

# ECARTEURS D'EXPANSION



## Perfect Orthodontic Performance

L'écarteur d'expansion\* innovant  
dans la réalisation et dans la biomécanique



**guides  
rectangulaires  
d'autocentrage**

**flèches en  
surimpression**

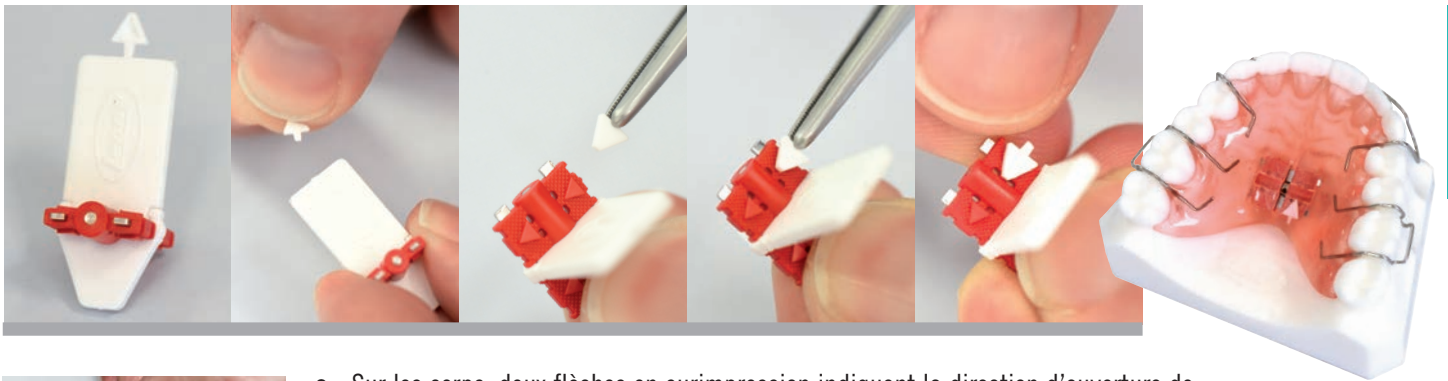
**technopolymère**

**acier  
biomédical**

**corps disponible en  
5 couleurs différentes**

- Fabriqué en acier et en technopolymère pour une utilisation biomédicale.
- La vis mâle n'est pas en contact avec la résine orthodontique: la qualité de la résine, la technique de fabrication ou le non respect du temps de polymérisation n'affectent pas le bon fonctionnement de la vis.
- Pousée expansive constante: l'injection à haute pression du technopolymère produit une copie parfaite du filetage de la vis assurant une constante transmission de la force d'expansion sans risque de désactivation en bouche.
- Les guides rectangulaires d'autocentrage assurent une expansion biomécanique contrôlée et absolument symétrique.
- La structure plate des guides, avec une souplesse conséquente, permet une expansion progressive, favorisant ainsi un mouvement orthodontique physiologique.
- La flexibilité de la vis permet de compenser les éventuelles légères récidives souvent dues au manque de régularité du port de l'appareil, très utile en phase de contention après expansion rapide.
- La flexibilité de la vis permet de compenser les éventuelles légères récidives souvent dues au manque de régularité du port de l'appareil, très utile en phase de contention après expansion rapide.

*\*Demande de brevet déposée*



- Sur les corps, deux flèches en surimpression indiquent la direction d'ouverture de la vis. Lors de l'utilisation de résine de couleur semblable à celle du corps de la vis, il est possible d'appliquer facilement la flèche blanche qui se trouve sur la languette pour rendre plus visible la direction de l'activation.
- La languette blanche de positionnement est réalisée en 2 pièces clipsées, avec une géométrie exclusive qui facilite son retrait de la résine après polymérisation et permet une protection parfaite des trous d'activation.
- Corps disponible en 5 couleurs différentes.



**new**

## ECARTEURS POP POUR MAXILLAIRES

En paquets de 10 pièces

0,8 mm

9 mm

jaune	orange	rouge	vert	argenté	couleurs assorties
A4805-14G	A4805-14E	A4805-14R	A4805-14V	A4805-14T	x2 A4805-90

**new**

## ECARTEURS POP UNIVERSELS

En paquets de 10 pièces

0,7 mm

8 mm

jaune	orange	rouge	vert	argenté	couleurs assorties
A4800-12G	A4800-12E	A4800-12R	A4800-12V	A4800-12T	x2 A4800-90

Les écarteurs d'expansion Leone pour appareils amovibles sont le résultat de 80 ans de recherches approfondies, de projets et de millions de cas cliniques. Le procès de production se déroule entièrement en Italie grâce à des machines totalement automatisées qui opèrent avec une assistance permanente assurée par ordinateur. Tous les écarteurs d'expansion Leone sont fabriqués en utilisant la qualité la meilleure de l'acier inoxydable biomédical, les tolérances du filetage de la vis sont de l'ordre du centième de millimètre, le filetage est totalement exempt de rugosités superficielles, les corps des écarteurs ainsi que les guides présentent des tolérances +/- 0.01 et garantissent de ce fait une robustesse et une précision absolues. La vaste gamme disponible permet la construction de n'importe quel type d'appareil amovible.

**corps en acier  
inoxydable**

**stop  
anti-démontage**

lors de l'ouverture maximale

**rétenion  
optimale**

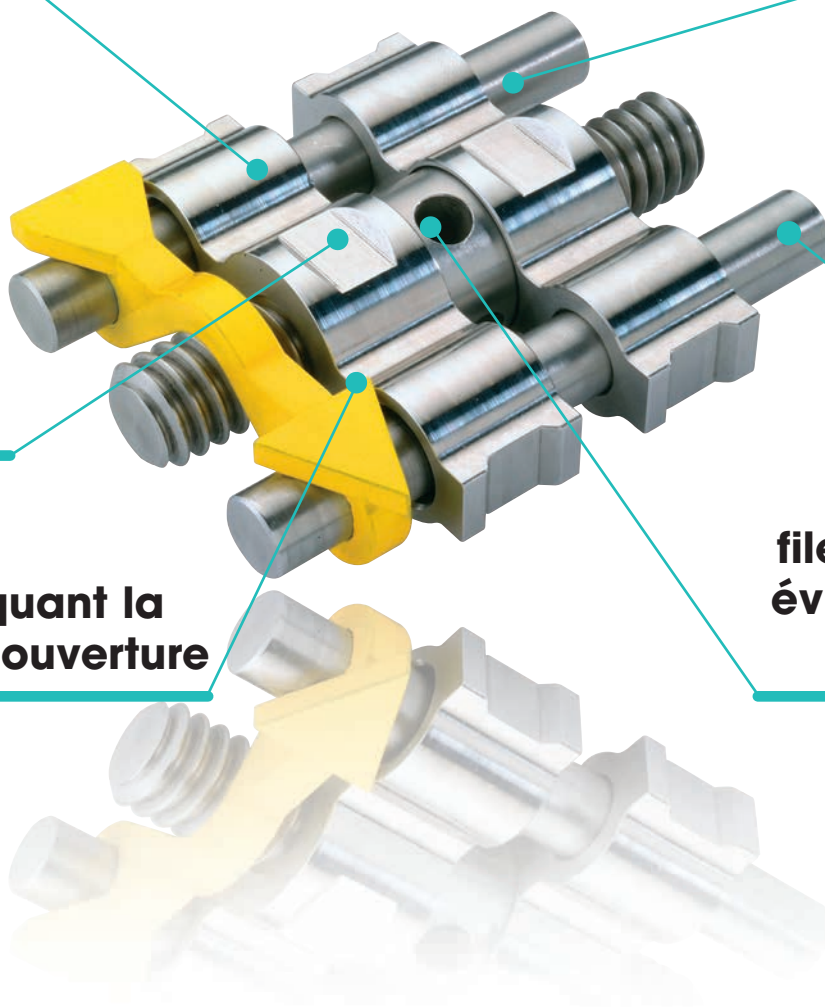
dans la résine

**guides  
rectifiés**

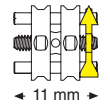
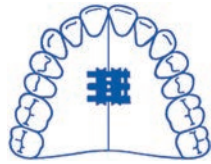
**flèche indiquant la  
direction d'ouverture**

bien visible

**vis avec  
filetage frictionné  
évitant tout retour  
en arrière**



## ECARTEUR MAXILLAIRE STANDARD

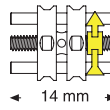


0,8 mm

7 mm

**A0805-11** 10

**A0805-95** 100



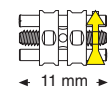
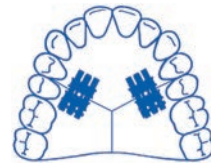
0,8 mm

9 mm

**A0805-14** 10

**A0805-96** 100

## ECARTEUR MOYEN

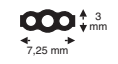
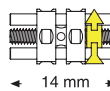


0,8 mm

7 mm

**A0803-11** 10

**A0803-95** 100



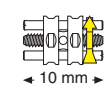
0,8 mm

9 mm

**A0803-14** 10

**A0803-96** 100

## ECARTEUR UNIVERSEL

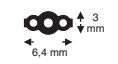
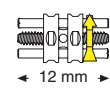


0,7 mm

6 mm

**A0800-10** 10

**A0800-95** 100



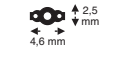
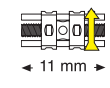
0,7 mm

8 mm

**A0800-12** 10

**A0800-96** 100

## MICRO-ECARTEUR



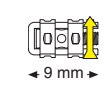
0,7 mm

6 mm

**A0890-11** 10

**A0890-95** 100

## MICRO ECARTEUR UNILATERAL

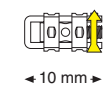


0,35 mm

3 mm

**A0891-09** 10

**A0891-95** 100



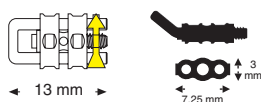
0,35 mm

3 mm

**A0891-10** 10

**A0891-96** 100

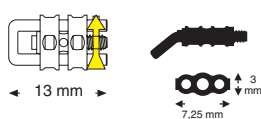
## MINI ECARTEUR UNILATERAL AVEC GUIDE COUDE EN FORME DE U



0,4 mm 4 mm pqt.

**A0802-00** 10

**A0802-95** 100

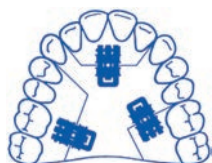


0,4 mm 4 mm

**A0802-13** 10

**A0802-96** 100

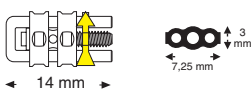
## MINI ECARTEUR UNILATERAL AVEC GUIDE DROIT EN FORME DE U



0,4 mm 4 mm pqt.

**A0801-12** 10

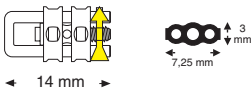
**A0801-96** 100



0,4 mm 6 mm

**A0801-13** 10

**A0801-98** 100



0,4 mm 4 mm

**A0801-14** 10

**A0801-97** 100

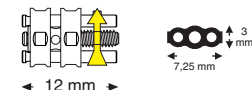
## MINI ECARTEUR UNILATERAL



0,4 mm 4 mm pqt.

**A0801-10** 10

**A0801-95** 100



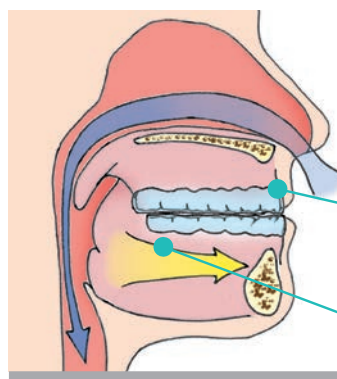
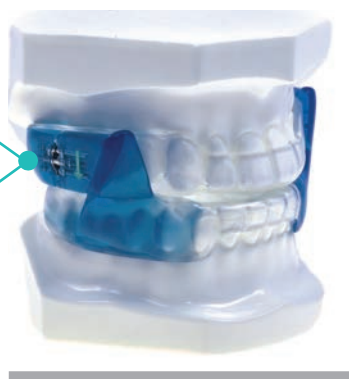
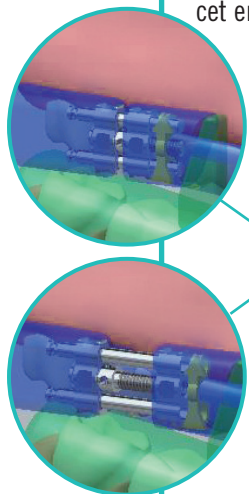
0,4 mm 6 mm

**A0801-00** 10

**A0801-99** 100

**new**

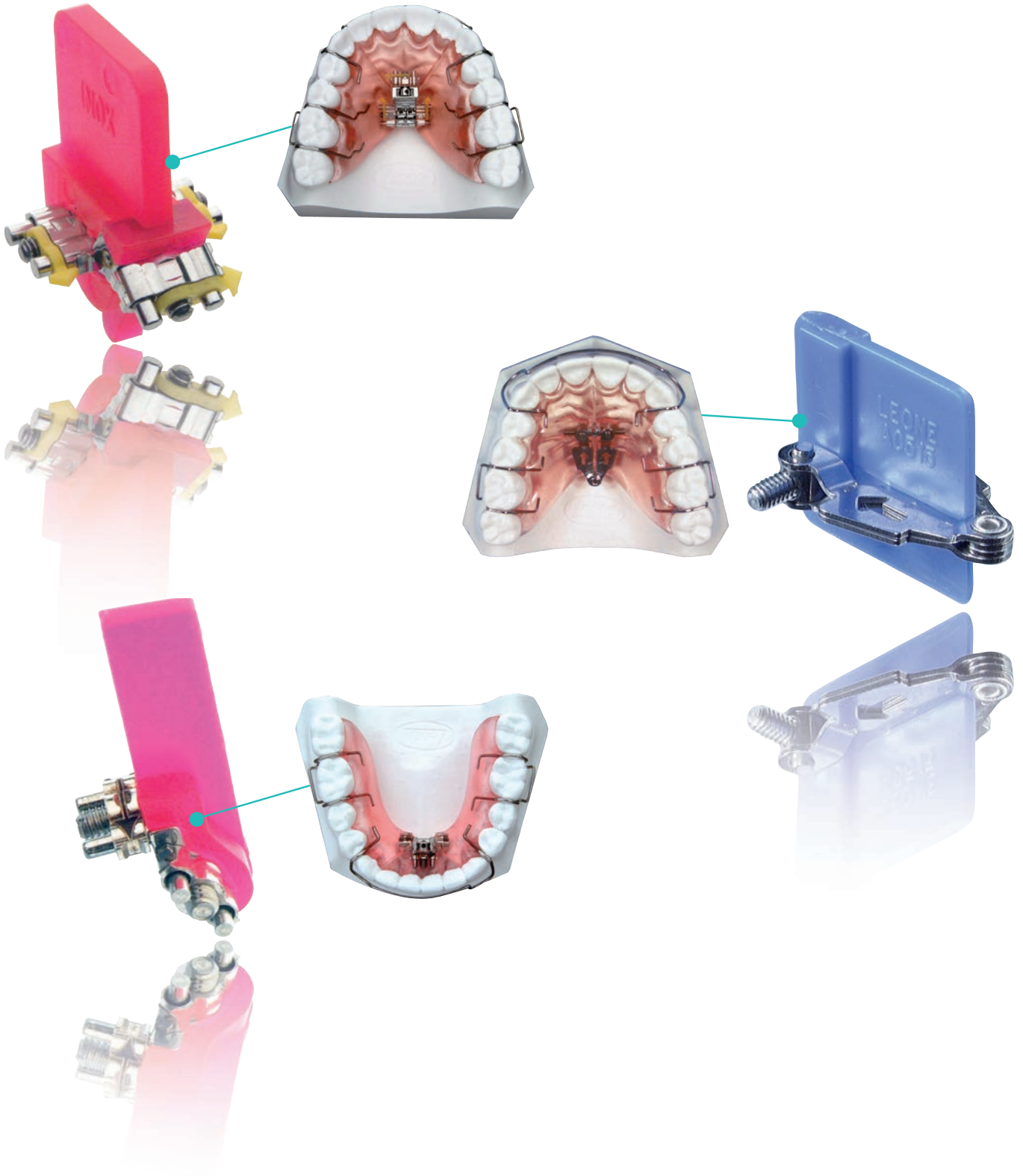
Les écarteurs unilatéraux sont utilisés depuis longtemps pour la fabrication de gouttières anti-ronflement. En particulier le nouveau écarteur A0801-00, conçu pour combiner un encombrement réduit à une bonne capacité d'avancement et de rétention dans la résine, présente les caractéristiques idéales pour cet emploi.



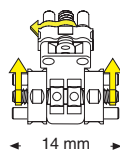
dispositif anti-ronflement

avancement de la langue et de la mandibule

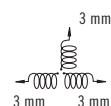
La vaste gamme d'écarteurs spéciaux proposée par Leone est le résultat de l'énorme expérience dans le domaine de la fabrication d'écarteurs d'expansion. La gamme va du classique écarteur éventail selon Pagani à l'écarteur tri-directionnel selon Bertoni, à l'écarteur à friction acrylique. Les écarteurs spéciaux sont fabriqués en acier inoxydable biomédical ayant une précision mécanique supérieure au centième de millimètre. Les filetages sont totalement exempts de rugosités superficielles, garantissent une excellente robustesse, une friction optimale et empêchent tout retour en arrière involontaire.



## ECARTEUR TRI-DIRECTIONNEL ANATOMIQUE



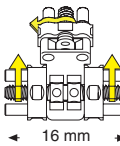
0,4 mm



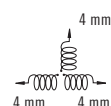
**A0930-14** 1

**A0930-93** 5

avec activation à trois points



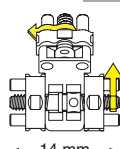
0,4 mm



**A0930-16** 1

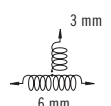
**A0930-94** 5

## ECARTEUR TRI-DIRECTIONNEL ANATOMIQUE



0,4 mm

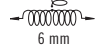
protrusif



**A0931-14** 1

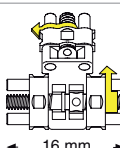
0,8 mm

transversal



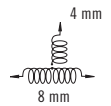
**A0931-93** 5

avec activation à deux points



0,4 mm

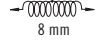
protrusif



**A0931-16** 1

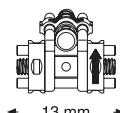
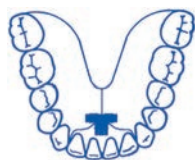
0,8 mm

transversal



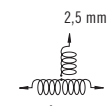
**A0931-94** 5

## ECARTEUR TRI-DIRECTIONNEL ANATOMIQUE POUR MANDIBULE



0,4 mm

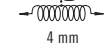
protrusif



**A0932-13** 1

0,8 mm

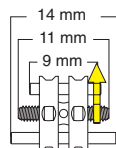
transversal



**A0932-93** 5

avec activation à deux points

## ECARTEUR TRAPEZOIDAL



0,8 mm

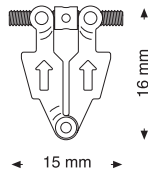
5 mm

**A0813-00** 10

**A0813-95** 100



## ECARTEUR EVENTAIL SYMETRIQUE



0,8 mm

9 mm

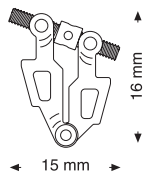
**A0515-14** 1

**A0515-95** 100



pkt.

## ECARTEUR EVENTAIL ASYMETRIQUE



0,8 mm

9 mm

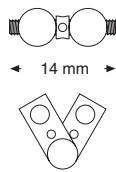
**A0516-14** 1

**A0516-95** 100



pkt.

## ECARTEUR EVENTAIL EN DEUX PIECES



0,8 mm

9 mm

**A0815-14** 1

**A0815-95** 100



pkt.

## ECARTEUR A GUIDE COUDE POUR MANDIBULE



0,8 mm

5 mm

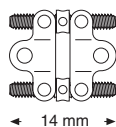
**A0517-25** 1

**A0517-95** 100



pkt.

## ECARTEUR BI-EVENTAIL



0,8 mm

9 mm

**A0518-14** 1

**A0518-95** 100

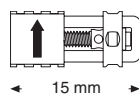


pkt.

## ECARTEUR A RETRACTION



paq.



0,4 mm

4 mm

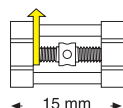
**A0812-00** 1

**A0812-95** 100

## ECARTEUR A FRICTION ACRYLIQUE POUR MAXILLAIRES STANDARD



paq.



0,8 mm

7 mm

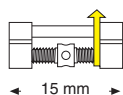
**A0672-15** 10

**A0672-95** 100

## ECARTEUR A FRICTION ACRYLIQUE POUR MAXILLAIRES STANDARD



paq.



0,8 mm

7 mm

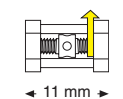
**A0671-15** 10

**A0671-95** 100

## ECARTEUR A FRICTION ACRYLIQUE POUR MANDIBULAIRES STANDARD



paq.



0,8 mm

5 mm

**A0670-11** 10

**A0670-95** 100

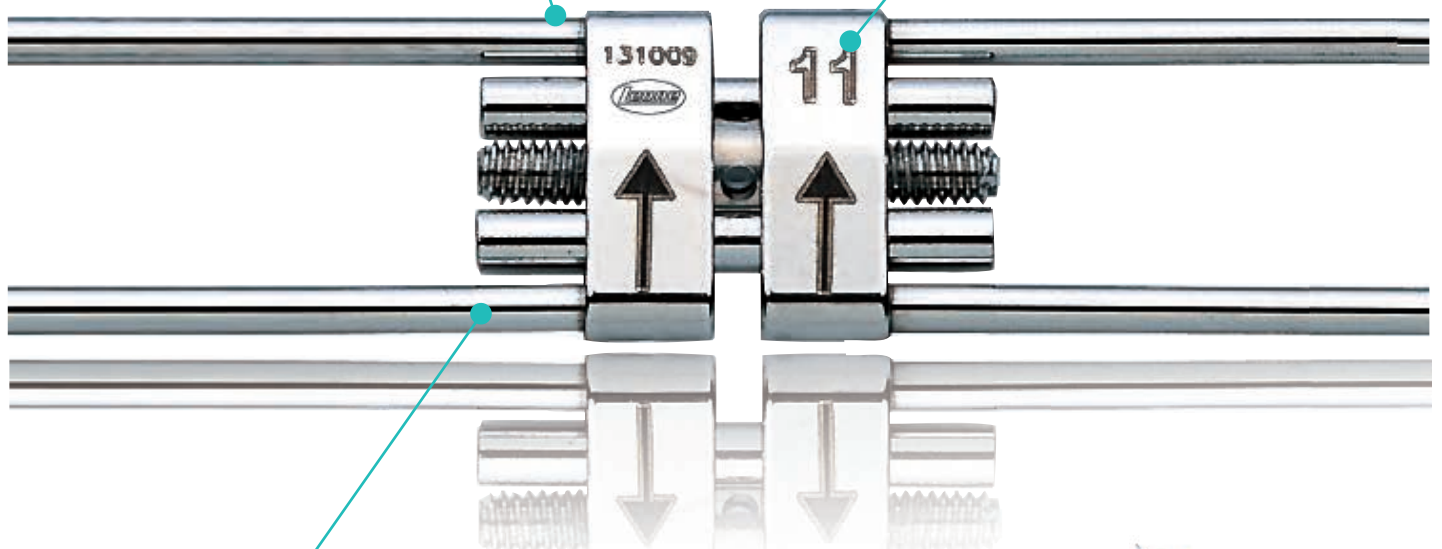
Depuis plus de 50 ans les disjoncteurs Leone, la plus vaste gamme présente sur le marché, sont utilisés avec succès par la plupart des orthodontistes du monde entier. En particulier, la gamme 620 offre des produits de haute qualité disponibles en plusieurs mesures. Parmi les nombreux avantages, le soudage laser des bras au-dedans du corps de l'écarteur augmente la résistance et garantit une stabilité maximale. Les standards extrêmement élevés respectés pendant chacune des phases de la production automatisée et du contrôle de la qualité, nous permettent d'affirmer en toute sûreté que nous offrons les meilleurs disjoncteurs et écarteurs présents sur le marché au niveau mondial.

## bras soudés au laser

au dedans du corps de l'écarteur

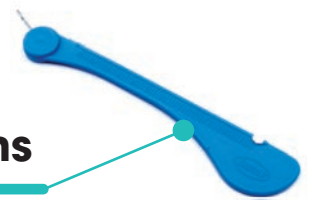
## marquage au laser

capacité d'expansion,  
direction d'ouverture, numéro de lot



entièrement fabriqués  
**en acier  
inoxydable  
biomédical**

clef pivotante avec  
**compteur  
d'activations**



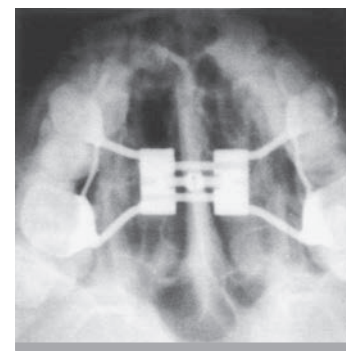


## DISJONCTEUR RAPIDE

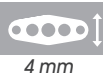
Entièrement fabriqué en acier inoxydable biomédical, complètement lisse, poli et sans aucune rugosité pour un maximum d'hygiène. La capacité d'expansion en millimètres, les flèches indiquant la direction d'ouverture ainsi que le numéro de lot sont marqués au laser sur le corps de l'écarteur.

Livré avec une **clef pivotante** pour activation intra-orale facilitée à domicile. Disponible un instrument autobloquant conçu pour le modelage des bras, Réf. P0620-00 (page 22).





En paquet de 1

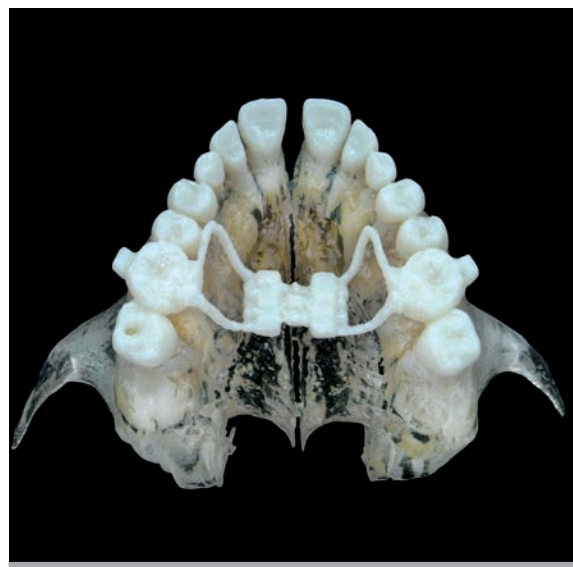


Clef pivotante  
incluse dans le paquet



trous à activer  
pour l'expansion  
maximale possible

	bras	corps	spring	trous à activer
 <b>A0620-08</b>	1,5 mm	12 mm	8 mm	35
 <b>A0620-09</b>	1,5 mm	14 mm	9 mm	40
 <b>A0620-11</b>	1,5 mm	16 mm	11 mm	50
 <b>A0620-13</b>	1,5 mm	18 mm	13 mm	60



## T3370-02

### MODELE ANATOMIQUE AVEC DISJONCTEUR

Fabriqué en résine bicolore transparente/blanche. L'os, ici avec suture ouverte est représenté avec une résine transparente, et les structures sensibles, racines, éléments inclus, nerf mandibulaire et le disjoncteur sont mis en évidence avec de la résine blanche.

## DISJONCTEUR RAPIDE AVEC GUIDES TELESCOPIQUE <sup>(breveté)</sup>



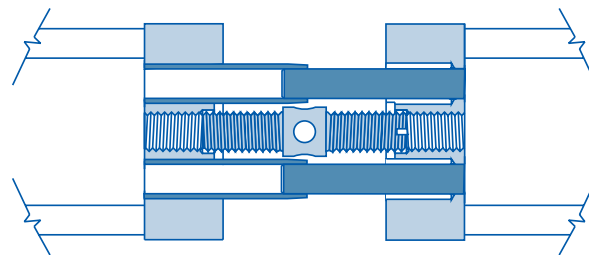
Grâce aux innovateurs guides télescopiques, il possède une friction mécanique constante pendant toute la durée de l'expansion, une stabilité maximale ainsi qu'un moindre encombrement. Le disjoncteur se désactive une fois que la capacité maximale d'expansion est achevée, ce qui élimine toute possibilité de traitement excessif. La version 7 mm est idéale pour l'application dans les palais particulièrement étroits. Les versions 10 et 12 mm, grâce au dessin particulier de leur corps, permettent de modeler les bras en diminuant l'encombrement total du dispositif. Livré avec une clef pivotante pour activation intra-orale facilitée à domicile.










Disponible un instrument autobloquant conçu pour le modelage des bras, Réf. P0620-00 (page 22) .

En paquet de 1



Clef pivotante  
incluse dans le paquet



 11 mm	 4 mm	 bras	 corps			trous à activer pour l'expansion maximale possible
 <b>A2620-07</b>		1,5 mm	11 mm	7 mm	0,8 mm	35
 <b>A2620-10</b>		1,5 mm	14 mm	10 mm	0,8 mm	50
 <b>A2620-12</b>		1,5 mm	16 mm	12 mm	0,8 mm	60

## DISJONCTEUR RAPIDE AVEC BRAS ORTHOGONAUX

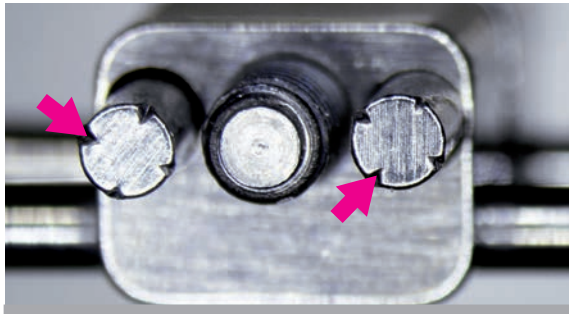








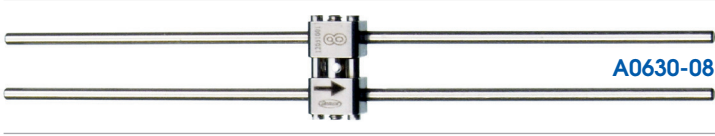
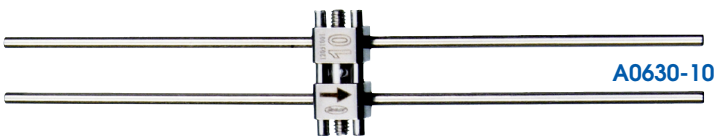
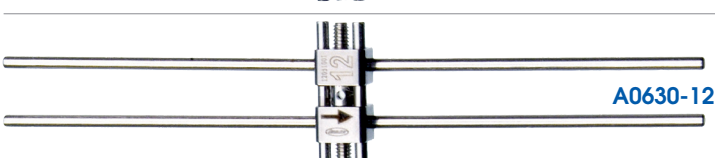
Ce nouveau disjoncteur anatomique Leone représente la solution idéale pour les patients ayant besoin d'expansion maxillaire orthopédique, il permet de réaliser un appareil avec un encombrement limité, une meilleure stabilité, du confort et de la sécurité. Les dimensions réduites du corps et la disposition orthogonale des bras permettent un positionnement optimal de la vis ainsi que dans les cas de contraction sévère et favorise le contrôle biomécanique de l'expansion. Livré avec une clef pivotante pour activation intra-orale facilitée à domicile. Disponible un instrument autobloquant conçu pour le modelage des bras, Réf. P0630-00 (page 22) .  
En paquet de 1



Clef pivotante incluse dans le paquet

- La position orthogonale des bras réduit l'encombrement total de l'appareil.
- Les bras sont de fait intégrés, grâce à leur positionnement à l'intérieur d'un trou débouchant dans les corps et au soudage au laser, tout en assurant un maximum de sécurité et de confort pour le patient.
- Il y a deux positionnements possibles grâce au marquage des flèches sur les deux côtés de la vis.
- Disponible en trois capacités d'expansion pour la nécessité de chaque thérapie.
- Le micro-usinage fait à l'extrémité de chaque guide assure une friction mécanique constante du début à la fin du traitement.
- La butée limite la possibilité de sur-activation.



	 6 mm	 4,5 mm	 bras	 corps		 trous à activer pour l'expansion maximale possible
 <b>A0630-08</b>	1,5 mm	12 mm	8 mm	0,8 mm	40	
 <b>A0630-10</b>	1,5 mm	14 mm	10 mm	0,8 mm	50	
 <b>A0630-12</b>	1,5 mm	16 mm	12 mm	0,8 mm	60	

## MICRO DISJONCTEUR POUR LA DISJONCTION PALATINE



Caractérisé par un encombrement nettement inférieur aux autres disjoncteurs rapides, il dispose de 2 bras extra longs qui permettent un éventuel appui antérieur pour assurer, une excellente stabilité et un confort maximal pour le patient. Le micro disjoncteur peut également être utilisé pour obtenir une expansion de l'arcade inférieure.

Livré avec une clef pivotante pour activation intra-orale facilitée à domicile. Disponible un instrument autobloquant conçu pour le modelage des bras, Réf. P0621-00 (page 22).

En paquet de 1











Clef pivotante incluse dans le paquet



- Peut être positionné de manière classique, c'est à dire avec le marquage visible de la flèche sur la face qui donne le maximum d'expansion



- ou à l'envers avec deux flèches visibles, en cas de palais particulièrement étroits pour éviter l'excès d'encombrement créé par les dimensions définies par la courbe des bras pliés.

	 4,95 mm	 4,05 mm	 bras 1,5 mm	 0,8 mm	 corps mm	 trous à activer pour l'expansion maximale possible	
					12	8	35
<b>A0621-08</b>							
					16	11	50
<b>A0621-11</b>							



## LEAF EXPANDER® DISJONCTEUR REACTIVABLE AVEC RESSORT A LAMES MEMORIA®











(breveté)

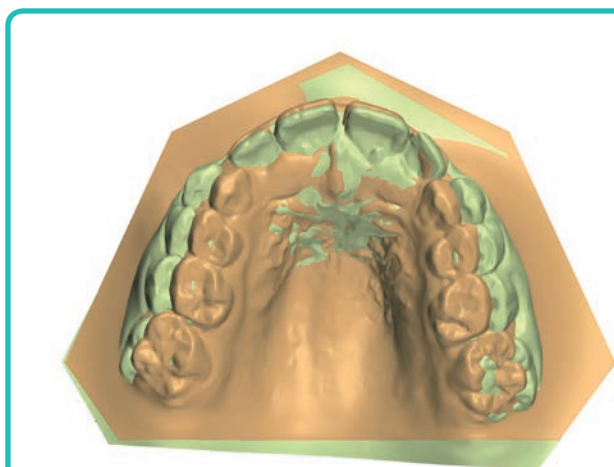
Ce dispositif est une évolution du précédent disjoncteur activable à ressort, conçu avec la collaboration technique et scientifique du Dr Claudio Lanteri et M. Filippo Francolini. Il présente un corps compact et, grâce à deux ressorts à lames **MEMORIA®** en nickel titane, il distribue des forces calibrées et constantes, afin d'obtenir l'expansion maxillaire. Une réactivation devient nécessaire lorsque les deux ressorts en opposition apparaissent visiblement distendus: l'activation intraorale, à effectuer au cabinet dentaire, remettra en contact les ressorts et permettra la libération de la force choisie. Le disjoncteur est disponible en deux modèles, générant respectivement des forces de 450 g et 900 g. Livré avec une **clef pivotante** avec manche pour une facile activation intraorale, à effectuer au cabinet dentaire. Disponible un instrument autobloquant spécialement conçu pour le modelage des bras, Réf. P0620-00 (page 22). En paquet de 1.



Clef pivotante incluse dans le paquet



	 11 mm	 4 mm	 bras	 corps		 trous à activer	
							
<b>A2703-06</b>							
2 ressorts							
450 gr env.							
	1,5 mm	12 mm	6 mm	0,4 mm		35	
							
<b>A2704-06</b>							
2 ressorts							
900 gr env.							
	1,5 mm	12 mm	10 mm	0,4 mm		50	<b>new!</b>
							
<b>A2703-10</b>							
3 ressorts							
450 gr env.							
	1,5 mm	12 mm	10 mm	0,4 mm		50	<b>new!</b>
							
<b>A2704-10</b>							
3 ressorts							
900 gr env.							

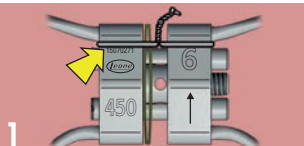
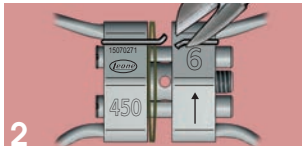
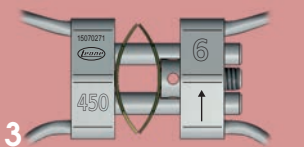
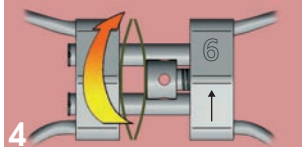
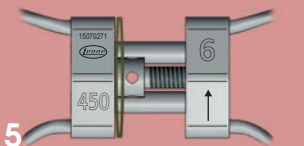
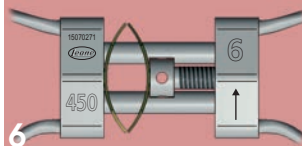


AVANT L'EXPANSION

APRES L'EXPANSION

Avec l'aimable autorisation du Dr. C. Lanteri

### SEQUENCE D'ACTIVATION INTRAORAL

-  1 ECARTEUR AVEC LA LIGATURE APPLIQUEE EN LABORATOIRE
-  2 COUPER LA LIGATURE POUR PERMETTRE LE FONCTIONNEMENT DES LAMES
-  3 LES LAMES DESACTIVEES INDIQUENT QUE L'EXPANSION A EU LIEU
-  4 REACTIVER LES LAMES EN AGISSANT SUR LE VIS
-  5 REACTIVATION COMPLETEE
-  6 ULTERIEURE EXPANSION GENEREE PAR LES LAMES



















## VIS BABY R.E.P. (breveté)

La vis baby-REP, née avec l'aide de l'expérience clinique du professeur Nicola Veltri, est un disjoncteur pour l'expansion rapide des palais de petite taille, disponible en 2 et 4 bras. La 4 bras peut être une alternative au disjoncteur A0620, tandis que la 2 bras peut être une alternative au disjoncteur A0621. Livré avec une **clef pivotante** pour activation intra-orale facilitée à domicile. En paquet de 1



Clef pivotante incluse dans le paquet



 6 mm	 4,5 mm	 bras 1,5 mm	 corps			trous à activer <i>pour l'expansion maximale possible</i>
			16 mm	11	0,8 mm	50
<b>A3620-11</b>						
 6 mm	 4,5 mm	 bras 1,5 mm	 corps			trous à activer <i>pour l'expansion maximale possible</i>
			16 mm	11	0,8 mm	50
<b>A3621-11</b>						



## A0625-09

### ECARTEUR "RAGNO" DISJONCTEUR EVENTAIL RAPIDE (breveté)

De une idée du Docteur Eleonora Schellino et du Professeur Remo Modica

Entièrement fabriqué en acier inoxydable biomédical.

Les bras sont soudés au laser sur le corps.

Les flèches indiquant la direction d'ouverture sont intégrées dans le corps **MIM**®. Le disjoncteur éventail rapide permet d'obtenir l'expansion du seul secteur antérieur maxillaire sans déplacement des molaires.



Le disjoncteur se désactive une fois que la capacité maximale d'expansion est achevée, ce qui élimine toute possibilité de traitement excessif.

Livré avec une **clef pivotante** pour activation intra-orale facilitée à domicile. En paquet de 1



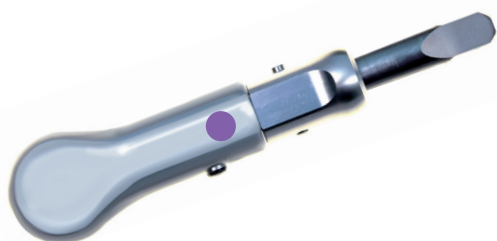
Clef pivotante incluse dans le paquet



		trous à activer <i>pour l'expansion maximale possible</i>
9 mm	0,9 mm	40



## INSTRUMENT AUTOBLOQUANT POUR LE MODELAGE DES BRAS DES DISJONCTEURS



Instrument pratique et fonctionnel pour une solide préhension du disjoncteur; il facilite la tenue et favorise le modelage des bras en combinaison avec l'instrument dédié au pliage des bras Réf. P1620-02. Les extrémités de serrage, ayant le même profil du disjoncteur pour éviter l'endommagement des corps, restent bien fermées grâce à un mécanisme de blocage à curseur qui s'active et se désactive tout simplement par le pouce. L'épaisseur des extrémités préhensibles a été conçue afin d'indiquer l'espace minimum à garder entre le corps du disjoncteur et la voûte palatine: en appuyant l'instrument avec le disjoncteur sur le modèle en plâtre il sera bien visible soit la correcte inclinaison soit la hauteur à laquelle il faut plier les bras. Très utile aussi pour tester l'ouverture des vis avant leur emploi, en ouvrant et refermant les disjoncteurs par la clef droite spécialement conçue.



**P0620-00**

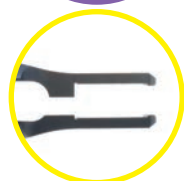
pour disjoncteurs

A0620-08/09/11/13

A2620-07/10/12

A2703-06/10

A2704-06/10



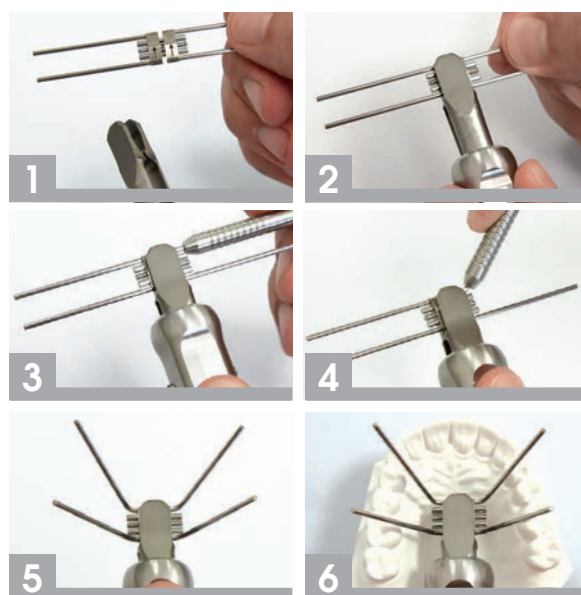
**P0630-00**

A0630-08/10/12



**P0621-00**

A0621-08/11





## ECARTEUR POUR LA MANDIBULE

En paquet de 1



Clef avec fil de sécurité  
inclus dans le paquet

						trous à activer pour l'expansion maximale possible
7,5 mm	4 mm	bras 1,5 mm	corps			
			12 mm	8 mm	0,8 mm	35
			16 mm	11 mm	0,8 mm	50












## DISJONCTEURS ORTHODONTIQUES MULTIFONCTIONS <sup>(breveté)</sup>



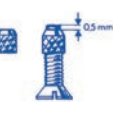













Nés avec la collaboration et l'expérience clinique du professeur Nicola Veltri, ces disjoncteurs sont utilisés exclusivement pour la distalisation unilatérale des molaires supérieures. Disponibles en 3 et 4 bras. En paquet de 1



Clef avec fil de sécurité inclus dans le paquet

 6 mm	 4,5 mm	 bras 1,5 mm	 corps			trous à activer <i>pour l'expansion maximale possible</i>
			16	11	0,8 mm	50
<b>A3626-11</b>						
			16	11	0,8 mm	50
<b>A3628-11 DX</b>						
			16	11	0,8 mm	50
<b>A3629-11 SX</b>						

## MICRO VIS A RESSORT EN ACIER INOXYDABLE

		 mm	paq.	paq.
		4	<b>A0650-04</b>	<b>A0650-95</b>
		6	<b>A0650-06</b>	<b>A0650-96</b>
		8	<b>A0650-08</b>	<b>A0650-97</b>
		12	<b>A0653-12</b>	100
		3	<b>A0654-03</b>	
		3	<b>A0655-03</b>	
		6	<b>A0665-06</b>	<b>A0665-95</b>
		9	<b>A0665-09</b>	10 <b>A0665-96</b> 100
		6	<b>A0660-06</b>	<b>A0660-95</b>

## A0668-95

### ASSORTIMENT DE MICRO VIS A RESSORT

Il se compose de 15 micro-vis, 10 manchons, 15 vis de montage, alésoir et tournevis

## DISTALISEUR RAPIDE DES MOLAIRES

**FIRST CLASS**  
Leone

**A1730-91** 1 cas

**A1730-99** 10 cas



Il s'agit de l'appareil idéal pour obtenir les mouvements distaux contrôlés des molaires supérieures; conçu avec la collaboration technique-scientifique de Dr. Arturo Fortini, Dr. Massimo Lupoli et Mr. Massimiliano Parri.

Les tubes vestibulaires et linguaux sont fabriqués à l'aide de la technologie **MIM**® afin d'assurer un confort et une précision maximaux. Le tube pour prémolaire est disponible légèrement plus épais afin de compenser le décalage avec les molaires qui dans plusieurs patients ne sont pas alignés. Une activation par jour produit une contrainte de 0,1 mm, ce qui permet le mouvement distal de la molaire avec une perte moindre d'ancrage.

En paquets contenant toutes les pièces nécessaires pour la construction de l'appareil












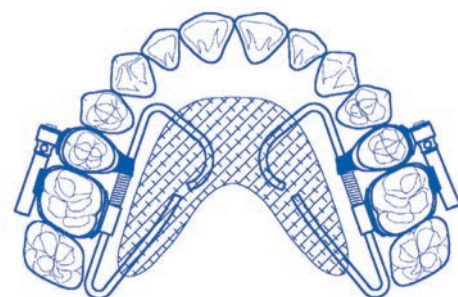
Clef avec fil de sécurité incluse dans le paquet

### RECHANGES POUR FIRST CLASS LEONE

En paquets de 10

inclus dans le kit 1 cas

Vis mâle		<b>A1730-01</b>	2
Tubes filetés		<b>A1730-02</b>	2
Tubes vestibulaires <b>MIM</b> ®		<b>A1730-03</b>	2
Tubes palatins <b>MIM</b> ®		<b>A1730-04</b>	2
Tubes vestibulaires <b>MIM</b> ® épais		<b>A1730-05</b>	2
Anneaux de fixation		<b>A1730-06</b>	4
Fils palatins		<b>A1730-07</b>	2
Clefs		<b>A1730-08</b>	1
Ressorts <b>MEMORIA</b> ®		<b>A1730-09</b>	2



### P1730-91

#### PARALLELISEUR POUR FIRST CLASS LEONE

Dispositif à utiliser pour visualiser et garder le parallélisme entre la vis vestibulaire et la barre linguale lors du soudage.

En paquet contenant: 2 vis mâle de montage, 2 paralléliseurs, mode d'emploi

**FAST BACK**



## DISTALISEUR FAST BACK LEONE

**A1760-91** 1 cas


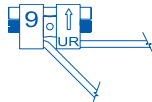







Il s'agit d'un appareil pour la distalisation des molaires maxillaires, conçu avec la collaboration de Dr. C. Lanteri et de Mr. F. Francolini. Le Fast Back permet d'obtenir la distalisation en translation des molaires par une force déterminée, il ne nécessite d'aucune coopération de la part du patient et il garde un contrôle d'ancrage optimale. Le principe de son fonctionnement se base sur la compression d'un ressort **MEMORIA**®, qui produit une force constante sur la molaire. Le ressort peut être activé chaque mois par la simple expansion des vis présentes dans l'appareil. Le tube soudé sur la bague permet le fluage du bras de la vis en maintenant le contrôle absolu de la direction de distalisation.

En paquets contenant toutes les pièces nécessaires pour la construction d'un appareil Fast Back bilatéral

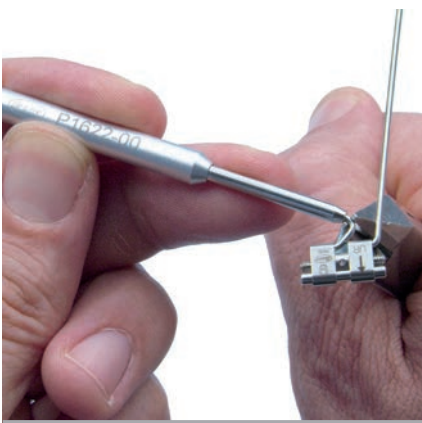
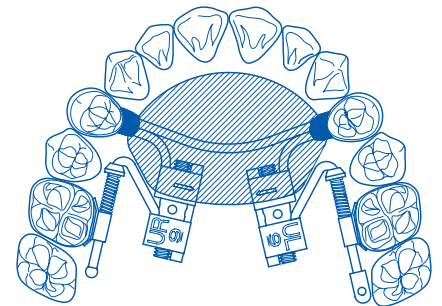


Clef avec fil de sécurité  
incluse dans le paquet

### RECHANGES POUR FAST BACK LEONE

		trous à activer <i>pour l'expansion maximale possible</i>		paq.
Distaliseur 9 mm UR		40	0,8 mm	<b>A1760-09</b> 1
Distaliseur 9 mm UL				<b>A1761-09</b>
Tubes palatins <b>MIM</b> ®		<b>A1730-04</b>		
Terminaux sphériques		<b>A1763-00</b>		
Terminaux percés pour ligatures		<b>A1763-05</b>		
Stop compresseur de ressort		<b>A1763-01</b>		
Ressorts <b>MEMORIA</b> ® 200 gr		<b>A1763-02</b>		
Ressorts <b>MEMORIA</b> ® 300 gr		<b>A1763-03</b>		
Clefs		<b>A1763-04</b>		

en  
paquet  
de 10



### P1622-00

#### INSTRUMENT POUR PLIER LE BRAS POUR FAST BACK

Il facilite le travail du technicien pendant la construction de l'appareil. Il permet de maintenir la linéarité du bras qui doit couler dans le tube palatin. Le manche en aluminium avec son tube en acier trempé assure une prise solide pour obtenir des plis soignés.



## A0558-01

### CLEF PIVOTANTE AVEC COMPTEUR D'ACTIVATIONS\*

L'expansion orthopédique du maxillaire avec déficit transversal est devenue une thérapie électorale, sur la base de la vaste évidence scientifique et clinique concernant ce traitement. L'expansion rapide du palais se base sur un protocole qui, même si variable selon les différents Auteurs, nécessite d'activations intraorales quotidiennes qui doivent être effectuées par le patient, ou plus souvent, par les parents du petit patient. La nouvelle clef A0558-01 se caractérise par un "click" qui permet à l'utilisateur d'apercevoir l'achèvement de l'activation de l'écarteur dans la cavité orale et par un compteur d'activations, positionné sur le manche, qui facilite l'annotation des activations effectuées.

En paquets de 10



1 Localiser le premier trou visible de l'écarteur positionné dans la cavité orale



2 Insérer la clef avec stop dans le trou précédemment localisé



3 A l'aide du manche, tourner la clef en direction antéro-postérieure pour démarrer l'activation de l'écarteur



4 L'activation termine lors on aperçoit le click de la clé dépassant l'offset sur l'extrémité circulaire du manche (1 mouvement correspond à ¼ de tour)



5 Retirer la clef du trou lors que l'activation a été achevée



6 S'assurer que la clef ait atteint le stop sur l'extrémité circulaire du manche



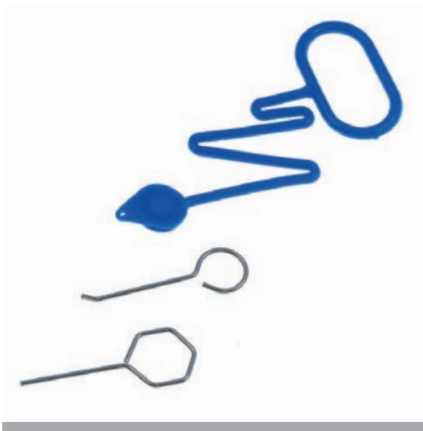
7 Placer le point du compteur d'activations en couleur blanche sur la ligne correspondante au numéro d'activations effectuées

\*Demande de brevet déposée



**A0558-00**  
**CLEF DESARTICULEE**  
**POUR L'ACTIVATION ENDORALE**

En paquet de 10



**CLEFS POUR ECARTEURS**  
En acier inoxydable.

- A0557-00** Droites
- A0557-01** Coudées à 45°

En paquet de 100

**A0557-02**  
**FIL DE SECURITE**

En paquet de 100



**P1620-02**  
**INSTRUMENT POUR PLIER LES BRAS**  
**POUR DISJONCTEURS ET ECARTEURS**

En l'insérant dans les bras du disjoncteur ou de l'écarteur, compris ceux à bras longs Réf. A0621, il permet de les plier de façon facile et précise.



**A0666-01**  
**ALESOIR**

Utilisé pour repasser le filetage dans la résine. Indiqué pour toutes les vis de 0,4 mm.  
**Pointe de rechange A0669-00.**

**P1520-00**  
**TOURNEVIS**

Conseillé pour micro-vis à ressort.  
Pointe de 1,5 mm.



**P1621-00**  
**INSTRUMENT**  
**POUR L'ACTIVATION ENDORALE**

Particulièrement adapté pour les disjoncteurs orthodontiques multifonctionnels.



**TUBE MIM® POUR EXTRAORALE**  
**POUR ACTIVATEUR**

Fabriqué avec la technologie Metal Injection Moulding permet une grande rétention dans la résine. Très résistant. Dessin biseauté et confortable.

- A0761-45** Ø .045"
- A0761-51** Ø .051"

En paquet de 10



## BOITES POUR PLAQUES

En plastique non toxique et antichoc. A l'intérieur elles sont munies d'un support pour y ranger la clé et d'un espace pour noter le numéro de telephone du patient.

## KIT EN COULEURS ASSORTIES

En paquets de 200: 30 blanches, 30 roses, 40 jaunes, 40 bleue claires, 30 vertes, 30 oranges

**A3038-99** Petites

**A3039-99** Grandes



petites	grandes	paq.	COULEUR	petites	grandes	paq.
<b>A3038-00</b>	<b>A3039-00</b>	10	blanche	<b>A3038-93</b>	<b>A3039-93</b>	200
<b>A3038-00S</b>	<b>A3039-00S</b>		rose	<b>A3038-93S</b>	<b>A3039-93S</b>	
<b>A3038-00G</b>	<b>A3039-00G</b>		jaune	<b>A3038-93G</b>	<b>A3039-93G</b>	
<b>A3038-00A</b>	<b>A3039-00A</b>		bleue claire	<b>A3038-93A</b>	<b>A3039-93A</b>	
	<b>A3039-00F</b>		phosphorescente		<b>A3039-93F</b>	
<b>A3038-00V</b>	<b>A3039-00V</b>		verte	<b>A3038-93V</b>	<b>A3039-93V</b>	
<b>A3038-00E</b>	<b>A3039-00E</b>		orange	<b>A3038-93E</b>	<b>A3039-93E</b>	



## PLANS POUR PLAQUES FONCTIONNELLES

Une gamme complète en acier inoxydable qui permet à tout laboratoire de fabriquer des appareils fonctionnels de haute qualité.  
En paquets de 10

### PLAN STANDARD

**A0720-00** Dur - 0,5 mm  
**A0720-10** Mou - 0,5 mm

### A0722-00 PLAN DOUBLE

### PLAQUES LATERALES

**A0721-00** Dur - 0,5 mm  
**A0721-10** Mou - 0,5 mm

### PLAN ANATOMIQUE DOUBLE

Double plan en acier élastique.

**A0596-00** Dur - 0,6 mm  
**A0596-10** Mou - 0,5 mm

### PLAN ANATOMIQUE

**A0595-00** Dur - 0,6 mm  
**A0595-10** Mou - 0,5 mm