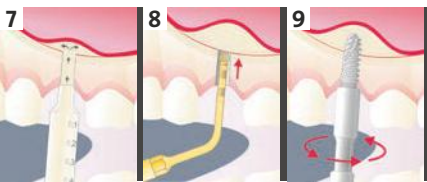


PETITE SURÉLEVATION DE SINUS





Après la préparation du site, à l'aide de la technique piézoélectrique, l'élévateur CS1 ou CS2 est introduit, puis inséré dans le tube connecté à une seringue contenant 2 ml de solution physiologique. Avec le protocole SINUS PHYSIOLIFT® II, il est possible de soulever la membrane de Schneider en toute sécurité en contrôlant la pression de la solution grâce au système Physiolyfter.



→ GRANDE
SURÉLEVATION
DE SINUS



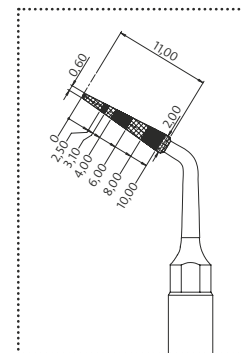
SINUS PHYSIOLIFT®

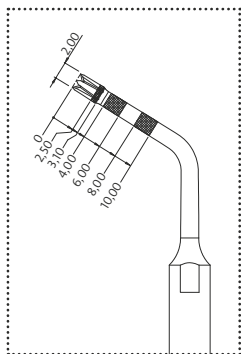
→ MODE DE COUPE

Perforation osseuse

→ APPLICATION CLINIQUE

Ostéotomie initiale dans la technique du Sinus Physiolift®





→ MODE DE COUPE

Perforation osseuse

→ APPLICATION CLINIQUE

Ostéotomie dans la technique
du Sinus Physiolift®



→ P2-3 SP

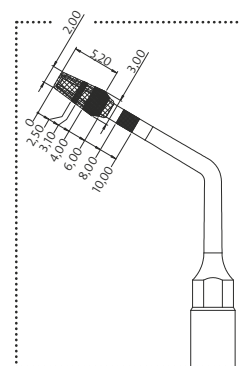
Insert pour la préparation du site implantaire

→ MODE DE COUPE

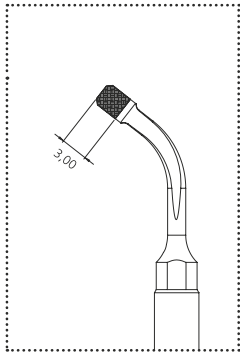
Perforation osseuse

→ APPLICATION CLINIQUE

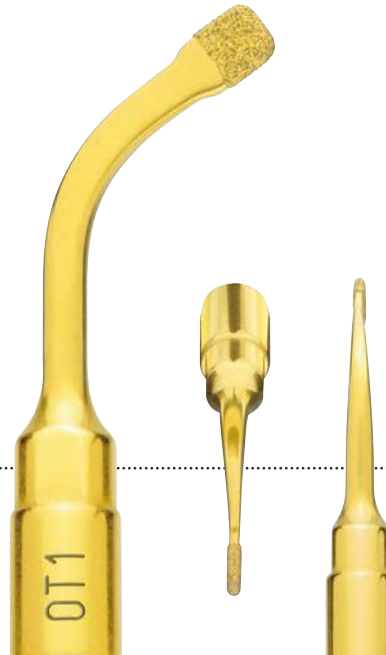
Élimination du cortex basal sinusien
dans la technique du Sinus Physiolift®



Insert pour préparer la fenêtre osseuse dans le sinus



Granulométrie de la couche diamantée 91 µm



→ MODE DE COUPE

Ostéotomie micrométrique
(environ 1 mm)

→ APPLICATION CLINIQUE

Pour terminer l'ostéotomie à
proximité des tissus mous
(exemple: membrane sinusienne,
vaisseau sanguin, nerf alvéolaire)

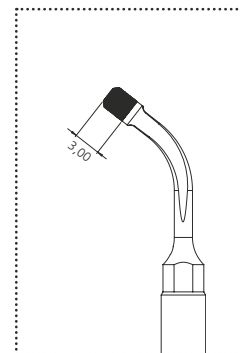
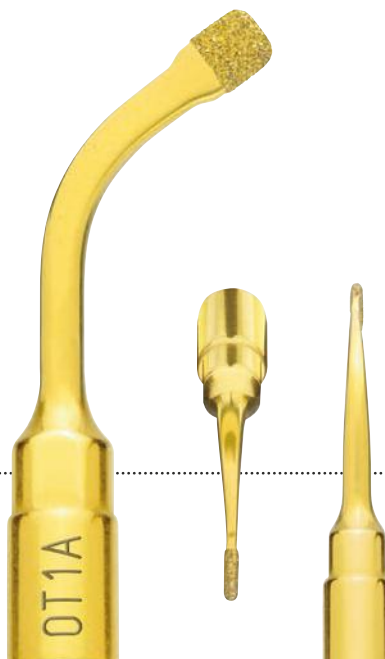


→ MODE DE COUPE

Ostéotomie micrométrique
(environ 1 mm)

→ APPLICATION CLINIQUE

Pour terminer l'ostéotomie à
proximité des tissus mous
(exemple: membrane sinusienne,
vaisseau sanguin, nerf alvéolaire)



Granulométrie de la couche diamantée 126 µm



→ MODE DE COUPE

Ostéotomie

→ APPLICATION CLINIQUE

Ostéotomie de grande précision dans des structures anatomiques fines (exemple: expansion de crête, corticotomies interdentaires)

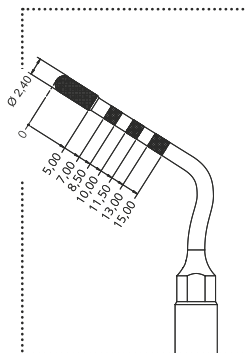


→ MODE DE COUPE

Ostéotomie micrométrique
(environ 1 mm)

→ APPLICATION CLINIQUE

Pour corriger l'axe de l'ostéotomie pilote, pour terminer la préparation du site implantaire à proximité du nerf alvéolaire (au maxillaire), technique d'approche du sinus par la crête



Granulométrie de la couche diamantée 151 µm

Insert pour ostéoplastie et ostéotomie

→ OT5 – OT5A – OT5B

→ OT5A



Ø 1,9
Granulométrie de la
couche diamantée 91 µm

→ OT5B



Ø 1,7
Granulométrie de la
couche diamantée 126 µm

Ø 1,7 – Granulométrie de la couche diamantée 91 µm



→ MODE DE COUPE

Ostéotomie ou ostéoplastie
micrométrique

→ APPLICATION CLINIQUE

Terminer de façon atraumatique
l'ostéotomie ou l'ostéoplastie de
l'os mince et/ou à proximité des
structures anatomiques délicates

→ **MODE DE COUPE**

Ostéotomie performante

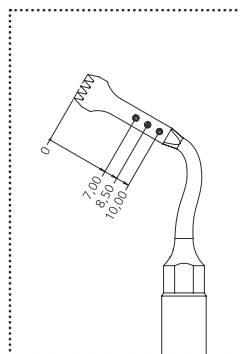
→ **APPLICATION CLINIQUE**

Ostéotomie de grandes sections
d'os en chirurgie maxillo-faciale



Micro scie principale de 0,55 mm

→ OT7–OT7A



→ MODE DE COUPE

Ostéotomie performante

→ APPLICATION CLINIQUE

Toutes les techniques d'ostéotomie
au maxillaire et à la mandibule

- expansion de crête
- technique de corticotomie
- greffe de bloc osseux

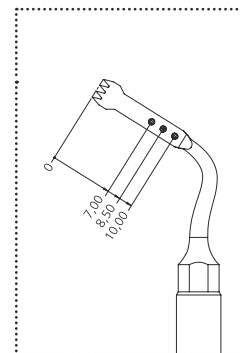


→ **MODE DE COUPE**

Ostéotomie à haute efficacité et précision

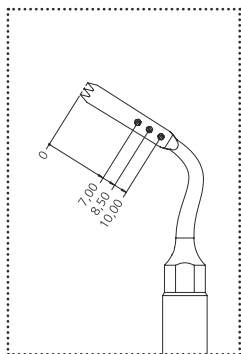
→ **APPLICATION CLINIQUE**

Ostéotomie très fine, corticotomie dans la microchirurgie orthodontique, séparation de racine dans l'extraction dentaire et la chirurgie parodontale



Micro scie spéciale de 0,35 mm (3 dents)

→ OT7S-3



→ MODE DE COUPE

Ostéotomie à haute précision

→ APPLICATION CLINIQUE

Ostéotomie très fine et étroite, corticotomie dans la microchirurgie orthodontique, fractionnement de racine dans l'extraction dentaire



→ **MODE DE COUPE**

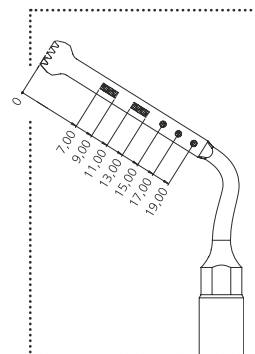
Ostéotomie à haute efficacité

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Technique d'expansion de crête, greffe de bloc osseux (menton/ramus), ostéotomie Le Fort I, ostéotomie sagittale bilatérale



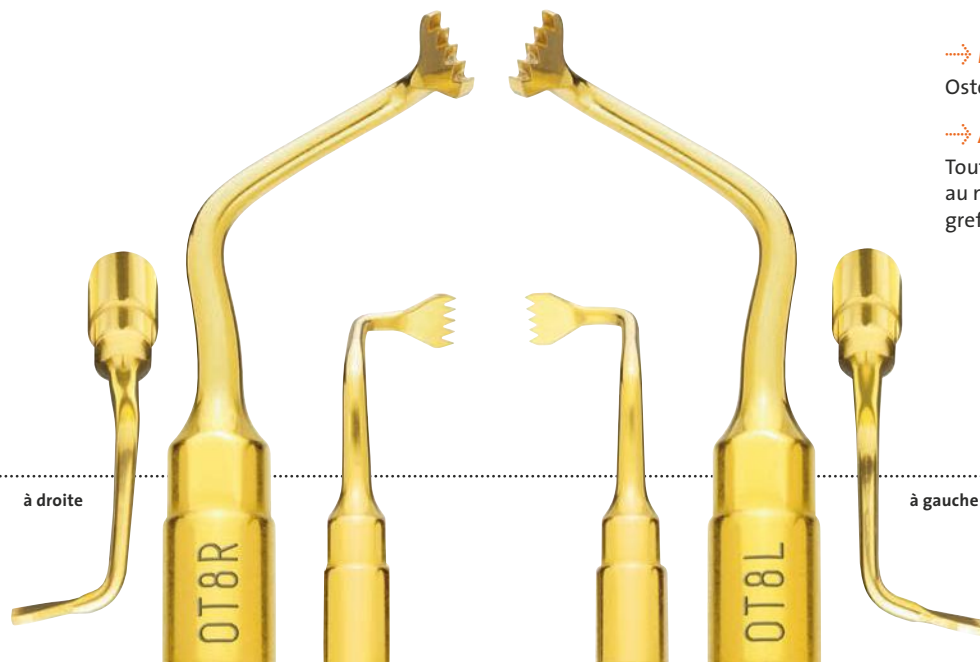
visser cet insert
uniquement avec la
clé de serrage K8



Épaisseur 0,6 mm

Micro scie de 0,6 mm coudée

→ OT8R – OT8L



→ **MODE DE COUPE**

Ostéotomie horizontale

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Toutes les techniques d'ostéotomie
au maxillaire et à la mandibule,
greffe de bloc osseux

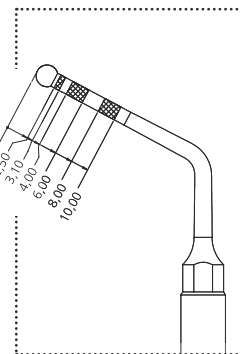


→ **MODE DE COUPE**

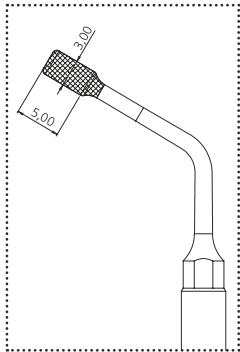
Ostéotomie ou ostéoplastie
micrométrique

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Élimination du cortex basal sinusien dans
la procédure du Sinus Physiolift®, terminer
l'ostéotomie ou l'ostéoplastie à proximité
des structures anatomiques délicates



Ø 2,4 – Granulométrie de la
couche diamantée 151 µm



Ø 3,0 – Granulométrie de la couche diamantée 151 µm



→ MODE DE COUPE

Ostéotomie ou ostéoplastie micrométrique

→ APPLICATION CLINIQUE

Élimination du cortex basal sinusien;
ostéotome piézoélectrique dans la
procédure de greffe osseuse

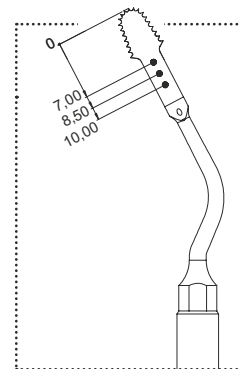


→ **MODE DE COUPE**

Ostéotomies à haute efficacité et précision

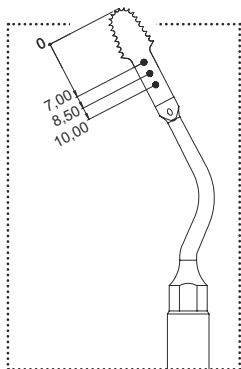
→ **APPLICATION CLINIQUE**

Conçu pour des coupes précises et rapides, permettant un accès plus facile aux zones compliquées (par ex. en cas d'ostéotomie sagittale mandibulaire bilatérale)



Micro-scie circulaire 0,25 mm

→ OT12S



→ MODE DE COUPE

Ostéotomies à haute efficacité et précision

→ APPLICATION CLINIQUE

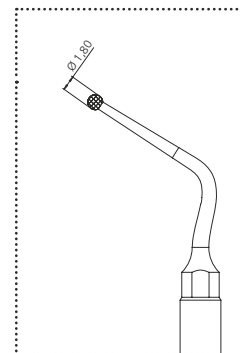
Conçu pour des coupes précises et rapides, permettant un accès plus facile aux zones compliquées (par ex. en cas d'ostéotomie sagittale mandibulaire bilatérale)

→ **MODE DE COUPE**

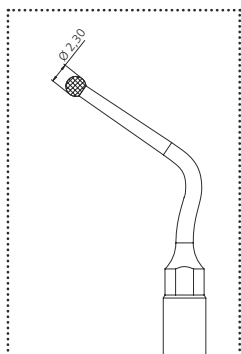
Ostéotomie ou ostéoplastie
micrométrique

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Préparation peu invasive dans les
procédures d'ostéotomie et d'ostéo-
plastie au cours de la chirurgie
parodontale de résection osseuse.



Ø 1,8 – Granulométrie de la
couche diamantée 150 µm



$\varnothing 2,3$ – Granulométrie de la couche diamantée 150 μm



→ MODE DE COUPE

Ostéotomie ou ostéoplastie micrométrique

→ APPLICATION CLINIQUE

Préparation peu invasive dans les procédures d'ostéotomie et d'ostéoplastie au cours de la chirurgie parodontale de résection osseuse.

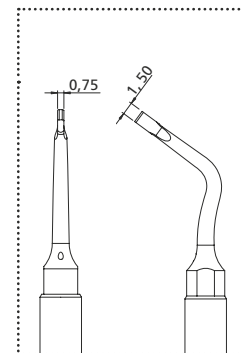


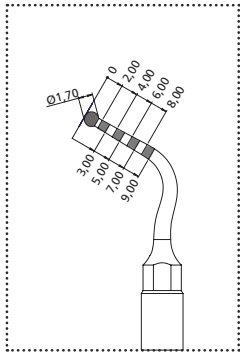
→ MODE DE COUPE

Ostéotomie à haute précision

→ APPLICATION CLINIQUE

Pour terminer l'ostéotomie de la fenêtre osseuse et accéder à la membrane sinusienne





→ MODE DE COUPE

Ostéotomie ou ostéoplastie
micrométrique

→ APPLICATION CLINIQUE

Atteinte du plancher sinusien et
enlèvement de l'anneau osseux en toute
sécurité dans la technique PIEZO-LIFT

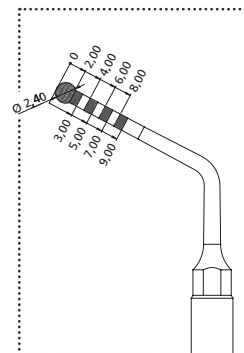
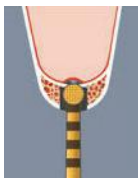


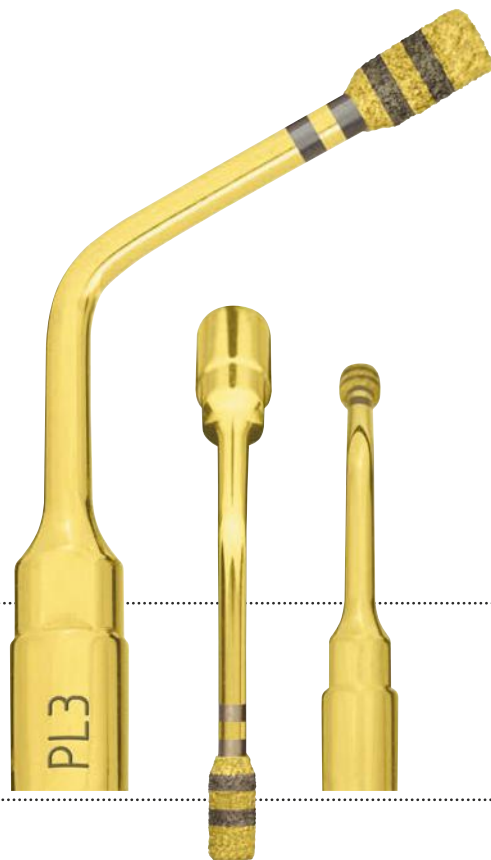
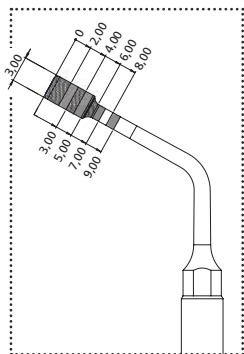
→ **MODE DE COUPE**

Ostéotomie ou ostéoplastie
micrométrique

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Érosion du plancher sinusien et soulève-
ment initial de la membrane sinusienne
dans la technique PIEZO-LIFT





→ MODE DE COUPE

Ostéotomie ou ostéoplastie
micrométrique

→ APPLICATION CLINIQUE

Élimination du cortex basal sinusien et
élévation de la membrane sinusienne
dans la procédure d'élévation du sinus
par voie crestale (technique PIEZO-LIFT)



→ MODE DE COUPE

Ostéoplastie à haut rendement

→ APPLICATION CLINIQUE

Remodelage osseux et récolte
de copeaux osseux





→ **MODE DE COUPE**

Ostéoplastie

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Ostéotomie, remodelage et ablation
de tissu inflammatoire

→ OP3 – OP3A

Insert principal pour ostéoplastie

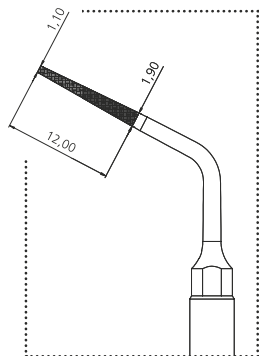
→ MODE DE COUPE

Ostéoplastie universelle

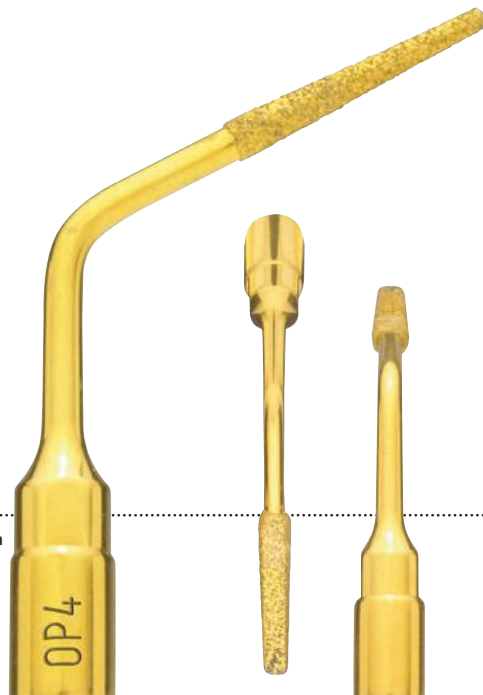
→ APPLICATION CLINIQUE

Ostéotomie parodontale,
élongation de couronne, récolte
de copeaux osseux, ablation de
tissu inflammatoire (kystes etc.)





Granulométrie de la couche diamantée 126 µm



→ MODE DE COUPE

Micro-ostéoplastie

→ APPLICATION CLINIQUE

Ostéoplastie interproximale
et aplanissement de racine



→ OP5 – OP5A

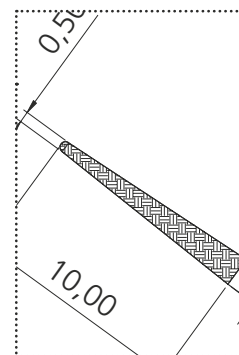
Insert pour débridement radiculaire

→ MODE DE COUPE

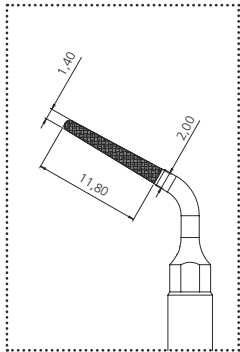
Débridement radiculaire

→ APPLICATION CLINIQUE

Débridement et aplanissement de racines
au cours des chirurgies parodontales de
résection et de régénération



Granulométrie de la couche diamantée 30 µm



Granulométrie de la couche diamantée 126 µm



→ MODE DE COUPE

Micro préparation de racine

→ APPLICATION CLINIQUE

Préparation de racine en
chirurgie parodontale



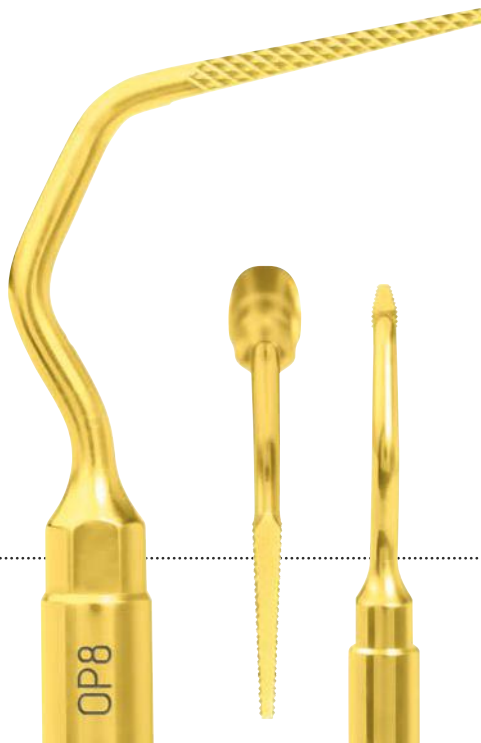
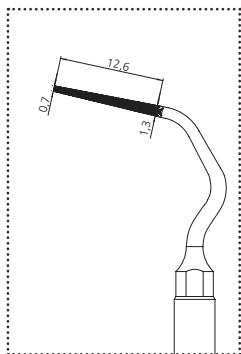
→ **MODE DE COUPE**

Micro-ostéoplastie

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Ostéotomie d'accès para-apical
à l'os maxillaire, ablation de tissu
inflammatoire





→ MODE DE COUPE

Micro-ostéoplastie

→ APPLICATION CLINIQUE

Ostéoplastie interproximale sans endommager les surfaces radiculaires



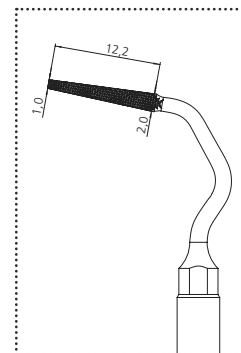
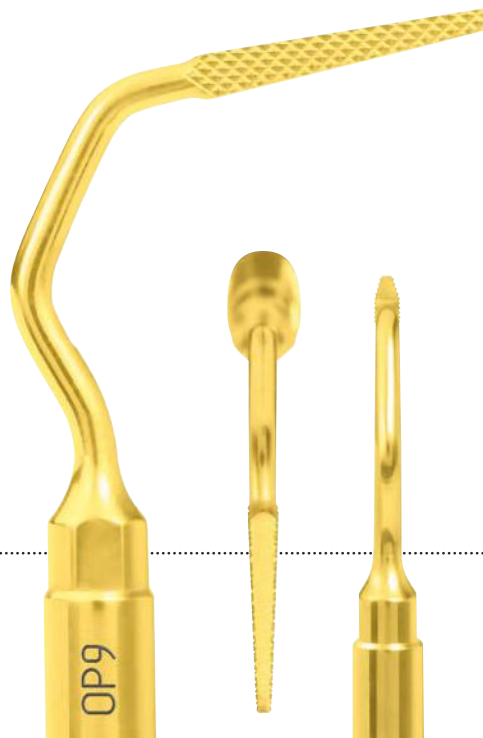
*disponibles uniquement pour PIEZOSURGERY® 3, PIEZOSURGERY® touch et PIEZOSURGERY® white

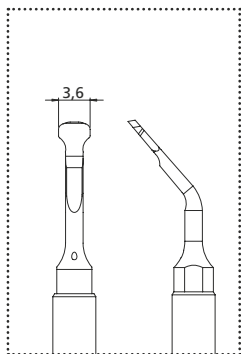
→ **MODE DE COUPE**

Micro-ostéoplastie

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Ostéoplastie interproximale sans endommager les surfaces radiculaires



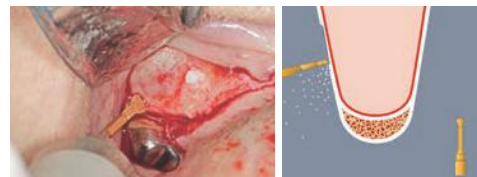


→ MODE DE COUPE

Ostéoplastie universelle

→ APPLICATION CLINIQUE

Affinement de la paroi osseuse afin de permettre l'accès latérale à la membrane sinusienne; récolte de copeaux osseux, ablation de tissu inflammatoire

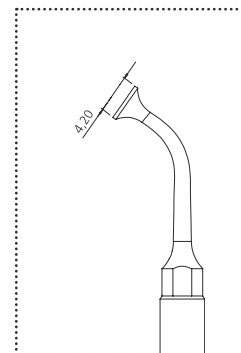


→ MODE DE COUPE

Technique de décollement de la membrane de Schneider

→ APPLICATION CLINIQUE

Séparation de la membrane sinusienne, 2 mm autour de la fenêtré osseuse



Séparateur de membrane sinusienne coudé à 100°



→ MODE DE COUPE

Elévateur de membrane
sinusienne non tranchant

→ APPLICATION CLINIQUE

Séparation de la membrane
sinusienne dans les zones internes

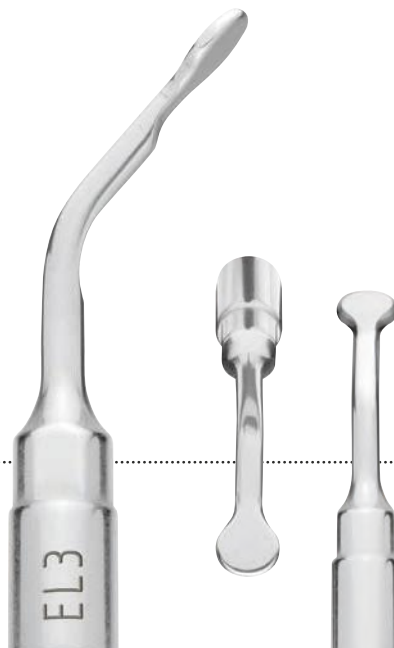


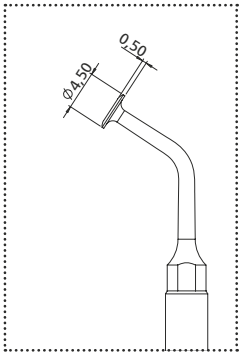
→ **MODE DE COUPE**

Elévateur de membrane
sinusienne non tranchant

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Séparation de la membrane
sinusienne dans les zones internes





→ MODE DE COUPE

Séparateur de membrane

→ APPLICATION CLINIQUE

Séparation de la membrane de la paroi osseuse vestibulaire

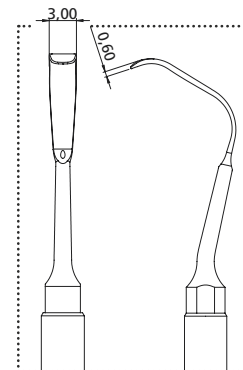


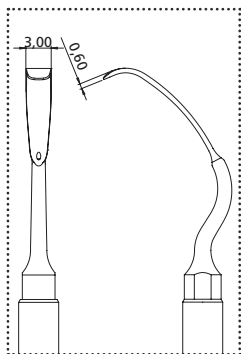
→ **MODE DE COUPE**

Élévateur pour couper les fibres de Sharpey de l'endoste

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Élévation de la membrane du plancher sinusien





→ MODE DE COUPE

Élévateur pour couper les fibres de Sharpey de l'endoste

→ APPLICATION CLINIQUE

Élévation de la membrane de la paroi palatine

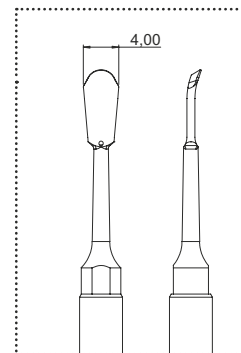


→ **MODE DE COUPE**

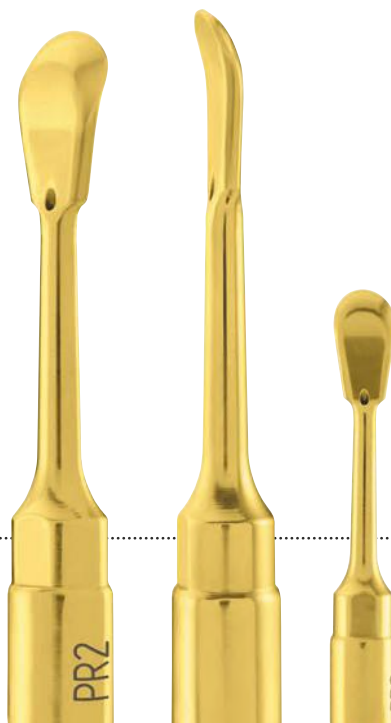
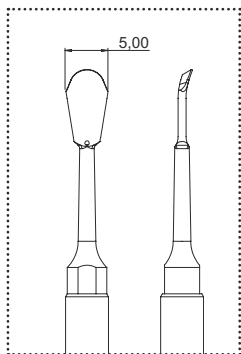
Technique de décollement du périoste

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Préparation sous-périostée



Décollement du périoste, largeur 5 mm



→ MODE DE COUPE

Technique de décollement du périoste

→ APPLICATION CLINIQUE

Préparation sous-périostée

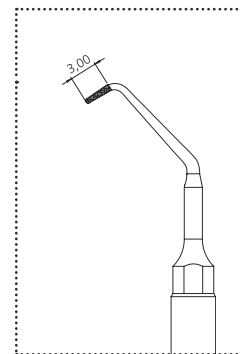


→ **MODE DE COUPE**

Nettoyage approfondi du canal

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Débridement radiculaire apical



Granulométrie de la couche diamantée 30 µm

Insert endodontique lisse pour débridement apical 3 mm



→ MODE DE COUPE

Nettoyage polissant du canal

→ APPLICATION CLINIQUE

Débridement radiculaire apical polissant

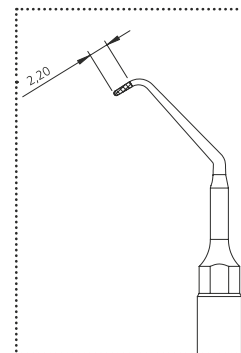


→ **MODE DE COUPE**

Nettoyage approfondi du canal

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Débridement radiculaire apical



Granulométrie de la couche diamantée 30 µm

Insert endodontique lisse pour débridement apical 2,2 mm



→ MODE DE COUPE

Nettoyage polissant du canal

→ APPLICATION CLINIQUE

Débridement radiculaire apical polissant



EN5R

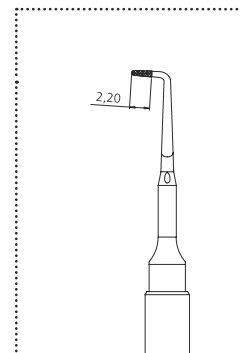
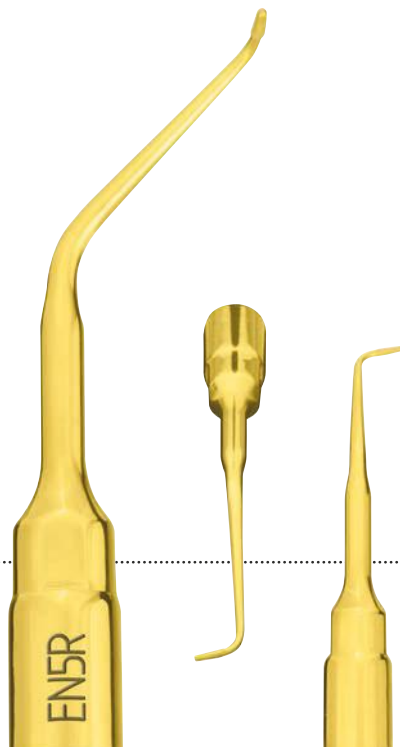
Insert endodontique diamanté pour débridement apical de 2,2 mm, courbé à droite

→ **MODE DE COUPE**

Nettoyage approfondi du canal

→ **APPLICATION CLINIQUE**

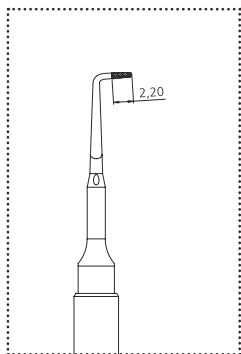
Débridement radiculaire apical



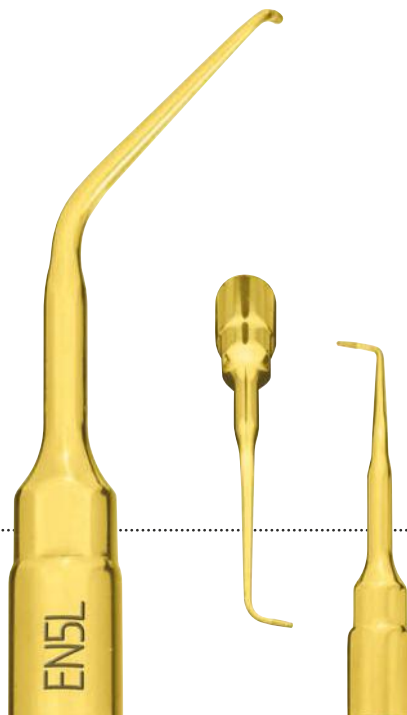
Granulométrie de la couche diamantée 30 µm

Insert endodontique diamanté pour débridement apical de 2,2 mm, courbé à gauche

EN5L



Granulométrie de la couche diamantée 30 µm



→ **MODE DE COUPE**

Nettoyage approfondi du canal

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Débridement radiculaire apical



EN6R

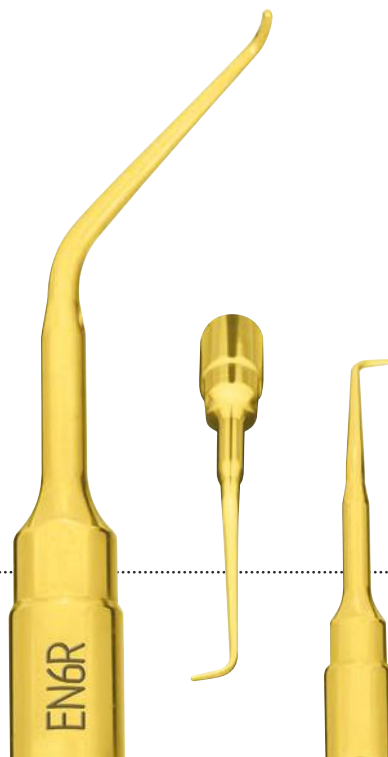
Insert endodontique lisse pour débridement apical de 2,2 mm, courbé à droite

→ **MODE DE COUPE**

Nettoyage approfondi du canal

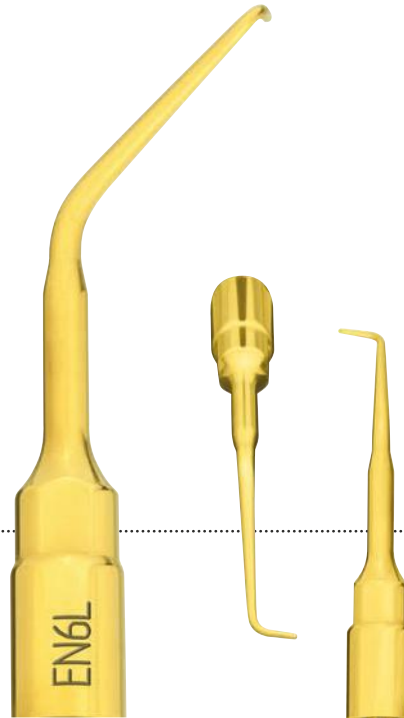
→ **APPLICATION CLINIQUE**

Débridement radiculaire apical



Insert endodontique lisse pour débridement apical de 2,2 mm, courbé à gauche

EN6L



→ MODE DE COUPE

Nettoyage approfondi du canal

→ APPLICATION CLINIQUE

Débridement radiculaire apical

→ MODE DE COUPE

Ostéoplastie radiculaire

→ APPLICATION CLINIQUE

Sectionner au niveau des ankyloses,
techniques de séparation de racines



Ciseau plat coudé pour extraction

→ EX2 – EX3



→ MODE DE COUPE

Ostéoplastie radiculaire

→ APPLICATION CLINIQUE

Comme EX1 dans les régions postérieures



→ EXP3-R – EXP3-L

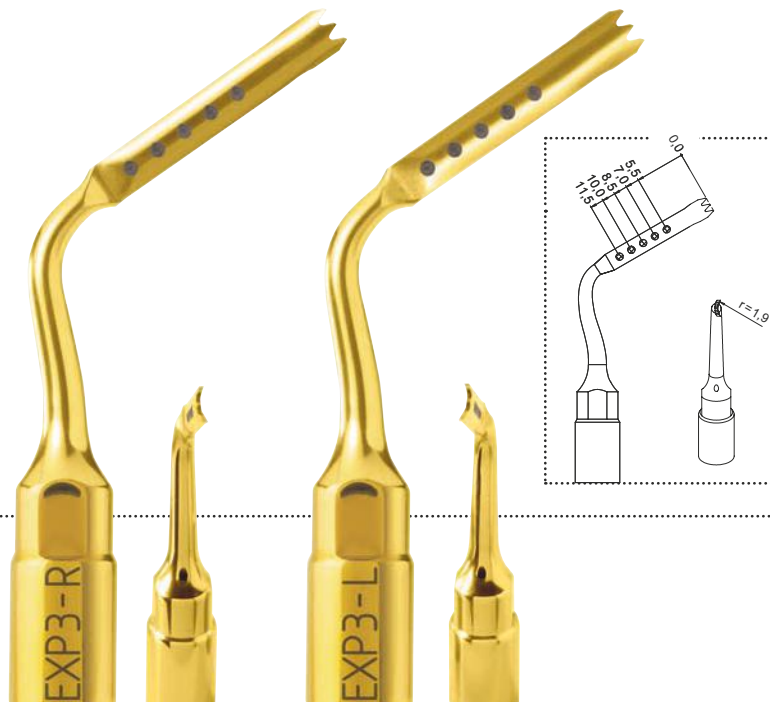
Explantations

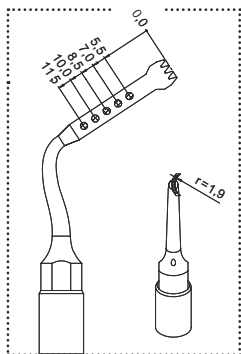
→ MODE DE COUPE

Ostéotomie péri-implantaires

→ APPLICATION CLINIQUE

Dépose d'implants





→ MODE DE COUPE

Ostéotomie péri-implantaires

→ APPLICATION CLINIQUE

Dépose d'implants

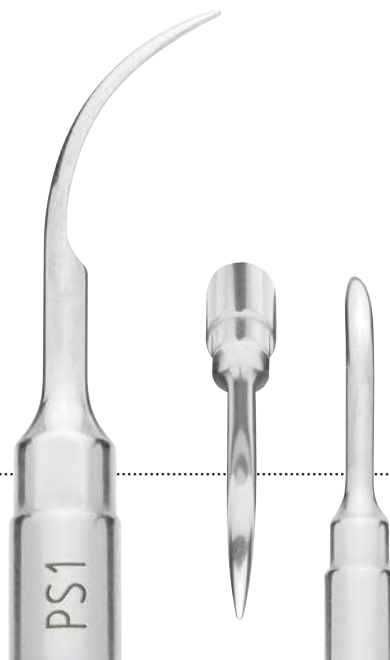


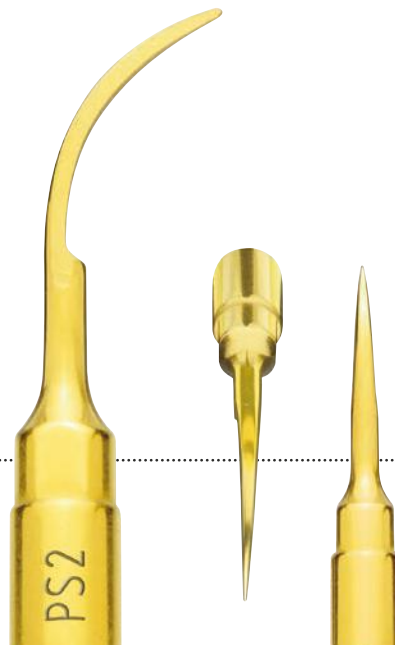
→ MODE DE COUPE

Détartrage léger

→ APPLICATION CLINIQUE

Détartrage radiculaire





→ MODE DE COUPE

Détartrage puissant

→ APPLICATION CLINIQUE

Détartrage et ablation de tissu inflammatoire, extraction de l'apex des racines fracturées



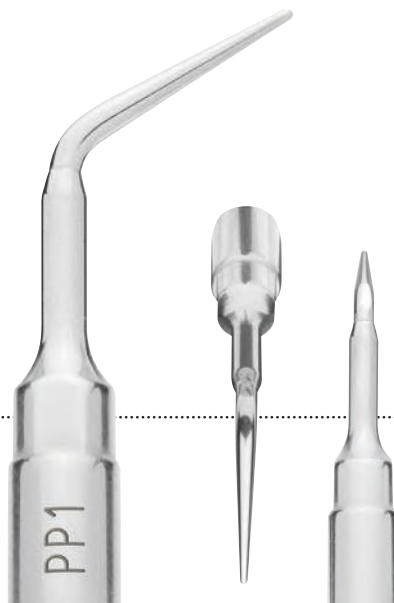
→ MODE DE COUPE

Détartrage léger

→ APPLICATION CLINIQUE

Détartrage radiculaire





→ MODE DE COUPE

Polissage radiculaire

→ APPLICATION CLINIQUE

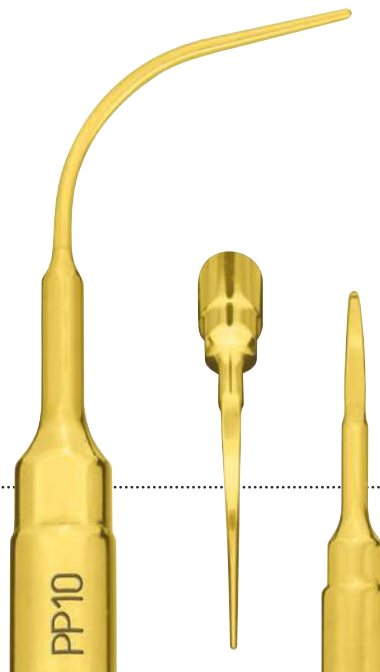
Polissage sous-gingival

→ **MODE DE COUPE**

Micropolissage de la surface radiculaire

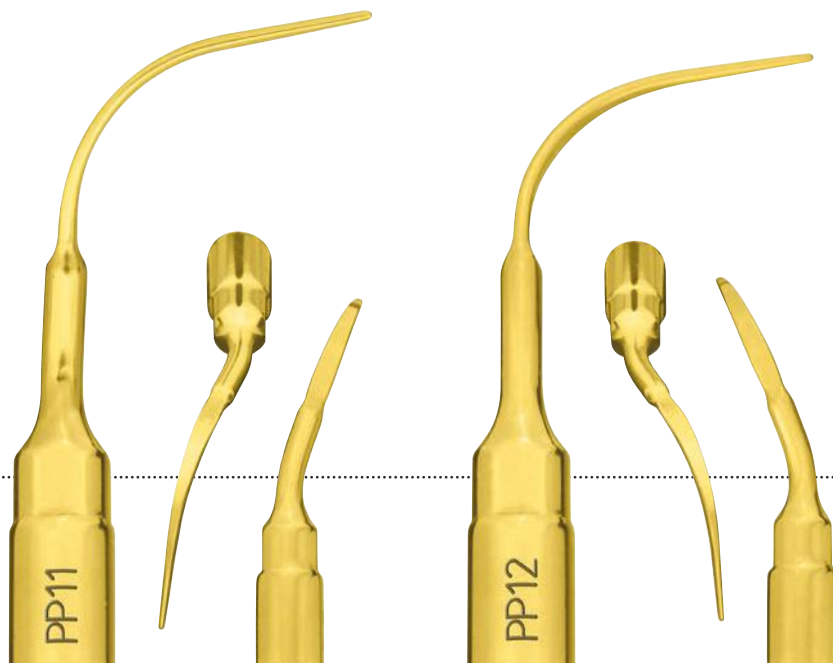
→ **APPLICATION CLINIQUE**

Ablation délicate des
calculs sous-gingivaux



Insert polissant paro anatomique, courbé à gauche et à droite

→ PP11 – PP12



→ **MODE DE COUPE**

Micropolissage de la surface radiculaire

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Ablation délicate des
calculs sous-gingivaux

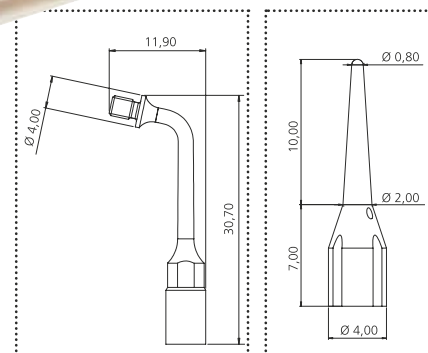


→ MODE DE COUPE

Nettoyage implantaire

→ APPLICATION CLINIQUE

Nettoyage doux et efficace de la surface implantaire et des restaurations



→ IMPLANT CLEANING SET P

Le set consiste en un insert de base ICP et 5 embouts IC1

→ ICP

Insert de base ICP

→ IC1

L'embout pour le nettoyage des implants IC1 est autoclavable et peut être facilement vissé à la main.

Préparation et finition des limites sous-gingivales CROWN PREP TIPS



→ CLÉ DYNAMO-MÉTRIQUE K7



→ CLÉ AB1



→ CROWN PREP TIP TF12D60

→ TECHNIQUE À BISEAU

→ LONGUEUR 10 MM → DIAMANTAGE

diamètre	D90	D60
1,2 mm	TF12D90	TF12D60
1,6 mm	TF16D90	TF16D60



→ PORTE-INSERT DB2 AVEC CROWN PREP TIPS



→ MODE DE COUPE

Abrasion légère

→ APPLICATION CLINIQUE

Finition à ultrasons des limites sous-gingivales

→ TECHNIQUE DU CONGÉ

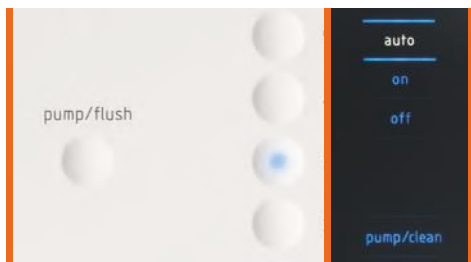
→ LONGUEUR 10 MM → DIAMANTAGE

diamètre	D120	D90	D60
1,2 mm		TA12D90	TA12D60
1,4 mm	TA14D120	TA14D90	TA14D60
1,6 mm	TA16D120	TA16D90	TA16D60

→ CROWN PREP TIP TA14D60



- solution enzymatique pour une élimination efficace des résidus organiques
- spécifiquement approprié pour la fonction „clean“ des appareils PIEZOSURGERY®
- parfait pour une utilisation dans les bains à ultrasons
- utilisation facile grâce au bouchon doseur



→ RECHERCHE SCIENTIFIQUE

→ PIEZOSURGERY® – 20 ANS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE FRUCTUEUSE



→ LA MÉTHODE PIEZOSURGERY® : BASÉE SUR L'ÉVIDENCE

Avec plus de 20 ans de recherche clinique fructueuse, la méthode originale PIEZOSURGERY® est la seule qui puisse s'appuyer sur plus de 250 études cliniques et scientifiques. Sur www.mectron.fr vous pourrez télécharger une collection de résumés scientifiques consacrés au PIEZOSURGERY®.

→ DÉCOUVREZ NOS FORMATIONS – COMMENT MECTRON VOUS PRÉPARE POUR LA MÉTHODE PIEZOSURGERY®.

En plus de sa technologie révolutionnaire, de son niveau de qualité unique, et de son ergonomie parfaite, il y a un autre facteur important pour le succès de la technologie PIEZOSURGERY® : vous. C'est pourquoi nous vous offrons la préparation parfaite : un entraînement intensif et une formation continue qui ont été essentiels pour PIEZOSURGERY® depuis le commencement – et qui en ont fait ce qu'il est aujourd'hui : le haut de gamme dans une variété d'interventions chirurgicales.



→ EDUCATION.MECTRON.COM

Notre plateforme de formation en ligne vous permettra de suivre une série de webinaires gratuits et de vidéos cliniques en direct et sur demande. Une superbe opportunité d'approfondir des protocoles et des méthodes de pointe avec des conférenciers spécialisés. Un large éventail de cours proposé ! Visitez notre plateforme de formations Mectron et inscrivez-vous gratuitement pour recevoir les mises à jour sur les derniers webinaires.

→ WWW.MECTRON.FR/FORMATION

Visitez notre site www.mectron.fr pour découvrir notre programme de formation. Accompagnés par nos conférenciers, vous apprendrez à maîtriser les techniques PIEZOSURGERY® à l'aide de protocoles clairs et précis, applicables immédiatement au cabinet. Profitez d'une formation tournée vers l'excellence !

→ PIÈCES DE RECHANGE



Pièce à main avec cordon



Support pièce à main mobile



Film de protection



Boîte d'inserts PIEZOSURGERY®



Clé dynamométrique K8

→ PIÈCES DE RECHANGE TOUS APPAREILS

→ ARTICLE/NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	
cassette de stérilisation	04610004
clé dynamométrique K8	02900109
physiodispenser (10 pièces)	03230006
boîte d'inserts PIEZOSURGERY®	02900111
porte-inserts	02900037
boîte à expanseurs	02900107
boîte kit implant	02900108
tige porte poche solution physio	01380002

→ PIEZOSURGERY® touch

→ PIEZOSURGERY® white

→ ARTICLE/NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	
pièce à main à LED, complète avec cordon	03120134
pièce à main complète avec cordon (PS white)	03120217
embout de la pièce à main avec LED	03020158
embout de la pièce à main sans LED	03020171
support de la pièce à main	02900105
support de la pièce à main mobile	03110015
kit 8 tubes pompe	02900104
kit récupération de copeaux osseux (diminution du débit d'irrigation)	02900106
films protecteurs (emballage de 10 pièces stériles)	03230012
pédale de commande (PS touch)	02900102
pédale de commande (PS white)	02900114
valise (PS touch et PS white)	04440006

→ PIEZOSURGERY® I, II ET 3

→ ARTICLE/NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	
pièce à main avec cordon	03120023
support de la pièce à main (PSII + 3)	02900040
kit 8 tubes pompe (PSI)	02900022
kit 8 tubes pompe (PS II + 3) (cordon de la pièce à main avec connecteur en métal)	02900039
kit 8 tubes pompe (PS II + 3) (cordon de la pièce à main avec connecteur en plastique)	02900104
raccord tube-tube	00680027
pédale de commande (PSI + II)	02900020
pédale de commande (PS3)	02900078
pompe péristaltique	03210006

→ MISES EN GARDE

→ INSERTS DIAMANTÉS

Lorsque les particules diamantées se détachent, l'efficacité de coupe diminue et cela peut entraîner une augmentation considérable de la température. Ces inserts sont prévus pour un maximum de dix utilisations.

→ INSERTS TRANCHANTS

Lorsque le nitrure s'érode, le bord tranchant perd de son efficacité et il n'est pas conseillé de le réaffûter à cause de sa durée de vie limitée.

→ SÉPARATEURS DE MEMBRANE

Pour une durée de vie plus longue, il est recommandé de les utiliser à faible puissance. La puissance forte ou amplifiée peut être utile pour enlever des arêtes osseuses résiduelles.

NUMÉROS DE RÉFÉRENCE

→ ARTICLE/NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

basic kit	01520001
osteotomy kit	01520010
sinus lift lateral kit	01520023
piezo lift kit	01520024
sinus lift kit	01520002
implant prep kit	01520008
implant prep kit pro	01520011
implant prep kit starter	01520017
extraction kit	01520003
explantation kit	01520021
periodontal kit	01520004
resective perio kit	01520022
retro surgical kit	01520005
bone expander kit	03770001
bone expander kit pro	03770002
bone expander kit pro s	03770005
sinus physiolift® II kit basic	03770011
sinus physiolift® II kit pro	03770012
insert IM1S	03510019
PIN IM1	03740002
PIN IM1S	03740007
PIN 2-2.4	03740003
PIN 2-3	03740001
insert IM1 AL	03510010
PIN IM1 AL	03740004
PIN 2-2.4 AL	03740005

→ ARTICLE/NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

PIN 2-3 AL	03740006
insert IM2A	03510001
insert IM2A-15	03510015
insert IM2P	03510002
insert IM2P-15	03510016
insert IM2.8A	03510025
insert IM2.8P	03510026
insert IM3A	03510003
insert IM3A-15	03510017
insert IM3P	03510004
insert IM3P-15	03510018
insert IM3.4A	03510027
insert IM3.4P	03510028
insert IM4A	03510005
insert IM4P	03510006
insert P2-3	03510020
insert P3-4	03510021
expandeur 2,5 x 11,5	03780001
expandeur 3,5 x 11,5	03780003
expandeur 4,5 x 11,5	03780005
expandeur 2,5 x 15	03780002
expandeur 3,5 x 15	03780004
expandeur 4,5 x 15	03780006
ADM8	03790001
ADR7	03790002
ADR16	03790003

→ ARTICLE/NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

clé à cliquet	02270005
élévateur crestal sinus CS1	03920001
élévateur crestal sinus CS2	03920002
insert IM1 SP	03510011
insert IM2 SP	03510022
insert P2-3 SP	03510024
physiolifter	02900097
PROBE SP	03920003
ADM10	03790004
ADR10	03790005
tube de silicone avec un connecteur	
tube-tube	02900098
tube hermétique complet	02900099
porte-inserts physiolift® (petit)	02900100
porte-inserts physiolift® (grand)	02900101
insert OT1	03370001
insert OT1A	03370008
insert OT2	03370002
insert OT4	03370004
insert OT5	03370005
insert OT5A	03370009
insert OT5B	03370010
insert OT6	03370006
insert OT7	03370007
insert OT7A	03370011
insert OT7S-4	03370014

→ ARTICLE/NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	
insert OT7S-3	03370015
insert OT7-20	03370017
insert OT8R	03370012
insert OT8L	03370013
insert OT9	03370016
insert OT11	03370019
insert OT12	03370020
insert OT12S	03370021
insert OT13	03370022
insert OT14	03370023
insert SLO-H	03370025
insert PL1	03370026
insert PL2	03370027
insert PL3	03370028
insert OP1	03380001
insert OP2	03380002
insert OP3	03380003
insert OP3A	03380011
insert OP4	03380004
insert OP5	03380005
insert OP5A	03380012
insert OP6	03380006
insert OP7	03380007
insert OP8	03380008
insert OP9	03380009
insert SLC	03380013

→ ARTICLE/NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	
insert EL1	03390001
insert EL2	03390002
insert EL3	03390003
insert SLS	03390006
insert SLE1	03390007
insert SLE2	03390008
insert PR1	03390004
insert PR2	03390005
insert EN1	02170001
insert EN2	02170002
insert EN3	02170005
insert EN4	02170006
insert EN5R	02170007
insert EN5L	02170008
insert EN6R	02170009
insert EN6L	02170010
insert EX1	03400001
insert EX2	03400002
insert EX3	03400003
insert EXP3-R	03400004
insert EXP3-L	03400005
insert EXP4-R	03400006
insert EXP4-L	03400007
insert PS1	03180001
insert PS2	03180003
insert PS6	03180005

→ ARTICLE/NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	
insert PP1	03180002
insert PP10	03180006
insert PP11	03180007
insert PP12	03180008
insert de base ICP	03570003
embout IC1 (5 pièces)	02900112
implant cleaning set P (ICP et 5 x IC1)	01520020
crown prep kit PS (DB2 , AB1 et K7)	02160010
porte-insert DB2	03570002
clé AB1	03580001
clé dynamométrique K7	02900081
crown prep tip TA12D60	03590001
crown prep tip TA14D60	03590002
crown prep tip TA16D60	03590003
crown prep tip TA12D90	03590004
crown prep tip TA14D90	03590005
crown prep tip TA16D90	03590006
crown prep tip TA14D120	03590007
crown prep tip TA16D120	03590008
Enzymec bouteille 1 litre	03900001
Enzymec emballage à 4 bouteilles (4 litres)	03900002

→ RÉGLAGES APPROPRIÉS POUR LES INSERTS



→ PIEZOSURGERY® touch → PIEZOSURGERY® white

→ INSERT FONCTION

IMPLANT PREP

IM1S	special*
IM1 AL	implant
IM2A	implant
IM2A-15	implant
IM2P	implant
IM2P-15	implant
IM2.8A	implant
IM2.8P	implant
IM3A	implant
IM3A -15	implant
IM3P	implant
IM3P-15	implant
IM3.4A	implant
IM3.4P	implant
IM4A	implant
IM4P	implant
P2-3	implant
P3-4	implant
IM1 SP	implant
IM2 SP	implant
P2-3 SP	implant

→ INSERT FONCTION

OSTEOTOMY

OT1	cancellous / cortical
OT1A	cancellous / cortical
OT2	cancellous / cortical
OT4	cancellous / cortical
OT5	cancellous / cortical
OT5A	cancellous / cortical
OT5B	cancellous / cortical
OT6	cancellous / cortical
OT7	cancellous / cortical
OT7A	cancellous / cortical
OT7S-3	special*
OT7S-4	special*
OT7-20	cancellous / cortical
OT8L	cancellous / cortical
OT8R	cancellous / cortical
OT9	cancellous / cortical
OT11	cancellous / cortical
OT12	cancellous / cortical
OT12S	special*
OT13	cancellous / cortical
OT14	cancellous / cortical
SLO-H	cancellous / cortical
PL1	cancellous / cortical
PL2	cancellous / cortical
PL3	cancellous / cortical

OSTEOPLASTY

OP1	cancellous / cortical
OP2	cancellous / cortical
OP3	cancellous / cortical
OP3A	cancellous / cortical
OP4	cancellous / cortical
OP5	perio
OP5A	perio / special
OP6	perio
OP7	cancellous / cortical
OP8	perio / special
OP9	cancellous / cortical
SLC	cancellous / cortical

→ INSERT FONCTION

SINUS MEMBRANE ELEVATION

EL1	endo*
EL2	endo*
EL3	endo*
SLS	special*
SLE1	special*
SLE2	special*

PERIOSTEUM

PR1	cancellous / cortical
PR2	cancellous / cortical

ENDO RETRO

EN1	endo*
EN2	endo*
EN3	endo*
EN4	endo*
EN5R	endo*
EN5L	endo*
EN6R	endo*
EN6L	endo*

EXTRACTION

EX1	cancellous / cortical
EX2	cancellous / cortical
EX3	cancellous / cortical

EXPLANTATION

EXP3-R	special / cancellous / cortical
EXP3-L	special / cancellous / cortical
EXP4-R	special / cancellous / cortical
EXP4-L	special / cancellous / cortical

PERIO

PP1	perio
PS1	perio
PS2	perio
PS6	perio
PP10	perio
PP11	perio
PP12	perio

IMPLANT CLEANING

ICP + IC1	endo / perio
-----------	--------------

RESTORATIVE

DB2	perio special
-----	------------------

* Puissance maximale permise



PIEZOSURGERY® 3

→ INSERT MODE PUISSANCE

IMPLANT PREP

IM1S	BONE	SPECIAL*
IM1 AL	IMPL	IMPLANT
IM2A	IMPL	IMPLANT
IM2A-15	IMPL	IMPLANT
IM2P	IMPL	IMPLANT
IM2P-15	IMPL	IMPLANT
IM2.8A	IMPL	IMPLANT
IM2.8P	IMPL	IMPLANT
IM3A	IMPL	IMPLANT
IM3A -15	IMPL	IMPLANT
IM3P	IMPL	IMPLANT
IM3P-15	IMPL	IMPLANT
IM3.4A	IMPL	IMPLANT
IM3.4P	IMPL	IMPLANT
IM4A	IMPL	IMPLANT
IM4P	IMPL	IMPLANT
P2-3	IMPL	IMPLANT
P3-4	IMPL	IMPLANT
IM1 SP	IMPL	IMPLANT
IM2 SP	IMPL	IMPLANT
P2-3 SP	IMPL	IMPLANT

→ INSERT MODE PUISSANCE

OSTEOTOMY

OT1	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT1A	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT2	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT4	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT5	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT5A	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT5B	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT6	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT7	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT7A	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT7S-3	BONE	SPECIAL*
OT7S-4	BONE	SPECIAL*
OT7-20	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT8L	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT8R	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT9	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT11	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT12	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT12S	BONE	SPECIAL*
OT13	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT14	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
SLO-H	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
PL1	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
PL2	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
PL3	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL

OSTEOPLASTY

OP1	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OP2	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OP3	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OP3A	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OP4	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OP5	ROOT	PERIO
OP5A	ROOT	PERIO
	BONE	SPECIAL
OP6	ROOT	PERIO
OP7	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OP8	ROOT	PERIO
	BONE	SPECIAL
OP9	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
SLC	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL

→ INSERT MODE PUISSANCE

SINUS MEMBRANE ELEVATION

EL1	ROOT	ENDO*
EL2	ROOT	ENDO*
EL3	ROOT	ENDO*
SLS	BONE	SPECIAL*
SLE1	BONE	SPECIAL*
SLE2	BONE	SPECIAL*

PERIOSTEUM

PR1	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
PR2	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL

ENDO RETRO

EN1	ROOT	ENDO*
EN2	ROOT	ENDO*
EN3	ROOT	ENDO*
EN4	ROOT	ENDO*
EN5R	ROOT	ENDO*
EN5L	ROOT	ENDO*
EN6R	ROOT	ENDO*
EN6L	ROOT	ENDO*

EXTRACTION

EX1	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
EX2	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
EX3	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL

EXPLANTATION

EXP3-R	BONE	SPECIAL / SPONGIOUS / CORTICAL
EXP3-L	BONE	SPECIAL / SPONGIOUS / CORTICAL
EXP4-R	BONE	SPECIAL / SPONGIOUS / CORTICAL
EXP4-L	BONE	SPECIAL / SPONGIOUS / CORTICAL

PERIO

PP1	ROOT	PERIO
PS1	ROOT	PERIO
PS2	ROOT	PERIO
PS6	ROOT	PERIO
PP10	ROOT	PERIO
PP11	ROOT	PERIO
PP12	ROOT	PERIO

IMPLANT CLEANING

ICP + IC1	ROOT	ENDO / PERIO
-----------	------	--------------

RESTORATIVE

DB2	ROOT	PERIO
	BONE	SPECIAL

* Puissance maximale permise

mectron

medical technology

→ RÉGLAGES APPROPRIÉS POUR LES INSERTS



→ PIEZOSURGERY® II

→ INSERT MODE PUISSANCE**

IMPLANT PREP

IM1S	BONE	SPECIAL*
IM1 AL	BONE	3 / 2 / 1
IM2A	BONE	3 / 2 / 1
IM2A-15	BONE	3 / 2 / 1
IM2P	BONE	3 / 2 / 1
IM2P-15	BONE	3 / 2 / 1
IM2.8A	BONE	3 / 2 / 1
IM2.8P	BONE	3 / 2 / 1
IM3A	BONE	3 / 2 / 1
IM3A -15	BONE	3 / 2 / 1
IM3P	BONE	3 / 2 / 1
IM3P-15	BONE	3 / 2 / 1
IM3.4A	BONE	3 / 2 / 1
IM3.4P	BONE	3 / 2 / 1
IM4A	BONE	3 / 2 / 1
IM4P	BONE	3 / 2 / 1
P2-3	BONE	3 / 2 / 1
P3-4	BONE	3 / 2 / 1
IM1 SP	BONE	3 / 2 / 1
IM2 SP	BONE	3 / 2 / 1
P2-3 SP	BONE	3 / 2 / 1

→ INSERT MODE PUISSANCE**

OSTEOTOMY

OT1	BONE	3 / 2 / 1
OT1A	BONE	3 / 2 / 1
OT2	BONE	3 / 2 / 1
OT4	BONE	3 / 2 / 1
OT5	BONE	3 / 2 / 1
OT5A	BONE	3 / 2 / 1
OT5B	BONE	3 / 2 / 1
OT6	BONE	3 / 2 / 1
OT7	BONE	3 / 2 / 1
OT7A	BONE	3 / 2 / 1
OT7S-3	BONE	SPECIAL*
OT7S-4	BONE	SPECIAL*
OT7-20	BONE	3 / 2 / 1
OT8L	BONE	3 / 2 / 1
OT8R	BONE	3 / 2 / 1
OT9	BONE	3 / 2 / 1
OT11	BONE	3 / 2 / 1
OT12	BONE	3 / 2 / 1
OT12S	BONE	SPECIAL*
OT13	BONE	3 / 2 / 1
OT14	BONE	3 / 2 / 1
SLO-H	BONE	3 / 2 / 1
PL1	BONE	3 / 2 / 1
PL2	BONE	3 / 2 / 1
PL3	BONE	3 / 2 / 1

OSTEOPLASTY

OP1	BONE	3 / 2 / 1
OP2	BONE	3 / 2 / 1
OP3	BONE	3 / 2 / 1
OP3A	BONE	3 / 2 / 1
OP4	BONE	3 / 2 / 1
OP5	ROOT	PERIO
OP5A	ROOT	PERIO
	BONE	SPECIAL
OP6	ROOT	PERIO
OP7	BONE	3 / 2 / 1
OP9	BONE	3 / 2 / 1
SLC	BONE	3 / 2 / 1

→ INSERT MODE PUISSANCE**

SINUS MEMBRANE ELEVATION

EL1	ROOT	ENDO*
EL2	ROOT	ENDO*
EL3	ROOT	ENDO*
SLS	BONE	SPECIAL 1
SLE1	BONE	SPECIAL 1
SLE2	BONE	SPECIAL 1

PERIOSTEUM

PR1	BONE	3 / 2 / 1
PR2	BONE	3 / 2 / 1

ENDO RETRO

EN1	ROOT	ENDO*
EN2	ROOT	ENDO*
EN3	ROOT	ENDO*
EN4	ROOT	ENDO*
EN5R	ROOT	ENDO*
EN5L	ROOT	ENDO*
EN6R	ROOT	ENDO*
EN6L	ROOT	ENDO*

EXTRACTION

EX1	BONE	3 / 2 / 1
EX2	BONE	3 / 2 / 1
EX3	BONE	3 / 2 / 1

EXPLANTATION

EXP3-R	BONE	SPECIAL / 3 / 2 / 1
EXP3-L	BONE	SPECIAL / 3 / 2 / 1
EXP4-R	BONE	SPECIAL / 3 / 2 / 1
EXP4-L	BONE	SPECIAL / 3 / 2 / 1

PERIO

PP1	ROOT	PERIO
PS1	ROOT	PERIO
PS2	ROOT	PERIO
PS6	ROOT	PERIO
PP10	ROOT	PERIO
PP11	ROOT	PERIO
PP12	ROOT	PERIO

IMPLANT CLEANING

ICP + IC1	ROOT	ENDO / PERIO
-----------	------	--------------

RESTORATIVE

DB2	ROOT	PERIO
	BONE	SPECIAL

* Puissance maximale permise

** Puissance: 1 = max 2 = med 3 = min

PIEZOSURGERY®



PIEZOSURGERY®

→ INSERT MODE PUISSANCE

IMPLANT PREP

IM1S	BOOSTED	C
IM1 AL	BOOSTED	C
IM2A	BOOSTED	C
IM2A-15	BOOSTED	C
IM2P	BOOSTED	C
IM2P-15	BOOSTED	C
IM2.8A	BOOSTED	C
IM2.8P	BOOSTED	C
IM3A	BOOSTED	C
IM3A-15	BOOSTED	C
IM3P	BOOSTED	C
IM3P-15	BOOSTED	C
IM3.4A	BOOSTED	C
IM3.4P	BOOSTED	C
IM4A	BOOSTED	C
IM4P	BOOSTED	C
P2-3	BOOSTED	C
P3-4	BOOSTED	C
IM1 SP	BOOSTED	C
IM2 SP	BOOSTED	C
P2-3 SP	BOOSTED	C

→ INSERT MODE PUISSANCE

OSTEOTOMY

OT1	BOOSTED	C
OT1A	BOOSTED	C
OT2	BOOSTED	C
OT4	BOOSTED	C
OT5	BOOSTED	C
OT5A	BOOSTED	C
OT5B	BOOSTED	C
OT6	BOOSTED	C
OT7	BOOSTED	C
OT7A	BOOSTED	C
OT75-3	BOOSTED	C
OT75-4	BOOSTED	C
OT7-20	BOOSTED	C
OT8L	BOOSTED	C
OT8R	BOOSTED	C
OT9	BOOSTED	C
OT11	BOOSTED	C
OT12	BOOSTED	C
OT12S	BOOSTED	C
OT13	BOOSTED	C
OT14	BOOSTED	C
SLO-H	BOOSTED	C
PL1	BOOSTED	C
PL2	BOOSTED	C
PL3	BOOSTED	C

OSTEOPLASTY

OP1	BOOSTED	C
OP2	BOOSTED	C
OP3	BOOSTED	C
OP3A	BOOSTED	C
OP4	BOOSTED	C
OP5	HIGH	2 - 3
OP5A	HIGH	2 - 3
OP6	ROOT	2 - 3
OP7	BOOSTED	C
OP9	BOOSTED	C
SLC	BOOSTED	C

→ INSERT MODE PUISSANCE

SINUS MEMBRANE ELEVATION

EL1	LOW	1
EL2	LOW	1
EL3	LOW	1
SLS	BOOSTED	C
SLE1	BOOSTED	C
SLE2	BOOSTED	C

PERIOSTEUM

PR1	BOOSTED	C
PR2	BOOSTED	C

ENDO RETRO

EN1	LOW	1
EN2	LOW	1
EN3	LOW	1
EN4	LOW	1
EN5R	LOW	1
EN5L	LOW	1
EN6R	LOW	1
EN6L	LOW	1

EXTRACTION

EX1	BOOSTED	C
EX2	BOOSTED	C
EX3	BOOSTED	C

EXPLANTATION

EXP3-R	BOOSTED	C
EXP3-L	BOOSTED	C
EXP4-R	BOOSTED	C
EXP4-L	BOOSTED	C

PERIO

PP1	HIGH	2 - 3
PS1	HIGH	2 - 3
PS2	HIGH	2 - 3
PS6	HIGH	2 - 3
PP10	HIGH	2 - 3
PP11	HIGH	2 - 3
PP12	HIGH	2 - 3

IMPLANT CLEANING

ICP + IC1	HIGH	2 - 3
	LOW	1

RESTORATIVE

DB2	HIGH	2 - 3
	BOOSTED	A

→ SÉQUENCE DES INSERTS – Préparation du site implantaire

→ SÉQUENCE DES INSERTS PIEZOSURGERY® POUR LA PRÉPARATION DU SITE IMPLANTAIRE

→ IMPLANTS 3.2 – 3.3		→ IMPLANTS 3.7 – 3.8		→ IMPLANTS 4.0 – 4.1		→ IMPLANTS 4.8 – 5.0	
SÉQUENCE DES INSERTS	QUALITÉ OSSEUSE	SÉQUENCE DES INSERTS	QUALITÉ OSSEUSE	SÉQUENCE DES INSERTS	QUALITÉ OSSEUSE	SÉQUENCE DES INSERTS	QUALITÉ OSSEUSE
IM1S		IM1S		IM1S		IM1S	
IM2	L	IM2		IM2		IM2	
P2-3*		P2-3*		P2-3*		P2-3*	
IM2.8	M	IM2.8	L	IM3	L	IM3	
IM3	H	IM3	M	P3-4*		P3-4*	
		P3-4*		IM3.4	M	IM4	L M
		IM3.4	H	TARAUD	H	TARAUD	H

L	basse densité osseuse
M	moyenne densité osseuse
H	haute densité osseuse

*uniquement cortex crétale



MENTIONS OBLIGATOIRES

- *PIEZOSURGERY® touch,*
- *PIEZOSURGERY® white,*
- *Sinus Physiolift® II*
- *mectron bone expanders*

sont des dispositifs médicaux
de classe IIa et

- *les inserts PIEZOSURGERY®*

sont des dispositifs médicaux
composants d'appareils de
classe IIa, selon la directive
européenne applicable en
vigueur.

Ils portent le marquage CE 0051.

**Dispositifs Médicaux pour soins
dentaires réservés aux professionnels
de santé, non remboursés par les
organismes d'assurance maladie.
Lisez attentivement les instructions
figurant dans la notice ou sur
l'étiquetage avant toute utilisation.**

Organisme notifié : IMQ Istituto
Italiano del Marchio di Qualità S.p.A.

- Via Quintiliano, 43,
20138 Milano (Italie) - CE0051.

Fabricant: Mectron S.p.A

- Via Loreto 15/A, 16042
Carasco (Italie).

Pour la France



→ mectronfrance@mectron.fr
→ www.mectron.fr

mectron s.p.a.,
via Loreto 15/A, 16042 Carasco (Ge), Italia,
tel +39 0185 35361, fax +39 0185 351374

→ mectron@mectron.com
→ www.mectron.com

© Copyright mectron S.p.A., Carasco, Italie
Tous droits réservés. Les textes, images, photos et graphiques des
brochures mectron sont protégés par le droit d'auteur et par d'autres
dispositions légales en matière de protection. Sans autorisation écrite
de mectron S.p.A., le contenu ne peut être copié, diffusé, modifié ou
rendu accessible à des tiers à des fins commerciales.