



MINI VIS
ORTHODONTIQUES
et
INTRA EXTRA-ORAL



M

Les mini vis orthodontiques Leone sont fabriquées en acier inoxydable chirurgical, elles ne favorisent donc aucune ostéointégration, et, une fois que le mouvement orthodontique est achevé, elles peuvent être aisément déposées. Les instruments et les accessoires appropriés complètent ce produit.

MINI VIS AUTOFORANTE*

*Ces produits sont disponibles pour les Etats Unis conditionnés NON stériles.

**conditionnée stérile
avec bouchon
porte-mini vis**

en code couleur

tête basse tête haute

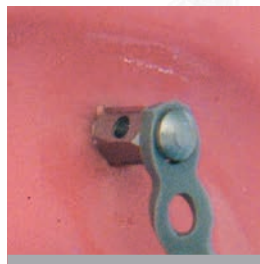


pointe autoforante

conformée comme un foret

rainure

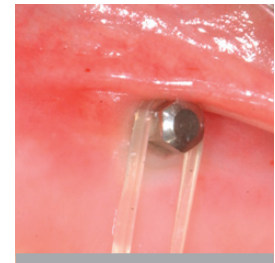
favorisant l'application
de chaînettes, élastiques, etc.



MINI VIS AUTOTARAUDANTE

trou

favorisant la connexion
à la chaînette ou au ressort



**spire
autotaraudante**

stabilité optimale

aucune ostéointégration

aisément amovibles, fabriqués
en acier inoxydable chirurgical

INFORMATIONS POUR LES DISTRIBUTEURS DE MINI VIS ORTHODONTIQUES: UTILISATION, RESPONSABILITE, SURVEILLANCE



La directive 93/42CEE qui concerne les dispositifs médicaux est la référence officielle qui dicte la réglementation des ventes de dispositifs médicaux. Cette directive fournit des indications pour toutes les étapes du processus de vente (du projet, à la tracabilité en passant par la surveillance). Elle identifie tous les critères qui doivent être conformes à la directive elle-même, ce qui inclut non seulement les fabricants, mais également les distributeurs, les acheteurs, et même les utilisateurs. Responsabilités: la société Leone S.p.A. recommande à ses clients directs, aux dépôts dentaires et aux revendeurs exclusifs, de suivre, respecter et maintenir, pendant toutes les étapes du processus de vente, les indications, les avertissements et les informations pour l'identification des dispositifs médicaux prévus par le fabricant sur les étiquettes. Avec la réglementation spécifique aux produits implantables de la classe II B, tous les dépôts dentaires et les revendeurs exclusifs de la société Leone S.p.A. sont priés d'enregistrer la tracabilité des produits, pour retrouver en cas de besoin l'historique de celui-ci ou de son utilisateur d'une manière officielle.

MINI VIS ORTHODONTIQUES AUTOFORANTES* - STERILES

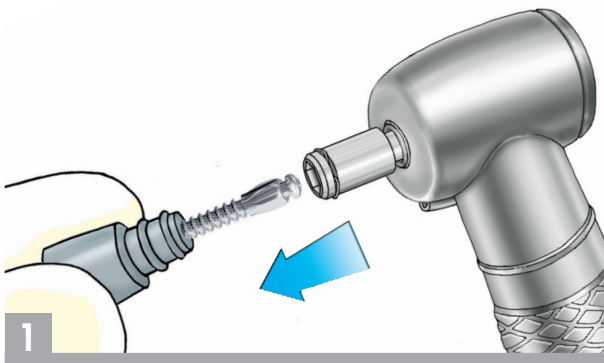
Le design spécial de ce dispositif permet la mise en place tout en évitant l'emploi du foret pour réaliser le site implantaire. La portion endo-osseuse de la mini vis autoforante comporte une partie apicale (longueur 2mm) conformée comme un foret et conçue pour perforer l'os, et une partie taraudée (diamètre 1,75 mm, longueur 6 mm) ayant une spire autotaraudante qui s'ancre dans l'os. La tête de la mini vis autoforante est disponible en deux hauteurs différentes pour la muqueuse transgingivale. Sa morphologie à champignon favorise l'application de tractions élastiques et de ressorts à spiral. Au niveau chirurgical le procédé est très peu invasif, à phase unique et transmuqueuse; cela garantit une stabilité primaire optimale tout en permettant la pose immédiate des tractions orthodontiques. Les mini vis autoforantes sont conditionnées dans un emballage stérile, prêtes à l'emploi à l'aide du raccord pour contre-angle. L'emploi d'un micromoteur chirurgical est recommandé. Par contre, l'utilisation du contre-angle des cabinets, moins puissant, pourrait ne pas permettre l'insertion complète, qui sera achevée à l'aide d'instruments manuels du Système Implantaire Leone tels que le cliquet réf. 156-1014-00 ou le tournevis manuel réf. 156-1015-00 (page 141).

En paquets unitaires

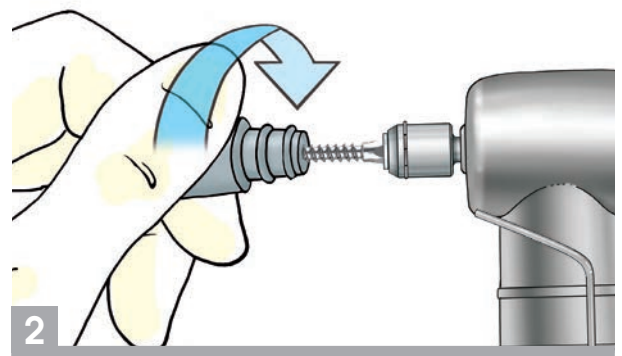
MINI VIS ORTHODONTIQUES AUTOFORANTES

	Ø	↔		
	mm	mm		
			tête basse	8 002-1708-01
		1,75		
			tête haute	8 002-1708-02

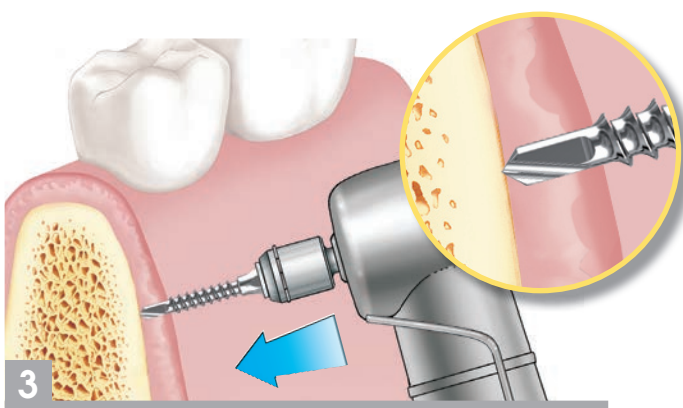
*Ces produits sont disponibles pour les Etats Unis conditionnés NON stériles.



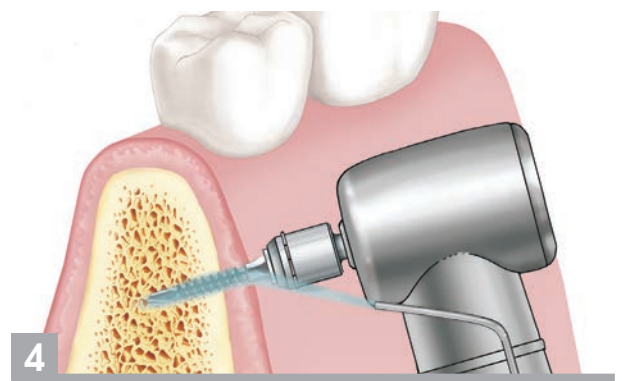
1 Extraire la mini vis de l'ampoule stérile en appliquant une force de traction légère sur le bouchon porte-mini vis et connecter le raccord pour contre-angle approprié réf. 080-1002-00 à la tête de la mini vis.



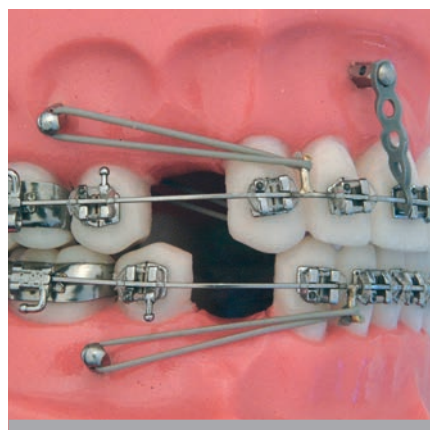
2 Dès que la mini vis s'est bien accrochée, enlever le bouchon porte-mini vis en appliquant une force de rotation légère dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre.



3 Appuyer la pointe fraiseuse de la mini vis sur la muqueuse dans la région de la gencive attachée, au niveau du site d'insertion établi. Exercer la pression suffisante à perforer les tissus mous, jusqu'au contact de l'os cortical.







4 Après avoir programmé une vitesse de rotation maximale de 300 rpm et un torque maximum de 40 Ncm, activer le micromoteur et commencer l'insertion de la mini vis en maintenant un abondant niveau d'irrigation. Jusqu'après avoir dépassé la corticale, comme le tissu osseux devient plus mou, réduire la vitesse maximale à 50 rpm. Compléter la pose en suivant ces paramètres.





MINI VIS ORTHODONTIQUES AUTOTARAUDANTES

Fabriquées en acier inoxydable chirurgical, elles peuvent être aisément déposées à la fin du traitement. Elles sont disponibles soit avec tête haute tant que avec tête basse en deux versions différentes: la première présente une gorge sur la tête, la deuxième se caractérise par une rainure complémentaire. La partie émergente du modèle avec rainure, semblable à un bouton orthodontique, facilite l'application de chaînettes, élastiques ou ressorts. Fournies non stériles. La brochure "Mini vis Orthodontiques - Procédures Cliniques pour le positionnement" est téléchargeable de notre site web www.leone.it.
En paquets unitaires

MINI VIS ORTHODONTIQUES AUTOTARAUDANTES

		∅ mm	↔ mm	
	tête haute	1,5	8	000-1508-02
			10	000-1510-02
			12	000-1512-02
	tête haute	2	8	000-2008-02
			10	000-2010-02
			12	000-2012-02
	tête basse	1,5	8	000-1508-01
			10	000-1510-01
			12	000-1512-01
	tête basse	2	8	000-2008-01
			10	000-2010-01
			12	000-2012-01

MINI VIS ORTHODONTIQUES AVEC RAINURE

		∅ mm	↔ mm	
	tête haute	2	6	001-2006-02
			8	001-2008-02
			10	001-2010-02
			12	001-2012-02
	tête basse	2	6	001-2006-01
			8	001-2008-01
			10	001-2010-01
			12	001-2012-01



001-0001-24

KIT MINI VIS ORTHODONTIQUES


En paquet contenant: 24 mini vis, 2 pièces pour chaque longueur des diamètres disponibles avec tête haute et avec tête basse, 4 forets, 1 tournevis.

001-0002-24

KIT MINI VIS ORTHODONTIQUES AVEC RAINURE

En paquet contenant: 24 mini vis avec rainure, 3 pièces pour chaque longueur avec tête haute et avec tête basse, 2 forets, 1 tournevis, 1 raccord 080-1003-00, 1 bistouri circulaire, 1 raccord 080-1002-00.

FORETS POUR MINI VIS ORTHODONTIQUES

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

080-1000-01 TOURNEVIS POUR MINI VIS ORTHODONTIQUES

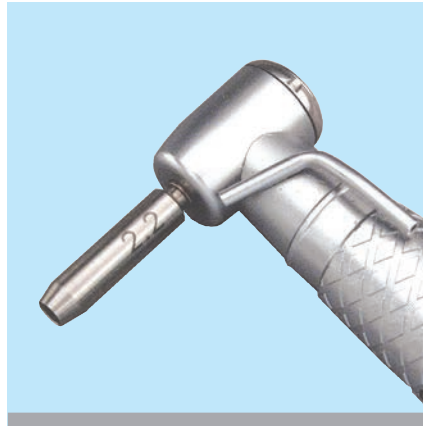
080-1000-22 Embout de rechange





080-1001-00
MUCOTOME
POUR MINI VIS ORTHODONTIQUES

Bistouri circulaire en titane à insérer dans la manche du tournevis pour mini vis Leone 080-1000-01. Le bistouri, dont le diamètre est faiblement supérieur à celui de la tête des mini vis, permet d'exécuter une opercule appropriée en évitant de devoir ensuite suturer la muqueuse.



080-1001-01
BISTOURI CIRCULAIRE
POUR CONTRE-ANGLE

Conçu pour l'insertion des mini vis orthodontiques. Il est fabriqué en titane chirurgical et l'on utilise avec le contre-angle à basse vitesse pour réaliser l'opercule sur la gencive. Diamètre de 2,2 mm.



080-1002-00
RACCORD POUR CONTRE-ANGLE

Il permet d'utiliser le contre-angle pour l'insertion de mini vis même dans des zones qui sont difficilement accessibles.



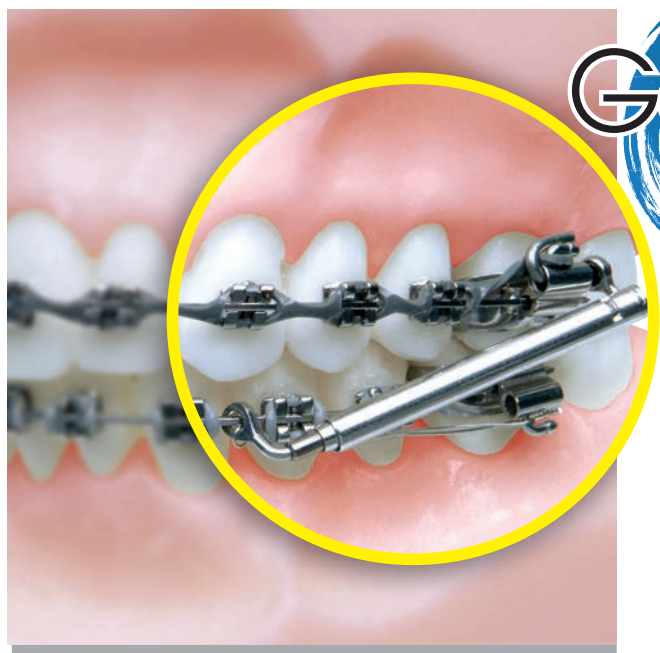
080-1003-00
RACCORD POUR TOURNEVIS ET INSTRUMENTS

Il permet d'utiliser les tournevis réf. 156-1001-00, réf. 156-1001-01, le cliquet réf. 156-1014-00 du Système d'Implant Leone pendant l'application de mini vis dans les zones postérieures ou difficilement accessibles.



TOURNEVIS MANUEL

Fabriqué en acier inoxydable et en aluminium anodisé. Sa connexion à la tête de la mini vis est favorisée par un trou hexagonal, tandis que le trou présent sur son côté latéral permet l'insertion du fil de sécurité. Il facilite la pose complète de la mini vis dans le site implantaire. Fourni non stérile, il faut le stériliser en autoclave avant l'emploi (réf. 156-1015-00).



CORRECTEUR CLASSE II

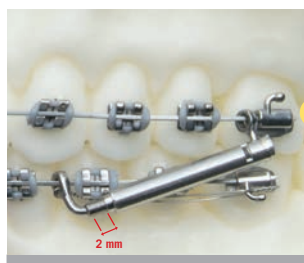
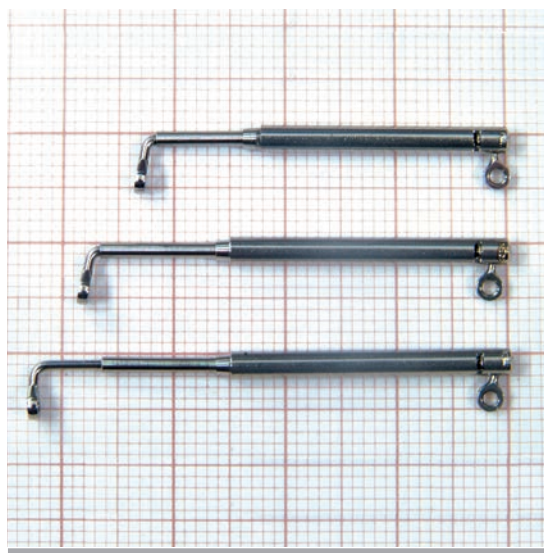


Le nouveau dispositif pour le traitement de Classe II sans coopération. La dimension très réduite de ce dispositif de ressort interne assure un confort optimal pour le patient. Disponible en 3 dimensions avec la possibilité pour chacune de positionner l'ancrage en mésial ou en distal du tube molaire maxillaire, soit un total de 6 positions en bouche. Lorsqu'il est utilisé en position mésiale, il peut être ancré avec un tube à coller sans nécessité d'avoir une bague ou un tube rond. L'avancement mandibulaire est physiologique, déterminé par la force légère et constante délivrée par le ressort **MEMORIA®** 200 gr.

Typologie	Longueur en extension maximale (configuration passive)	Longueur en compression maximale (y compris 2mm d'expansion minimale conseillée)	Extension maximale du ressort	Ouverture maximale autorisée pour éviter la désolidarisation
M2300-00 EXTRA-COURT	31 mm	25 mm	7,5 mm	48 mm*
M2300-01 COURT	35 mm	28 mm	10 mm	56 mm*
M2300-02 LONG	40 mm	31 mm	10 mm	62 mm*

*Distance entre les deux anneaux d'ancrage

Le kit est composé de toutes les pièces nécessaires à la fabrication d'un correcteur bilatéral



ancrage mesial

au tube vestibulaire



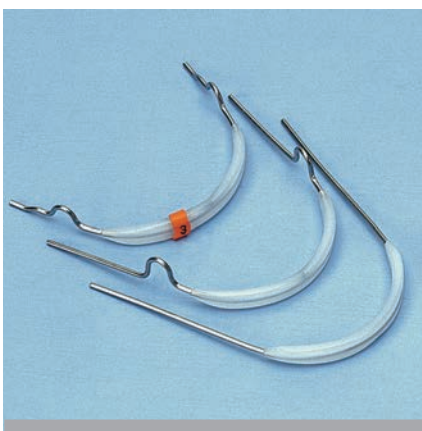
ancrage distal

au tube vestibulaire



M3052-00 MINI LIP BUMPER DU PROF. NICOLA VELTRI

Ce dispositif a été conçu par le Professeur Nicola Veltri spécialement pour une utilisation sur des patients en denture temporaire ou mixte avec un manque d'espace et/ou dans les cas de réduction de la dimension sagittale ou transversale en mandibulaire. L'application précoce sur les molaires stimule positivement le développement de la mandibule. Le mini lip bumper est réalisé avec une inclinaison particulière sur l'arc pour positionner la barrette labiale avant dans la région de poussée maximale des muscles labiaux. Il comporte une vis à butée réglable qui permet une activation précise sans nécessiter de pliage du fil. Pour régler la butée d'arrêt, nous recommandons d'utiliser le tournevis P1520-00. En paquet de 5



LIP BUMBERS

Fabriqués en fil d'acier inoxydable biomédical de .045". Protection labiale en technopolymère atoxique.

- M3050-00** sans anses
- M3051-00** avec anses

En paquets de 10

LIP BUMPER AVEC ANSES ET STOP

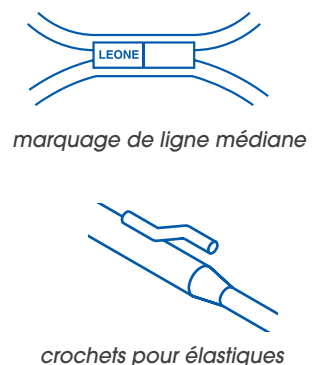
taille	paq.	
1	M3051-01	M3051-011
2	M3051-02	M3051-012
3	M3051-03	M3051-013
4	M3051-04	M3051-014
5	M3051-05	M3051-015



ARCS EXTRA-ORAUX

Entièrement fabriqués en fil élastique d'acier inoxydable biomédical avec un arc interne en une seule pièce. La soudure au laser des deux arcs, privée totalement d'alliage de soudure, rend toute rupture impossible et évite toute réaction allergique due au bimétallisme. Ligne médiane clairement marquée. Arc externe disponible en deux longueurs. Le polissage électrolytique au miroir apporte un maximum d'hygiène.

Attention: tous les arcs extra-oraux doivent être utilisés avec des tractions de sécurité Leone M0810.



	arc externe diamètre		arc interne diamètre		standard		standard avec crochets pour élastiques	
	mm	mm	inch		paq.	paq.	paq.	paq.
arc externe long	1,80	1,14	.045		M4800-00	M4800-001	M4801-00	M4801-001
					1	10	1	10
arc externe court					M4830-00	M4830-001	M4831-00	M4831-001



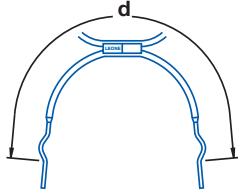
ARCS EXTRA-ORAUX

Entièrement fabriqués en fil élastique d'acier inoxydable biomédical de diamètre 1,80 mm, avec un arc interne en une seule pièce de diamètre 1,14 mm (.045"). La soudure au laser des deux arcs et du plan 0,5 mm d'épaisseur, est totalement privée d'alliage de soudure rendant toute rupture impossible et évitant toute réaction allergique due au bimétallisme.

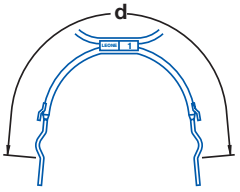
Le polissage électrolytique au miroir apporte un maximum d'hygiène.

Attention: tous les arcs extra-oraux doivent être utilisés avec des tractions de sécurité Leone M0810.

AVEC ANSES DE CONTENTION PREFORMEES

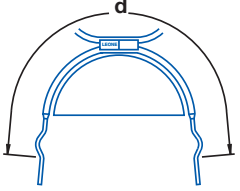
d = distance intermolaire de l'anse à l'anse en millimètres			arc externe long		arc externe court		
	tailles	paq.	paq.	paq.	paq.	paq.	
	83	1	M4805-01	M4805-011	M4835-01	M4835-011	
	90	2	M4805-02	M4805-021	M4835-02	M4835-021	
	97	3	M4805-03	M4805-031	M4835-03	M4835-031	10
	104	4	M4805-04	M4805-041	M4835-04	M4835-041	1
	111	5	M4805-05	M4805-051	M4835-05	M4835-051	10

AVEC ANSES DE CONTENTION PREFORMEES ET CROCHETS POUR ELASTIQUES

d = distance intermolaire de l'anse à l'anse en millimètres			arc externe long	
	tailles	paq.	paq.	
	83	1	M4806-01	
	90	2	M4806-02	
	97	3	M4806-03	1
	104	4	M4806-04	
	111	5	M4806-05	



AVEC PLAN ET ANSES DE CONTENTION PREFORMEES

d = distance intermolaire de l'anse à l'anse en millimètres			avec plan en acier inox dur	avec plan en acier inox mou	
	tailles	paq.	paq.	paq.	
	83	1	M4808-01	M4808-11	
	90	2	M4808-02		
	97	3	M4808-03	1	1
	104	4	M4808-04		
	111	5	M4808-05	M4808-15	

M3620-01 POCHETTE POUR ARCS EXTRA-ORAUX CASQUES ET TRACTION

En paquets de 10



ARCS EXTRA-ORAUX AVEC PLAN ET DOUBLE PLAN

Entièrement fabriqués en fil élastique d'acier inoxydable biomédical de diamètre 1,80 mm, avec un arc interne en une seule pièce de diamètre 1,14 mm (.045"). La soudure au laser des deux arcs et du plan est totalement privée d'alliage de soudure rendant toute rupture impossible et évitant toute réaction allergique due au bimétallisme. Le polissage électrolytique au miroir apporte un maximum d'hygiène.

Attention: tous les arcs extra-oraux doivent être utilisés avec des tractions de sécurité Leone M0810.

	standard		avec crochets pour élastiques		a/crochets et retracteur élastiques		
	<i>avec plan</i>	<i>a/double plan</i>	<i>avec plan</i>	<i>a/double plan</i>	<i>avec plan</i>	<i>a/double plan</i>	<i>paq.</i>
plan en acier inox dur	M4808-00	M4824-00	M4809-00	M4825-00	M4807-00	M4826-00	1
plan en acier inox mou	M4808-10	M4824-10	M4809-10	M4825-10	M4807-10	M4826-10	



M3307-00 BUTÉE D'ARRÊT POUR ARCS A SOUDER

Fabriquée en acier inoxydable biomédical. Utilisée essentiellement pour les arcs extra-oraux et les bumpers. On peut la fixer par un point de la soudeuse. A utiliser avec du fil de 1,14 mm (.045") de diamètre.
En paquets de 10



M3714-00 PLAN D'AVANCEMENT A SOUDER

Fabriquée en acier inoxydable biomédical. Sa surface lisse lui permet d'être soudé sur tous les plans en acier.
En paquets unitaires



M3309-00 VIS D'ARRÊT POUR ARCS FACIAUX

Fabriquée en acier inoxydable. A utiliser avec du fil de 1,14 mm (.045") de diamètre. En paquets de 10

M3309-95 KIT VIS D'ARRÊT POUR ARCS FACIAUX

Condit.: 50 vis d'arrêt et 1 tournevis



MASQUES FACIAUX

Utilisé dans le traitement de rétrusions maxillaires, des prognathismes et des fentes palatines. La traction orthopédique postéro-antérieure qui s'exerce entre le maxillaire et la mandibule facilite ensuite le traitement orthodontique. Entièrement en acier inoxydable et résine non toxique, il est réglable verticalement ou horizontalement selon les nécessités. Tous les réglages sont bloqués avec des vis à clé. Le masque avec appuis zygomatiques est muni de bande bleue, ajustable avec velcro.

Paquets unitaires contenant: 1 masque, 1 clé de réglage et mode d'emploi dans une pochette blanche pour le patient

RECHANGES

M0777-00	Pour menton	En paquets unitaires
M0778-00	Pour frontal	En paquets unitaires
M0779-00	Pour zygomat.	En paquets de 2



**AVEC
REGLAGE
HORIZONTAL**

beige	rouge	jaune	vert	
M0774-00	M0774-00R	M0774-00G	M0774-00V	PETIT
M0776-00	M0776-00R	M0776-00G	M0776-00V	GRAND



**AVEC
REGLAGE
VERTICAL**

beige				
M0774-01				PETIT
M0776-01				GRAND



**AVEC
APPUI
ZYGOMATIQUES**

beige	rouge	jaune	vert
M0771-00	M0771-00R	M0771-00G	M0771-00V



MULTI-REGLABLE

beige	rouge	jaune	vert
M0775-00	M0775-00R	M0775-00G	M0775-00V



MASQUE FACIALE DYNAMIQUE

**REGLAGE
VERTICALE**

bleu	rouge
M0772-01	M0772-01R

En paquets unitaires contenant:

- 1 masque, 1 clé de réglage,
- 2 coussinets pour le front,
- 2 coussinets pour menton et mode d'emploi

ELASTIQUES RECOMMANDES

		diamètre interne	
		3/8" - 9,5 mm	1/2" - 12,7 mm
forts	8 oz - 224 gr	K0935-08	K0936-08
extra-forts	14 oz - 392 gr	K0945-14	K0946-14



M0790-00 CASQUE AVEC MENTONNIERE

Pour corriger les malocclusions de Classe III avec prognathisme mandibulaire. Casque et tractions élastiques réglables; la mentonnière en cuir naturel a été conçue pour s'adapter à toute typologie faciale.

En paquets unitaires

RECHANGES

M0791-00 Menton
En paquets unitaires

M0791-01 Elastiques
En paquets de 2



CASQUE POUR TRACTION DE SECURITE

Pour la traction haute. A utiliser exclusivement avec les tractions de sécurité conçues à cet effet. On insère sur le casque le crochet de sécurité sur lequel on accroche le module. Fabriqué en coton anallergique, est lavable et matelassé afin d'assurer au patient un meilleur confort. Disponible en trois tailles et en deux couleurs pour la motivation psychologique du patient.

En paquets unitaires

	bleu
petit	M0805-00
moyen	M0805-10
grand	M0805-20

	rose
petit	M0805-00S
moyen	M0805-10S
grand	M0805-20S



BANDE POUR TRACTION DE SECURITE

Pour la traction basse. Identique au casque tant dans l'utilisation avec les tractions de sécurité que dans les caractéristiques du matériau. Disponible en deux couleurs pour la motivation psychologique du patient.

En paquets de 10

M0800-00S Rose

M0800-00 Bleu



M3613-00 POCHETTE POUR MASQUE FACIAL

Pochette de rangement pour masque facial. Blanche, lavable, complètement neutre. En paquet de 10

TRACTIONS DE SECURITE

A utiliser exclusivement avec les casques et les bandes conçus à cet effet.
La sécurité de leur emploi est garantie par le crochet qui fait sortir le ressort lorsque la force de traction dépasse environ 2 Kg de chaque côté. Ce système empêche la sortie de l'arc extra-oral des tubes tout en évitant l'effet de fronde. Les ressorts, dont le module est muni à l'intérieur, exercent des forces constantes tout au long du traitement. Disponibles en trois degrés de force facilement identifiables grâce à la différente couleur de la bande d'accrochage perforée. En paquets de 10



	couleur	
légères	transparente	M0810-01
moyennes	jaune	M0810-02
fortes	bleue	M0810-03

système de contrôle à ressort

les ressorts en acier inoxydable

exercent des forces constantes pendant toute la durée du traitement

maximum de sécurité pour le patient

le crochet fait sortir le ressort lorsque la force de traction dépasse environ 2 kg de chaque côté

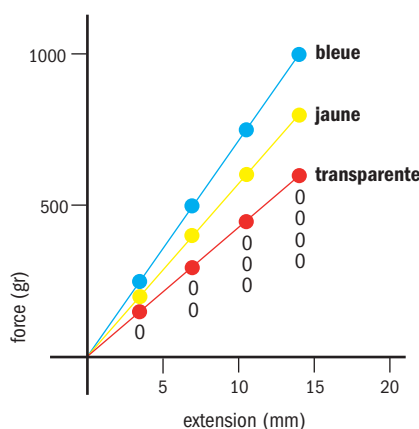
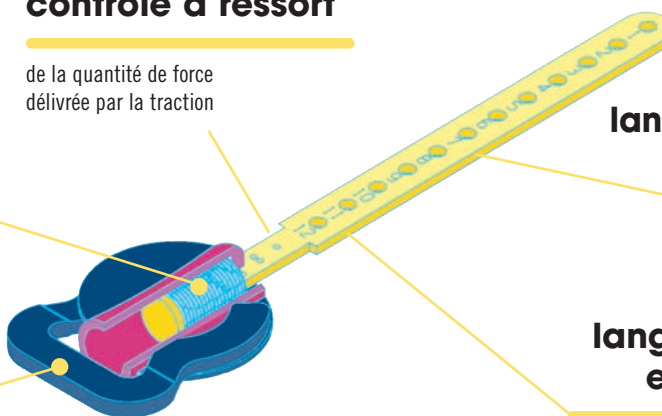
de la quantité de force délivrée par la traction

languette plastique numérotée

pour le contrôle thérapeutique

languette plastique en trois couleurs

à indiquer les différentes forces de traction



La force de traction peut être contrôlée pour chaque module: lorsque deux points apparaissent sur la languette plastique sous l'effet de la traction le module délivre 2/4 de la force exercée par le ressort.
Le graphique montre les forces délivrées par les trois types de traction.