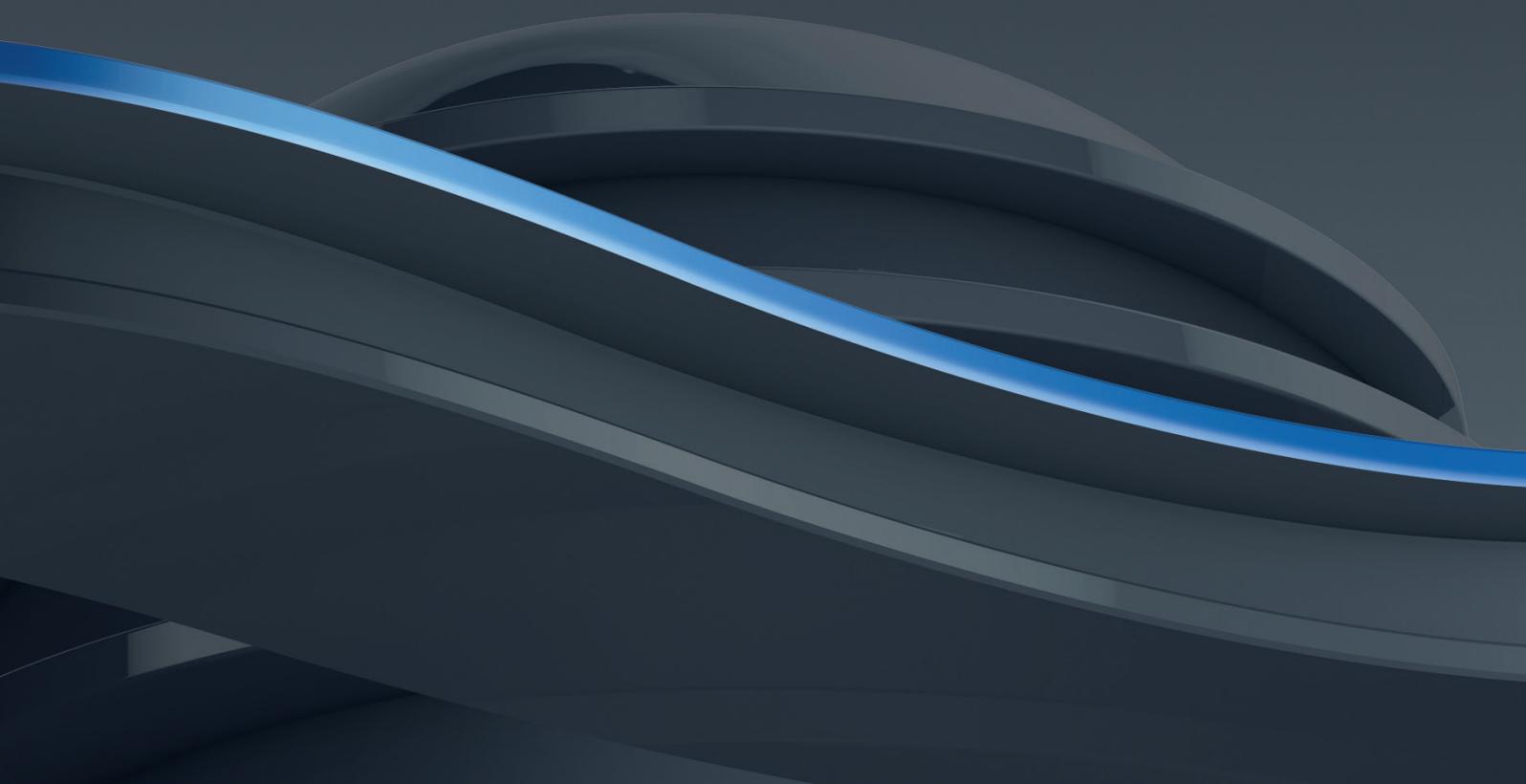




Brochure Gamme **Endodontie.**



EDITO

Au centre de l'innovation dentaire

« La qualité, une valeur sûre »

Notre société s'est toujours engagée à offrir la plus grande qualité à ses clients notamment par la sélection soigneuse des matières premières et le design très innovant de tous ses produits. Toutes nos limes endodontiques mécanisées sont contrôlées une à une par notre service qualité.



|

Endo



Informations générales

Liste des pictogrammes présents dans cette brochure.



Préparation cavitaire



Traitement endodontique



Systèmes de reconstitution



Chirurgie maxillo-faciale



Pointe mousse



Fiches d'informations disponibles



Vidéo



Bain à ultrasons



Désinfection thermique



Autoclave



Vitesse de rotation optimale



Vitesse de rotation maximale



Unité d'emballage



Usage unique (ne pas réutiliser)



Usages multiples

01	Cavité d'accès.	06/14
02	Sécurisation canalaire.	15/19
03	Mise en forme canalaire.	20/27
04	Obturation.	28/32
05	Retraitement canalaire.	33/37
06	Chirurgie Endodontique.	38/41
07	Retrait des instruments fracturés.	42/43
08	Moteur et modules.	44/47
09	Reconstitution corono-radriculaire.	48/50
10	Accessoires.	51/53
11	Nettoyage et Désinfection.	54/59

01 | Cavité d'accès.

La réalisation de la cavité d'accès constitue la première phase du traitement endodontique. Elle consiste à éliminer les contraintes dentinaires sans trop délabrer la dent tout en permettant une bonne visibilité des entrées canalaire. En effet, le succès du traitement endodontique est étroitement lié à la qualité de cette voie d'accès.

Fraise diamantée

Fraise boule diamantée col long pour la trépanation cavitaire.

Conseil du spécialiste

« Grâce à son design qui combine une fraise conique diamantée et une extrémité en forme de fraise boule, cette fraise est destinée à la fois à la préparation cavitaire initiale ainsi qu'à la trépanation et l'élargissement. »



● 15802



Conditionnement		5
Taille	Ø 1/10 mm	014
L	mm	10,0



FG - Friction Grip (FG) F

● 15802.314 ...

014

⌚_{max.} 160 000 t/min

Fraise endo pour préparation cavitaire



Fraise boule tungstène

Fraise boule en tungstène pour éliminer la dentine cariée avec une excavation peu invasive.

- Lames coupantes avec une vibration réduite
- Excavation contrôlée

Conseil du spécialiste

« L'utilisation d'un col long permet ne pas gêner la visibilité avec les aides optiques en vision indirecte. »



● H 1 SE



Conditionnement		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Taille	Ø 1/10 mm	008	010	012	014	016	018	021	023	027



Contre-angle (CA)

● H1SE.204...

008 010 012 014 016 018 021 - -

● H1SE.205...

- 010 - 014 - 018 - 023 027

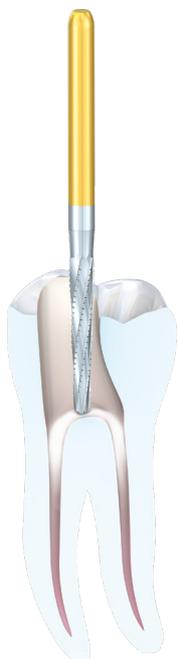
⌚_{max.} 100 000 t/min

Fraise boule pour excavation sans vibration

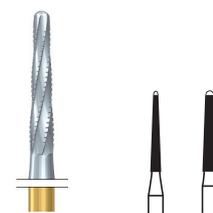


EndoGuard

Retirer le contenu de la chambre pulpaire pour accéder aux entrées canalaies et permettre une meilleure finition de la cavité d'accès.



- Pointe mousse : protection du plancher pulpaire (élimination de tout risque de perforation et de fragilisation)
- Une partie travaillante surtaillée : efficacité de coupe accrue
- Forme conique : suppression des zones des contre dépouilles et moins de vibrations
- Brasure à l'argent et lame hélicoïdale (moins de risque de fracture après stérilisation)



H 269 QGK



Conditionnement		5	5
Taille	∅ 1/10 mm	012	016
L	mm	9.0	9.0

FG - Friction Grip (FG)

H269QGK.314 012 016

FG long - Friction Grip long (FGL)

H269QGK.315 - 016

opt. 20 000 t/min
 max. 160 000 t/min

EndoTracer



Destiné à l'élimination précise des obstacles dentinaires (minéralisations, surplombs, pulpolithes) pour une visualisation optimale des entrées canalaire.

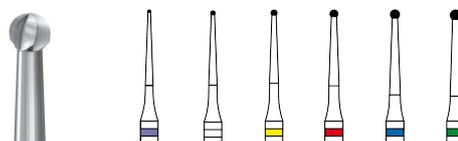
- Disponible dans un large éventail de diamètres (les 08 à 10 pour travailler les isthmes / le 014 pour les surplombs dentinaires)
- Design adapté (petites têtes rondes)
- Col long et fin (visibilité optimale de la cavité d'accès)
- Longueur 34mm (3mm suppl. sur le col, adapté pour travail sous aide optique)

Conseil du spécialiste

« Travaillez en retrait avec l'EndoTracer. Vous pouvez utiliser les 04 et 06 pour la localisation des MV2. Les fraises EndoTracer font des copeaux dentinaires faciles à enlever avec une seringue à air et la longueur de la fraise ne gêne pas le champ de vision. »



H 1 SML 31
H 1 SML 34



Conditionnement		5	5	5	5	5	5
Taille	Ø 1/10 mm	004	006	008	010	012	014

FG - Friction Grip (FG)

H1SML31.205. ...	004	006	008	010	012	014
-------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

H1SML34.205. ...	004	006	008	010	012	014
-------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

⌚_{opt.} 1 500 t/min
⌚_{max.} 20 000 t/min

Gates

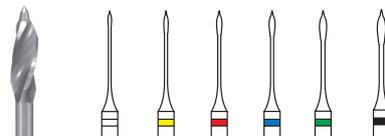


Instrument en acier inoxydable pour l'élimination des surplombs dentinaires aux entrées canalaire et l'élargissement du tiers coronaire.

- Permet un meilleur centrage canalaire des instruments de mise en forme
- Favorise le redressement canalaire avant l'étape de mise en forme

Conseil du spécialiste

« A utiliser seulement dans les cas de canaux droits. »



G 180 A

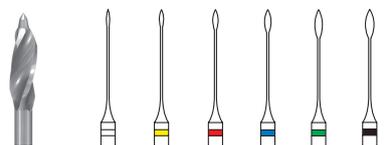


Conditionnement		6	6	6	6	6	6
Taille	Ø 1/10 mm	050	070	090	110	130	150
L	mm	15	15	15	15	15	15



G180A.204. ...	050	070	090	110	130	150
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

- _{opt.} 800 t/min
- _{max.} 2 000 t/min



G 180



Conditionnement		6	6	6	6	6	6
Taille	Ø 1/10 mm	050	070	090	110	130	150
L	mm	19	19	19	19	19	19



G180.204. ...	050	070	090	110	130	150
---------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

- _{opt.} 800 t/min
- _{max.} 2 000 t/min

Elargisseur Gates « G », acier inoxydable

Opener



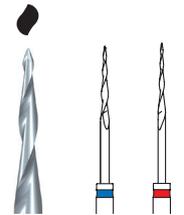
Opener en NiTi de conicité 8% ou 10% pour une suppression efficace des interférences coronaires. Il facilite l'accès au tiers cervical en réduisant les contraintes appliquées sur vos instruments et limite ainsi le risque de fracture.

- Section en double S permettant une haute efficacité de coupe (élimination d'une grande partie des bactéries)
- Meilleure relocalisation des entrées canalaire

Conseil du spécialiste

« Le traitement endodontique commence par l'aménagement de la partie cervicale en éliminant le triangle de Schilder à l'aide d'un Opener. L'Opener doit toujours travailler sur la paroi de sécurité (paroi canalaire externe) en mouvement d'appui pariétal. »

- OP 10 L 15
- OP 10 L 19
- OP 08 L 19



Conditionnement		6	6
Taille	Ø 1/10 mm	030	025



● OP10L15.204. ...	030	-
● OP10L19.204. ...	030	-
● OP08L19.204. ...	-	025

opt. 300 t/min
 max. 500 t/min

Torque 2,8 Ncm

Opener, conicité .10 et .08, longueur 15 ou 19mm, emballage stérile, pour faciliter le passage des instruments de mise en forme

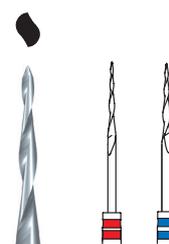
Opener mouvement alternatif asymétrique



Opener NiTi en mouvement alternatif asymétrique, de conicité 8% ou 10%, pour une suppression efficace des interférences coronaires.

- Facilite l'accès au tiers cervical en réduisant les contraintes appliquées sur les instruments de mise en forme et limite ainsi le risque de fracture
- Seul Opener sur le marché travaillant en mouvement alternatif asymétrique
- Peut être utilisé sur tous les moteurs du marché en mouvement alternatif asymétrique (évite de devoir changer de mouvement pendant le traitement)
- Réutilisable

 OPR 08 L 19
 OPR 10 L 19



Conditionnement		6	6
Taille	Ø 1/10 mm	025	030



 OPR08L19.204. ...	025	-
 OPR10L19.204. ...	-	030

 opt. 300 t/min
 max. 500 t/min

Opener, conicité.10 et .08, longueur 19mm, emballage stérile, pour faciliter le passage des instruments de mise en forme

Inserts Sonic Line

Préparation orthograde de la chambre pulpaire et préparation du tiers cervical du canal radiculaire dans le cadre d'un traitement endodontique.



- Préparation et retrait rapides des obturations
- Recherche simplifiée des canaux radiculaires
- Elargissement des canaux oblitérés
- Retrait des matériaux d'obturation durs, ciments ou des tenons
- Préparation douce et contrôlée
- Excellente visibilité

Conseil du spécialiste

« Dans un premier temps, préparez la dent de façon habituelle, au moyen d'instruments rotatifs.

Mettez en rotation la pièce-à-main avant de placer l'insert sonique sur la dent. Travaillez avec irrigation abondante.

Niveau de puissance 1 : Finition et façonnage fin des surfaces.

Niveau de puissance 2 : Retrait de matériau important. »



SF66.000
Ovale (grand)



SF69.000
Ovale (petit)



SF67.000
Conique 125°



SF68.000
Conique 112°



SF70.000
Conique 122°



SF66 : Mise en forme initiale de la cavité d'accès, élimination des débris.

SF69 : Finition de la cavité d'accès, détection peu invasive de la couche dentinaire, retrait des excédents d'obturation du canal radiculaire.

SF67 : Recherche des canaux fins et calcifiés, ouverture des parties supérieures du canal. Cet insert s'utilise également lors de la préparation, à la place des Gates-Glidden [1].

SF68 : Alternative à l'insert SF67, avec un angle plus prononcé.

SF70 : Elargissement des canaux longs et larges, déblocage des instruments fracturés, retrait des obturations radiculaires en gutta-percha et ciments moins durs.

Cavité d'accès _ Protocole opératoire

Fraise boule diamantée **15802**

1

opt. 80 000 t/min
max. 160 000 t/min

Diamètre : 014
Longueur : L10



[1] Trépanation coronaire à l'aide d'une fraise boule diamantée col long pour accéder à la chambre pulpaire.

EndoGuard **H269QGK**

2

opt. 20 000 t/min
max. 160 000 t/min

Diamètre : 012 et 016



[2] Suppression du contenu de la chambre pulpaire.

EndoTracer **H1SML34**

3

opt. 1 500 t/min
max. 20 000 t/min

Diamètre : 04 au 014
Longueur : L31 / L34



[3] Fraise boule long col permet l'élimination précise des obstacles dentinaires (minéralisations, surplombs, pulpolithes) pour mieux visualiser les entrées canalaires.

Opener **OP08L19** ou **OPR08L19**

4

opt. 300 t/min
max. 500 t/min
Torque 2,8 Ncm

Diamètre : 025 / 030
Longueur : L15 / L19
Conicité : 08 / 010



[4] Elimination des interférences cervicales en rotation continue ou en mouvement alternatif asymétrique.

02 | Sécurisation canalaire.

La sécurisation canalaire est une étape indispensable de la mise en forme. Elle permet d'appréhender l'anatomie du canal, de déterminer la longueur de travail et diminuer le risque de facture instrumentale. L'exploration initiale est réalisée par des limes manuelles et le cathétérisme mécanisé est indiqué en cas de canaux fins, courbes et calcifiés.

Limes K



Limes manuelles de section carrée en acier inoxydable et en conicité 2%. Avant tout traitement endodontique mécanisé, l'exploration initiale a un double objectif :

- S'assurer de la perméabilité canalaire et définir la LT
- Sécuriser le canal avant d'y introduire un instrument mécanisé

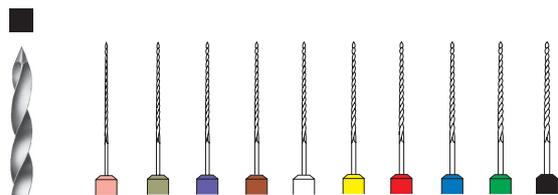
Conseil du spécialiste

« Précourez la lime K et travaillez en mouvement de ¼ de tours droite/gauche, sans pression apicale.

L'utilisation d'une lime K de diamètre 012 vous permet de réduire les contraintes entre les diamètres 010 et 015 et d'éviter la création de butées. »



17321
17325
17331



Conditionnement		6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Ø 1/10 mm		006	008	010	012	015	020	025	030	035	040



Manche 340 654 645452...

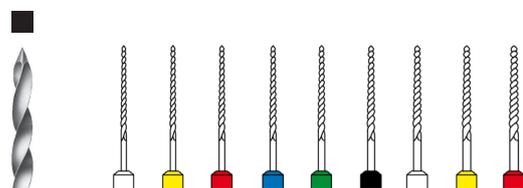
17321.654 ...	006	008	010	012	015	020	025	030	035	040
---------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

17325.654 ...	006	008	010	012	015	020	025	030	035	040
---------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

17331.654 ...	006	008	010	012	015	020	025	030	035	040
---------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Limes radiculaires « K », acier inoxydable

17321
17325
17331



Conditionnement		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Taille	Ø 1/10 mm	045	050	055	060	070	080	090	100	110



Manche 340 654 645452...

17321.654 ...	045	050	-	-	-	-	-	-	-	-
---------------	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---

17325.654 ...	045	050	055	060	070	080	090	100	110
---------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

17331.654 ...	045	050	-	-	-	-	-	-	-	-
---------------	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---

Limes radiculaires « K », acier inoxydable

Broches

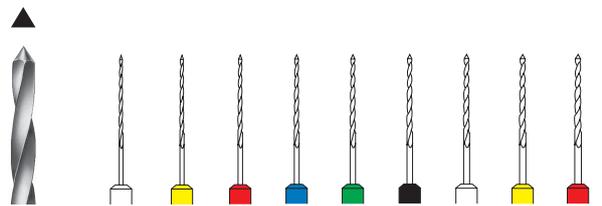
Les broches sont des instruments de faible encombrement, adaptés pour les retraits des tissus infectés pendant la phrase terminale de la préparation et de finition de mise en forme canalaire ainsi que lors d'un retraitement.

Conseil du spécialiste

« Il est préconisé d'utiliser ces limes seulement en rotation avec un mouvement ¼ de tours droite/gauche + retrait, sans traction. »



17121
17125
17131



Conditionnement		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Taille	∅ 1/100 mm	045	050	055	060	070	080	090	100	110



Manche 340 654 639451...

17121.654 ...	045	050	-	-	-	-	-	-	-	-
---------------	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---

17125.654 ...	Manche 340 654 640451...	045	050	055	060	070	080	090	-	-
---------------	--------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---

17131.654 ...	Manche 340 654 642451...	045	050	055	060	-	080	-	-	-
---------------	--------------------------	-----	-----	-----	-----	---	-----	---	---	---

Broche « K », acier inoxydable

Racleurs ou Limes H

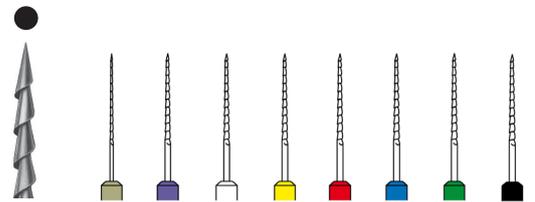
Les racleurs assurent l'élargissement canalaire grâce à leur angle de coupe de l'ordre de 60°, ce qui leur confère une efficacité de coupe bien supérieure à celle des instruments de type K.

Conseil du spécialiste

« Il est préconisé d'utiliser ces limes par des mouvements de traction avec appui pariétal sans associer de mouvement de rotation. »



17421
17425
17431



Conditionnement		6	6	6	6	6	6	6	6
Taille	∅ 1/100 mm	008	010	015	020	025	030	035	040



Manche 340 654 650453...

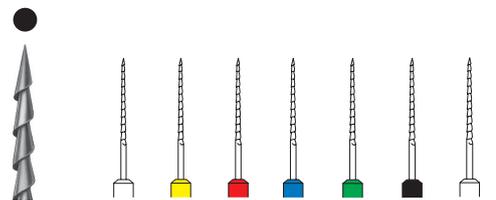
17421.654 ...	008	010	015	020	025	030	035	040
---------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

17425.654 ...	008	010	015	020	025	030	035	040
---------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

17431.654 ...	008	010	015	020	025	030	035	040
---------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Limes Hedstroem « H », acier inoxydable

17421
17425
17431



Conditionnement		6	6	6	6	6	6	
Taille	∅ 1/100 mm	045	050	055	060	070	080	090



Manche 340 654 650453...

17421.654 ...	045	050	-	-	-	-	-
---------------	-----	-----	---	---	---	---	---

17425.654 ...	045	050	055	060	070	080	090
---------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

17431.654 ...	045	050	-	-	-	-	-
---------------	-----	-----	---	---	---	---	---

Limes Hedstroem « H », acier inoxydable

PathGlider



La lime de cathétérisme mécanisée en conicité 3% à usage multiple, avec une section transversale de forme delta. Facilite le cathétérisme des canaux difficiles.

- Revêtement en nitrure de titane protégeant contre l'usure prématurée (causée par le contact prolongé avec l'hypochlorite et les cycles de stérilisation répétés)
- Haut niveau de flexibilité (s'adapte à toutes les anatomies canalaire et canaux calcifiés)
- Pointe non travaillante (réduction de risque de déplacement canalaire)
- Conicité 3%, Longueur 25, Diam. 015

Conseil du spécialiste

« Dans les anatomies canalaire complexes (canaux longs, fins et courbes) ou canaux calcifiés, utilisez le PathGlider avec une dynamique instrumentale en mouvement de vas-et-vient (uniquement après une exploration canalaire initiale avec l'instrumentation manuelle). »

Cas cliniques
Professeur Etienne MEDIONI



AK 03 L 25



Conditionnement		6
Taille	∅ 1/10 mm	015
Contre-angle (CA)		015

AK03L25.204. ...

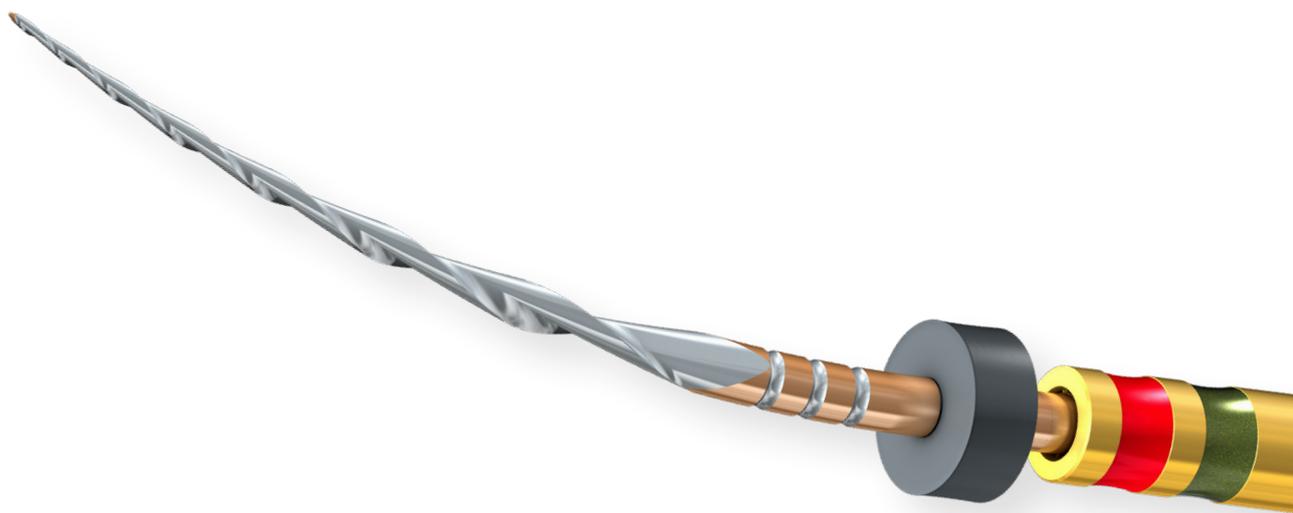
opt. 250 t/min
max. 500 t/min

Torque 0.4 Ncm

PathGlider, conicité .03, lime à usage multiple en NiTi, avec un revêtement en nitrure de titane pour le cathétérisme mécanisé

03 | Mise en forme canalaire.

Après avoir réalisé la cavité d'accès, localisé les entrées canales et sécurisé le canal, s'ensuit l'étape de mise en forme canalaire. A l'aide des instruments mécanisés et d'une irrigation abondante, les objectifs biologiques et mécaniques de la préparation canalaire seront atteints.



Réf : **PRO6L25.204.025**

SkyTaper

La lime de mise en forme à usage unique de conicité 4% ou 6%, avec une section transversale en forme double S, pour une performance de coupe inédite en rotation continue.



- Section en double S alliant flexibilité et efficacité de coupe
 - Pas allongés et grands espaces d'évacuation pour une meilleure remontée des débris dentinaires
 - Noyau central réduit pour une meilleure flexibilité : moins de risque de fracture et une meilleure négociation des courbures canalaire
 - Disponible en plusieurs diamètres et conicités pour s'adapter à toutes les anatomies canalaire
- Conicité 4%** diam. 025 à 055 (Torque 1,8 Ncm)
Conicité 6% diam. 020 à 030 (Torque 2,2 Ncm) / diam. 035 à 040 (Torque 2,8 Ncm)

Conseil du spécialiste

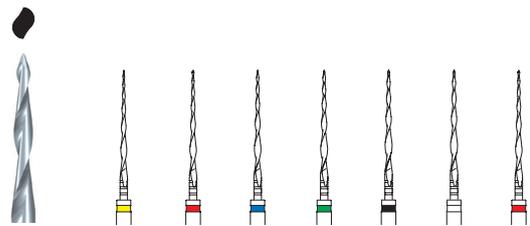
« Pour les canaux courbes et difficiles, adoptez la technique crown down par un élargissement des 2/3 de la LT avec un SkyTaper 025 6%, suivi du passage d'un SkyTaper 025 4% jusqu'à la LT et repassez le SkyTaper 025 6% jusqu'à la LT. Pour les canaux avec un diamètre apical large, après une mise en forme avec un SkyTaper 6%, passez une lime de diamètre supérieur en SkyTaper 4% (mouvement de picking motion) pour une finition apicale. »



Cas cliniques Docteur Catherine RICCI



F04 L21 / 25 / 31
F06 L21 / 25 / 31



Conditionnement		6	6	6	6	6	6	
Taille	∅ 1/10 mm	020	025	030	035	040	045	055
F04L 21		-	025	-	035	-	-	-
F04L 25			025		035		045	
F04L 31		-	025	-	035	-		055
F06L 21 / 25 / 31		020	025	030	035	040		

opt. 300 t/min
 max. 500 t/min

Torque 2.2 Ncm (020-030) / 2.8 Ncm (035-040)

SkyTaper _ Protocole d'utilisation

Instrument de mise en forme canalaire en rotation continue.



🔄_{opt.} 300 t/min. 🔄_{max.} 500 t/min. ↻ Torque 2,2 Ncm (020-030) / 2,8 Ncm (035-040)



Entre chaque passage du F6 SkyTaper, vérifier l'état de la lime, nettoyer, irriguer (avec NaOCl 2.5%) et perméabiliser avec la lime K.

Procodile



Lime de mise en forme canalaire en mouvement alternatif asymétrique, avec une haute résistance à la fatigue cyclique pour une mise en forme sécurisée.

- Ame centrale avec conicité cylindroconique et section de coupe en double S : meilleure flexibilité
- Meilleur effet de coupe et très bonne remontée des débris
- Elimination plus rapide et efficace des tissus infectés grâce aux espaces agrandis pour l'évacuation des débris
- Jusqu'à 120 % plus de résistance à la fatigue cyclique comparé à la concurrence : risques réduits de fracture instrumentale

Conseil du spécialiste

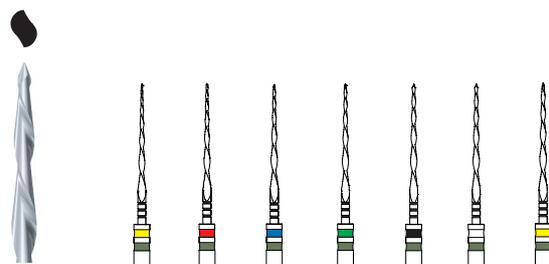
« Insistez sur la désinfection chimique avec une irrigation abondante (10ml par canal) tout au long du protocole de mise en forme. »

Cas cliniques

Docteur Jean-François VEST



PROC 6 L 21 / 25 / 31
 PROC 5 L 21 / 25 / 31
 PROC 4 L 21 / 25 / 31



Conditionnement		6	6	6	6	6	6	
Taille	∅ 1/10 mm	020	025	030	035	040	045	050

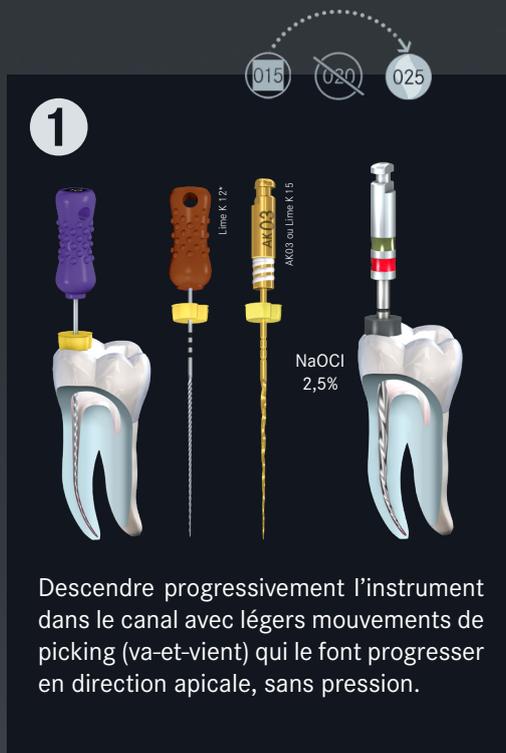


PROC6L 21 / 25 / 31	020	025	030	-	-	-	-
PROC5L 21 / 25 / 31	-	-	-	035	040	-	-
PROC4L 21 / 25 / 31 / 31	-	-	-	-	-	045	050

Procodile, à usage unique, sous emballage stérile, pour la préparation des canaux radiculaires en mouvement alternatif asymétrique

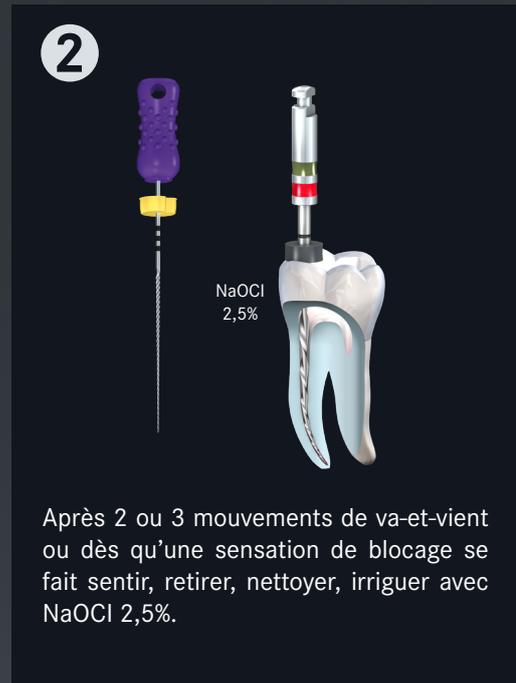
Procodile _ Protocole d'utilisation

Instrument de mise en forme canalaire en mouvement alternatif asymétrique.



1

Descendre progressivement l'instrument dans le canal avec légers mouvements de picking (va-et-vient) qui le font progresser en direction apicale, sans pression.



2

Après 2 ou 3 mouvements de va-et-vient ou dès qu'une sensation de blocage se fait sentir, retirer, nettoyer, irriguer avec NaOCl 2,5%.



3

Le cycle picking, retrait, nettoyage de la lime, irrigation NaOCl 2,5% est répété jusqu'à ce que l'instrument atteigne la longueur explorée.

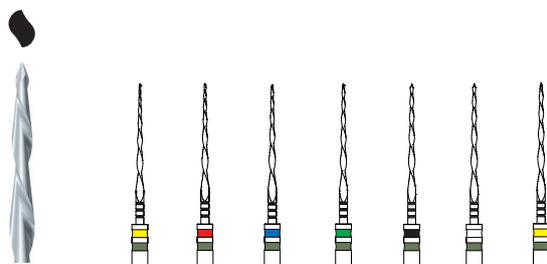
Procodile Q



Une lime de mise en forme canalaire en mouvement alternatif asymétrique avec traitement thermique pour une flexibilité inégalée.

- Âme centrale à conicité cylindroconique pour une préparation optimale de tous les canaux (simples et courbes)
- Très bon effet de coupe et une remontée des débris optimisée grâce à la conception en double S qui permet un espace agrandi entre les spires
- Haut niveau de flexibilité jamais atteint grâce au traitement thermique de la lime
- Sécurité accrue : jusqu'à 300% de résistance à la fatigue cyclique en plus comparé à la concurrence
- Large gamme avec 7 diamètres et 3 conicités pour s'adapter à toutes les anatomies canalaire

PRQ 6 L 21 / 25 / 31
PRQ 5 L 21 / 25 / 31
PRQ 4 L 21 / 25 / 31



Conditionnement		6	6	6	6	6	6	
Taille	Ø 1/10 mm	020	025	030	035	040	045	050



PRQ6L 21 / 25 / 31	020	025	030	-	-	-	-
PRQ5L 21 / 25 / 31	-	-	-	035	040	-	-
PRQ4L 21 / 25 / 31	-	-	-	-	-	045	050

Procodile Q, à usage unique, sous emballage stérile, pour la préparation des canaux radiculaires en mouvement alternatif asymétrique

Procodile Q _ Protocole d'utilisation

Une lime de mise en forme canalaire en mouvement alternatif asymétrique avec traitement thermique pour une flexibilité inégalée.

② **STERILE** R

1

Lime K 12*

AK03 ou Lime K 15

NaOCl 2,5%

Descendre progressivement l'instrument dans le canal avec légers mouvements de picking (va-et-vient) qui le font progresser en direction apicale, sans pression.

2

NaOCl 2,5%

Après 2 ou 3 mouvements de va-et-vient ou dès qu'une sensation de blocage se fait sentir, retirer, nettoyer, irriguer avec NaOCl 2,5%.

3

NaOCl 2,5%

Le cycle picking, retrait, nettoyage de la lime, irrigation NaOCl 2,5% est répété jusqu'à ce que l'instrument atteigne la longueur explorée.

04 | Obturation.

La réussite de l'obturation canalaire repose sur l'obtention d'une étanchéité tridimensionnelle afin de prévenir la réinfection bactérienne.

Pointes Papier

Après l'irrigation, le canal est rincé puis séché avec les pointes de papier. Existe en plusieurs conicités et diamètres. L'assortiment de plusieurs diamètres est également disponible en conditionnement individuel stérile pour chaque diamètre.



Pointes Papier



Conditionnement

100

- PP02.000 (conicité 2%)
- PP04.000 (conicité 4%)
- PPF04.000 (Skytaper 4%)
- PPF06.000 (Skytaper 6%)
- PPPR06 (Procodile 6%)
- PPPR05 (Procodile 5%)
- PPPR04 (Procodile 4%)

Cônes de Gutta Percha

Existe en plusieurs conicités et diamètres pour s'adapter à toutes vos préparations canalaires. Le code couleur permet d'identifier le diamètre ISO et la graduation facilite le repérage de la LT sur le cône.



Conseil du spécialiste

« Désinfectez les cônes de Gutta dans de l'hypochlorite pendant une à deux minutes avant de les insérer dans les canaux. »

Cônes de Gutta



Conditionnement

100

- GP02.000 (conicité 2%)
- GP04.000 (conicité 4%)
- GPF04.000 (Skytaper 4%)
- GPF06.000 (Skytaper 6%)
- GPPR06 (Procodile 6%)
- GPPR05 (Procodile 5%)
- GPPR04 (Procodile 4%)



KometBioSeal



Un ciment biocéramique qui répond à toutes les exigences imposées à un matériau d'obturation canalaire (conseillé pour les techniques d'obturation orthograde).

- **Effet bactéricide**

En raison du pH élevé de KometBioSeal pendant la phase de prise, le matériau a un effet bactéricide qui élimine les bactéries présentes dans le canal radiculaire.

- **Excellente biocompatibilité**

Grâce à sa composition à base de silicate de calcium et la capacité du matériau à libérer des ions calcium, la biocompatibilité de KometBioSeal après la phase de prise est excellente.

- **Adhérence idéale et manipulation facile**

L'excellente adhérence et la stabilité dimensionnelle de KometBioSeal empêchent la réinfection du canal radiculaire. Le KometBioSeal est facile à appliquer grâce à sa seringue prête à l'emploi et ses embouts fins coudés.

- **Radio-opacité supérieure**

Grâce à une composition optimisée avec des particules d'oxyde de Zirconium, KometBioSeal se distingue par son excellente radio-opacité.

Composition de la boîte :

Seringue de 2gr
10 embouts

Référence : BCS1.000.000



Protocole opératoire KometBioSeal

Ciment biocéramique d'obturation canalaire.

1 [1] Mise en forme canalaire avec le système de votre choix.

2 [2] Nettoyer et sécher le canal avec des pointes papier.

3 [3] Injecter le KometBioSeal dans le canal à l'aide de l'embout jetable.

4 [4] Insérer le cône de gutta-percha jusqu'à la longueur de travail avec des mouvements de va-et-vient et continuer l'obturation du canal avec une condensation latérale à froid.

Dispositif médical : Classe IIa | Organisme notifié : TÜV Rheinsüd (0197) | Fabricant : Gebr. Brassler GmbH & Co. KG | PRO_ENDO_600619_V2

EasySeal

Un ciment à base de résine époxy pour l'obturation durable du canal (conseillé pour les techniques d'obturation orthograde). Avec l'EasySeal, le canal est protégé durablement contre l'infiltration de bactéries.



- EasySeal possède des propriétés de radio opacité et une stabilité dimensionnelle
- Grâce à sa composition à base de résine Epoxy, la réalisation des reconstitutions corono-radicaux et des restaurations coronaires à base de résine est rendue possible le jour même de l'obturation canalaire (à la différence des ciments à base d'Eugenol)
- Fourni avec une seringue double pour faciliter l'application sans nécessiter de mélanger les composants au préalable
- A utiliser avec toutes les techniques d'obturation à chaud ou à froid.

Composition de la boîte :

Seringue de 9gr
20 embouts mélangeurs
20 embouts

Référence : 9978.000.000



Protocole opératoire EasySeal

Ciment d'obturation canalaire à base de résine époxy.

Pointes papier

EasySeal 9978.000

Cône de gutta-percha

1 [1] Mise en forme canalaire avec le système de votre choix.

2 [2] Nettoyer et sécher le canal avec des pointes papier.

3 [3] Appliquer l'EasySeal* dans le canal jusqu'à l'apex et sur toutes les parois soit : à l'aide d'un maître cône ou d'un lentulo.

4 [4] Commencer la condensation latérale à chaud ou à froid jusqu'à l'obturation complète du canal. Un durcissement total aura lieu à une température corporelle de 37°C et sous 24h.

* Avant l'utilisation d'EasySeal, enlever le capuchon de la seringue en tournant en sens inverse des aiguilles d'une montre. Fixer la canule de mélange (et l'endo tip) en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.

Lentulo

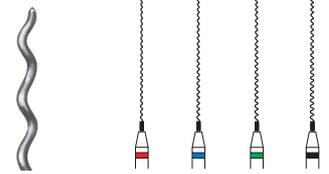


Instrument en acier inoxydable pour faciliter l'introduction du ciment de scellement dans le canal.

Conseil du spécialiste

« A utiliser avec un contre-angle vert à 800 tours par minute. Différents diamètres et longueurs sont proposés pour s'adapter à toutes les anatomies canalaire. »

6



17821
17825



Conditionnement		6	6	6	6
Taille	Ø 1/10 mm	025	030	035	040
	 Contre-angle (CA)				
	17821.204. ...	025	030	035	040
	17825.204. ...	025	030	035	040

Lentulo « L », acier inoxydable

Gutta Cut



Instrument pour couper rapidement et proprement les excédents de gutta-percha.

Conseil du spécialiste

« A utiliser de préférence sur un contre-angle multiplicateur, sans spray, sous basse pression. »

GP 801L.314.014



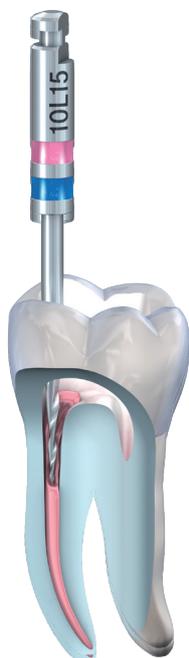
Conditionnement		5
Taille	Ø 1/10 mm	014
	 Contre-angle (CA)	
	GP 801L.314. ...	014

05 | Retraitement canalaire.

Le retraitement endodontique consiste à éliminer tous les anciens matériaux d'obturation existants.

S'ensuit la désinfection, la recherche d'éventuels canaux supplémentaires suivi d'une remise en forme et l'obturation tridimensionnelle de l'ensemble du réseau canalaire.

Endo ReStart _ Opener



Un système de retraitement mécanisé, en rotation continue, pour une élimination complète des matériaux d'obturation canalaire (Gutta Percha et autres matériaux d'obturation).

- L'Opener pour l'élimination des contraintes de la partie coronaire (zone rectiligne) grâce à sa pointe active avec 4 arrêtes de coupe

Conicité constante 10 %

Diam. 030/ **Longueur** 15 mm

Lame courte (partie travaillante) de 5 mm de longueur : élimination efficace de la partie cervicale de l'obturation sans fragilisation canalaire

Stérile / Usage multiple

 RE 10 L 15



Conditionnement



6

Taille

Ø 1/10 mm

030



Contre-angle (CA)

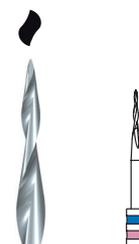
 RE10L15.204. ...

030

 ^{opt.} 300 t/min

Torque 1.8 Ncm

Opener EndoRestart, conicité.10, longueur 15mm, sous emballage stérile, pour le retrait d'obturations radiculaires dans le tiers coronaire, NiTi.



Endo ReStart _ Lime

Une lime pour éliminer la totalité de l'ancien matériau d'obturation canalaire.

- Une lime alliant un parfait équilibre entre rigidité et flexibilité avec une pointe semi travaillante dotée de 2 arrêtes de coupe



Conicité constante 5 %

Diam. 025/ 2 Longueurs : 21, 25 mm

**Pointe d'instrument à 2 arrêtes de coupe
Stérile / Usage unique**

Marquages LT à 18,19,20 et 22 mm

Dynamique Twist

Opener Opener Endo ReStart



F6 SkyTaper Lime Endo ReStart



RE 05 L 21
RE 05 L 25



Conditionnement		6
Taille	∅ 1/10 mm	025

Contre-angle (CA)

RE05L21.204. ...	025
RE05L25.204. ...	025

opt. 300 t/min

Torque 1.8 Ncm

Lime Endo ReStart en NiTi, conicité.05, lime à usage unique, sous emballage stérile, pour l'élimination de l'ancien matériau d'obturation canalaire.

Endo ReStart _ Protocole opératoire

Instruments de retraitement canalaire.

1



[1] Suppression du matériau d'obturation dans le tiers coronaire avec l'Opener Endo ReStart*.

*Utiliser à la place un Opener OP10 ou OP08 pour redresser un axe d'entrée canalaire trop angulé

2



[2] Suppression du matériau d'obturation** restant avec la lime Endo ReStart (à -2mm de l'obturation visible sur la radio).

**Gutta Percha et ciment de scellement

opt. 300 t/min.

Torque 1,8 Ncm (020-030) / 2,8 Ncm

3



[3] Le reste de l'obturation doit être enlevé avec une lime K. La négociation terminale doit être faite manuellement jusqu'à la longueur de travail.

4



[4] Mise en forme du canal avec le protocole opératoire classique : Procodile ou SkyTaper.

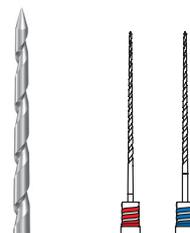
Extracteur de Gutta

Instrument en NiTi avec une conicité 2 % pour l'élimination de la Gutta Percha. Instrument sans arêtes de coupe pour préserver la dentine pariétale.

- Désobturation facile : plastification de la Gutta Percha par la chaleur de friction causée par la rotation
- Existe en diamètres : 025 et 030



GPR 2 L 21
GPR 4 L 21



Conditionnement		5	5
Taille	Ø 1/10 mm	025	030
Contre-angle (CA)			
GPR2L2 1.204. ...		025	030
GPR4L2 1.204. ...		025	030

opt. 2 000 t/min

max. 4 000 t/min

Instrument en conicité .02 et .04 pour l'extraction de la gutta-percha, sans arête de coupe.

06 | Chirurgie Endodontique.

La chirurgie endodontique est généralement indiquée dans les cas d'échecs des traitements initiaux, de l'apparition d'un nouveau foyer infectieux ou de retraits endodontiques par voie orthograde sur des dents présentant des lésions apicales.

Fraise chirurgicale

Cette fraise est destinée à la réalisation d'une résection apicale.

Conseil du spécialiste

« Une irrigation importante est nécessaire afin d'éviter tout échauffement au niveau de la dent et des structures osseuses avoisinantes. »



H 269 (denture lisse)



Conditionnement		5
Taille	∅ 1/10 mm	016
L	mm	11,0



[H269.314 ...](#)

016

max. 160 000 t/min



H 269 Q (denture surtaillée)



Conditionnement		5
Taille	∅ 1/10 mm	016
L	mm	11,0



[H269Q.314 ...](#)

016



[H269Q.315 ...](#)

016

max. 160 000 t/min

Fraise à os

Fraise chirurgicale en carbure de tungstène pour la résection apicale lors d'un traitement endodontique par voie rétrograde.



H 254 E



Conditionnement		5
Taille	Ø 1/10 mm	012
L	mm	0,6



H254E.204. ... 012



H254E.205. ... 012

max. 40 000 t/min

Instrument polyvalent permettant de préserver les tissus osseux

Fraise à os et à racines

Fraise chirurgicale en carbure de tungstène pour la résection apicale lors d'un traitement par voie rétrograde, version très coupante.

- Existe en mandrin long



H 162 SL

H 162 SXL



Conditionnement		5
Taille	Ø 1/10 mm	014
L	mm	8,0



H162SL.314. ... 014

H162SXL.314. ... 014



014



H162SL.104. ... 014

◆ = max. 40000 min⁻¹/rpm
 ■ = max. 100000 min⁻¹/rpm
 ▣ = max. 120000 min⁻¹/rpm

Inserts Sonic Line

Préparation rétrograde du canal radiculaire dans le cadre d'une résection apicale.

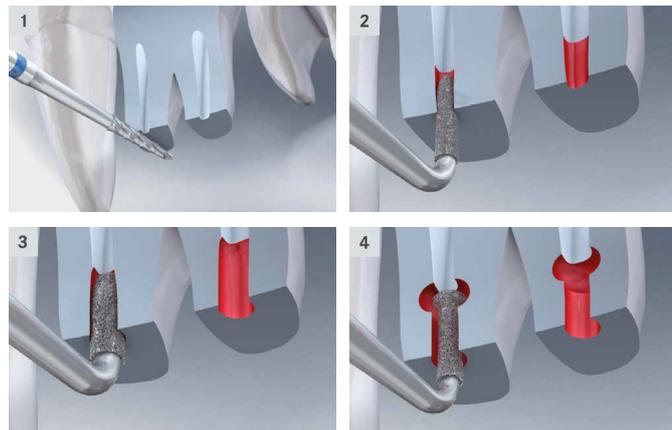


- Action peu invasive sans préparation d'une grande fenêtre osseuse
- Préparation axiale, même en cas d'espace limité
- Facilite le travail grâce à la double angulation des inserts
- Inserts fins pour une vision excellente dans tous les quadrants
- Facilite la création d'une rétention pour la conservation du matériau d'obturation radiculaire rétrograde, gage de pérennité

Conseil du spécialiste

« Activez la pièce-à-main avant de placer l'insert sonique sur la dent. Travaillez avec irrigation abondante.

Le refroidissement des inserts s'effectue par une alimentation externe au moyen de l'adaptateur de refroidissement SF1979 (l'eau de l'unit doit être débranchée). N'utilisez ces inserts que sur le niveau de puissance 1. »



Après avoir accédé au canal à travers l'os maxillaire, la préparation d'une fenêtre osseuse et la résection de l'apex [1], les inserts suivants sont utilisés :

SF56/57:

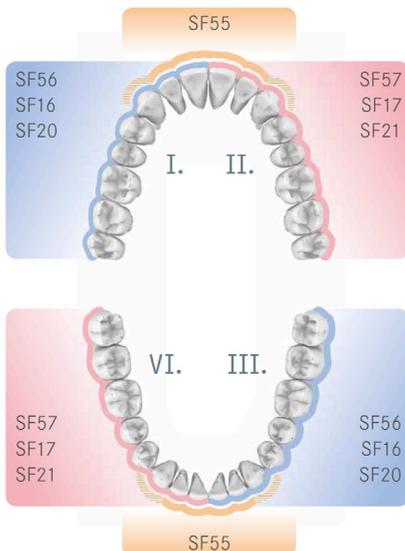
Localisation des entrées des canaux en direction apicale [2].

SF16/SF17:

Préparation de la cavité jusqu'à une profondeur de 3 mm [3].

SF55: En cas de canaux très courbés dans la région antérieure, il peut être utile d'ouvrir et élargir l'apex avec cet insert incurvé de forme spéciale.

SF20/SF21: Création d'une rétention en forme de « T » pour éviter toute perte de matériau d'obturation radiculaire [4].



07 | Retrait des instruments fracturés.

Endo Rescue

Le coffret Endo Rescue propose une solution simple pour le retrait des instruments fracturés. Il se compose de 5 instruments : une fraise cylindro-conique non travaillante, un foret de gates n°4 court, un foret de gates n°3, un pointeur et un trépan.



Disponibles également en tailles 070 :



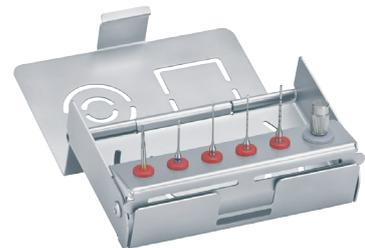
Disponibles également en tailles 110 :



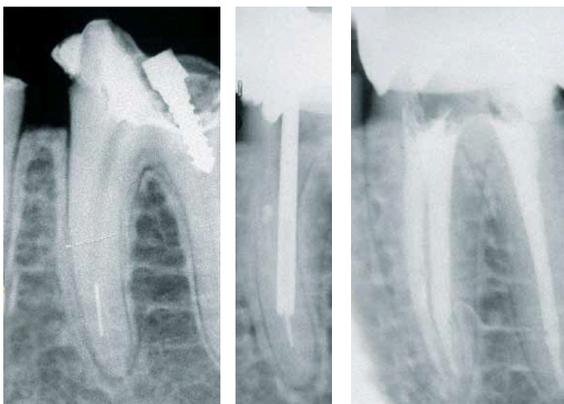
- Après avoir relocalisé l'entrée canalaire et préparé l'accès jusqu'à la partie coronaire du fragment avec 2 forets de gates (n°4 et n°3), 2 autres instruments spécifiques vont permettre de simplifier un acte jusqu'ici compliqué
- Le pointeur a le diamètre du foret de gates n°3 (0,9 mm). En venant en appui sur la partie coronaire du fragment, il permet de recentrer la préparation sur celui-ci et de préparer le passage du trépan
- Le trépan a le même diamètre que le foret de gates n°3 (0,9 mm) et le pointeur. Il est placé dans le canal en rotation anti-horaire. Il découpe la dentine autour du fragment. L'instrument fracturé ressort avec le trépan

Conseil du spécialiste

« Les limites de l'utilisation de ce système sont liées à l'anatomie canalaire et à la possibilité d'obtenir un accès au fragment en ligne droite. Un instrument fracturé dans le tiers apical, au delà d'une courbure canalaire radiculaire, ne pourra être retiré ni avec ce système ni avec aucun autre système de retrait. (Article du Dr Dominique MARTIN, L'Information dentaire n°11, Mars 2010). »



Cas cliniques
Docteur Dominique MARTIN



4601.000



H269GK.315.016



G180A.204.110



G180.204.090



RKP.204.090



RKT.204.090



155.000.



08 | Moteur et modules.

EndoPilot

Moteur dernière génération, avec pédale bluetooth, doté du nouveau mouvement alternatif asymétrique breveté « ReFlex », capable de mesurer la résistance exercée sur la lime et d'adapter le mouvement en conséquence.

- Travaille en rotation continue et en mouvement alternatif asymétrique
- Une pièce à main complètement isolée, pas besoin d'étalonner à chaque utilisation
- Bibliothèque comprenant les limes Komet (SkyTaper, Procodile, EndoRestart...) et celles des principaux concurrents en rotation continue
- Écran tactile couleur 7 pouces avec menu intuitif (pour choisir aisément les limes)
- LED sur la pièce à main pour montrer la limite de couple et la position de l'apex
- Batterie performante au lithium-ion (autonomie jusqu'à 16 heures). Fonctionne également sur secteur

Mouvement alternatif asymétrique « ReFlex »

ReFlex dynamic : Travail très rapide avec une efficacité maximale (idéal pour les anatomies canalaire simples).

ReFlex smart : Préparation confortable et douce (idéal pour les anatomies canalaire plus complexes).
Un moteur capable de mesurer la résistance et l'endroit où la force est exercée sur la lime et d'adapter le mouvement en conséquence.



Pièce à main supplémentaire disponible en accessoire.
Référence : **EP0125.000.000**



DownPack et BackFill

La technique de condensation verticale à chaud permet de réaliser une obturation homogène et efficace du canal radiculaire en toute sécurité. Grâce à la construction modulable de l'EndoPilot, l'obturation tridimensionnelle peut être intégrée facilement au moteur en ajoutant la pièce à main DownPack et le pistolet BackFill. Ces modules peuvent être montés à tout moment, même ultérieurement.

DownPack

Pour une obturation optimale du tiers apical. Le module DownPack est composé d'une pièce à main et d'un fouloir thermique.

- **Visibilité facilitée**
Grâce à la construction légèrement étroite du fouloir thermique.
- **Manipulation optimale**
Les fouloirs thermiques peuvent être insérés et échangés facilement en toute sécurité. Ils sont disponibles en cinq tailles différentes (à commander séparément).
- **Sécurité du patient**
Le fouloir thermique se chauffe uniquement dans le canal (en quelques secondes) et se refroidit rapidement.
- **Obturation à chaud et à froid**
Il est également possible d'utiliser le module DownPack séparément dans le cadre d'une technique d'obturation à froid pour couper et condenser la gutta-percha en toute sécurité.



Réglage de température recommandée : 300 - 350 °C

Inclus dans le module DownPack : pièce à main, fouloir thermique 050/.04, fixation pour EndoPilot.



EP0014
EPDP00
EPBF00



Module DP - EPDP00

Accessoires disponibles

Pièce à main DownPack	EP0151.000.000
Support à fixer sur l'EndoPilot	EP2302.000.000
Fouloir thermique - F 050/.04 (gris)	EP0152.000.504
Fouloir thermique - FM 050/.05 (jaune)	EP0153.000.505
Fouloir thermique - M 050/.07 (rouge)	EP0154.000.507
Fouloir thermique - ML 050/.09 (bleu)	EP0155.000.509
Fouloir thermique - XF 040/.04 (vert)	EP0156.000.404

BackFill

Pour une obturation tridimensionnelle du tiers moyen et tiers coronaire. Le module BackFill est composé du pistolet pour remplir le canal avec de la gutta-percha chaude.



Module BF - EPBF00

- Remplissage optimal**
 Grâce au manche du pistolet qui garantit un contrôle optimal et permet d'adapter parfaitement la vitesse d'écoulement.
- Contrôle des températures**
 Possibilité de présélectionner des températures à l'aide de l'écran tactile de l'EndoPilot.
- Chauffage rapide**
 Grâce à son unité de contrôle puissante.
- Utilisation facile et adaptée au canal**
 La gutta-percha se présente sous forme de canules et les aiguilles d'application sont disponibles en trois tailles différentes.



Réglage de température recommandée : 180 - 200 °C

Inclus dans le module BackFill : pistolet, écrou pour aiguille, gaine de protection, aiguille Ø25 ga, brosses de nettoyage, boîte de canules gutta-percha (x100).

Accessoires disponibles

Pistolet BackFill	EP1041.000.000	Aiguille BackFill Ø25 ga (5 pcs/boîte)	EP1046.000.025
Ecrou	EP1042.000.000	Outil BackFill pour aiguilles	EP0147.000.000
Gaine de protection	EP1043.000.000	Kit de nettoyage BackFill (2 brosses)	EP0148.000.000
Aiguille BackFill Ø20 ga (5 pcs/boîte)	EP1044.000.020	Canules Gutta Percha (100 pcs/boîte)	EP0142.000.000
Aiguille BackFill Ø23 ga (5 pcs/boîte)	EP1045.000.023		

Protocole

1

[1] Appliquer du ciment d'obturation sur le maitre-cône et l'insérer dans le canal.

2

[2] Couper la gutta-percha excessive dans le fond de la cavité pulpaire à l'aide du fouloir thermique DownPack.

3

[3] Compacter ensuite graduellement la gutta-percha dans le tiers apical jusqu'à une profondeur d'environ 3 - 5 mm avant l'apex.

4

[4] Remplir le tiers moyen et le tiers coronaire à l'aide du pistolet BackFill en effectuant des brèves poussées (environ 3 mm). Compacter le matériau avec un plugger manuel de temps en temps pour permettre de réaliser une obturation homogène.

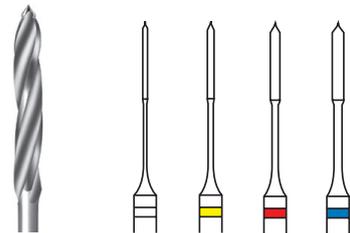
09 | Reconstitution corono-radriculaire.

Forets Largos



Un foret élargisseur en acier inoxydable pour la préparation du logement du tenon radiculaire. Disponible en plusieurs diamètres pour s'adapter à toutes les anatomies canales. Instrument sans arêtes de coupe pour préserver la dentine pariétale.

- Existe en plusieurs diamètres : du 70 au 130



183 L



Conditionnement		6	6	6	6
Taille	∅ $\frac{1}{100}$ mm	070	090	110	130



183L.204...

070 090 110 130

 max. 20 000 t/min

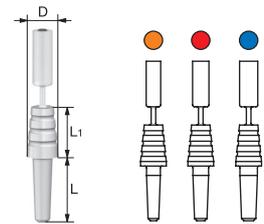
Élargisseur « P », acier inoxydable

DentinPost X



Tenons radiculaires coniques avec tête rétentive préfabriqués en résine époxy renforcée de fibres de verre pour les reconstitutions coronoradiculaires.

- Profondeur d'ancrage réduite (6 mm) pour limiter la débilitation de la couronne au minimum
- Tête de rétention prononcée pour la reconstitution des dents dont la couronne est fortement délabrée
- Excellente rétention et parfaite esthétique grâce au revêtement total
- Préparation précise et rapide avec une sélection d'instruments adaptés
- Fixation des tenons et reconstitution du moignon en utilisant la technique adhésive



DPXCL 6



Conditionnement		10	10	10
Taille	∅ 1/10 mm	070	090	110
D	∅ 1/10 mm	28	28	28
L	mm	6	6	6
L	mm	4,5	4,5	4,5

DPXCL6.000. ...

070 090 110

Tenon radiculaire avec tête rétentive, résine époxy renforcée de fibres de verre, revêtement adhésif polymère

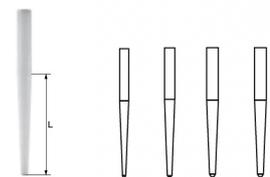
DentinPost



Tenons radiculaires en résine époxy renforcée de fibres de verre, revêtement adhésif polymère.

- Radio opaques : facilement repérables sur une radio
- Fibres de verre unidirectionnelle : pour une bonne résistance dans le temps
- Un module d'élasticité proche de celui de la dentine : réduisant ainsi tout risque de fracture dentaire

- 354TL 12
- 366TL 12
- 355TL 12
- 356TL 12



Conditionnement		10	10	10	10
Taille	∅ 1/100 mm	050	070	090	110
L	mm	12	12	12	12

354TL12.000. ...

050 - - -

366TL12.000. ...

- 070 - -

355TL12.000. ...

- - 090 -

356TL12.000. ...

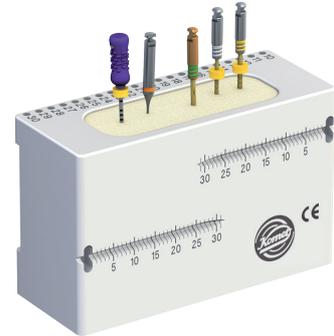
- - - 110

DentinPost en résine époxy renforcée en fibre de verre

10 | Accessoires.

Support d'instruments

Avec réglette et mousse.



595.000



Support pour instruments endodontiques avec insert en PE (5 pièces), pour le nettoyage et le stockage provisoire hygiénique des instruments de mise en forme canalaire lors du traitement



9866.000



Dimensions	mm	50 x 30 x 17
------------	----	--------------

Insert en PE blanc, Réassort 25 pièces

Séquenceur - stérilisable



9952.000



Dimensions	mm	90 x 65 x 22
------------	----	--------------

Porte-instrument en acier inoxydable avec 7 douilles en silicone bleu, pour inserts soniques ou ultrasoniques

Clé dynamométrique

Pour les inserts Sonic Line.



SF 1975.000



Clé dynamométrique

Douilles en silicone

Pour le séquenceur - stérilisable.



9953.000



Conditionnement		7
Taille		1

Douille de silicone, recharge du séquenceur 9952 pour inserts soniques

11 | Nettoyage et Désinfection.

Instruments

BIB forte eco.



AP3741 - Flacon 1 L



AP3742 - Bidon de 5 L



AP4011

Pompe doseuse de 30 ml
adaptable à tous nos bidons
de 5 L

Efficacité

- **Bactéricide** (EN 13727, EN 14561)
- **Lévuricide** (EN 13624, EN 14562)
- **Tuberculocide** (EN 14563)
- **Virucide** (EN 14476, EN 16777) contre les virus non enveloppés adeno, noro et parvo et contre les virus enveloppés, p. ex. VHB, VHC, VIH, virus influenza et corona.

Avantages

- + **1 seul produit** pour la désinfection de tout type d'instruments
- + Liquide très concentré : **1L de solution = 200L de solution prête à l'emploi**
- + **Bonne stabilité** d'utilisation : jusqu'à 1 semaine
- + **Non corrosif**
- + Utilisation : bac de pré-désinfection et bac à ultrasons
- + Désinfection de niveau intermédiaire **pour les dispositifs médicaux thermosensibles**
- + Répond aux exigences des normes en vigueur

Application

Solution concentrée pour le nettoyage et la désinfection (sans fixer les protéines) des instruments médicaux et dentaires, des instruments rotatifs de précision et des endoscopes (tous les dispositifs médicaux).

Condition d'utilisation

Se référer au protocole détaillé à gauche.

Conditionnement



1 flacon - 1 L

1 bidon - 5 L

Retraitement manuel des PID

Système manuel complet de nettoyage et de désinfection des PID (Contre-angle, turbine et pièce à main)

WL-Clean



AP4 150 - Flacon sous pression (500ml)

Solution de nettoyage interne (conduit air/eau et mécanisme) des PID (turbines, contre-angle et pièce à main) sans risque de fixation des protéines, avant la désinfection et la stérilisation

Condition d'utilisation

Solution prête à l'emploi à utiliser à l'aide d'un adaptateur spécifique permettant à la solution de passer dans le conduit air/eau ainsi que dans le mécanisme

Efficacité

Nettoyant - Bactériostatique - Fongistatique

WL-CID



AP4 140 - Flacon sous pression (500ml)

Solution de désinfection interne (conduit air / eau et mécanisme) des PID (contre-angles, turbines, pièces à main, etc.) après nettoyage avec WL-Clean et avant stérilisation

Condition d'utilisation

Solution prête à l'emploi à utiliser à l'aide d'un adaptateur spécifique permettant à la solution de passer dans le conduit air/eau ainsi que dans le mécanisme

Efficacité

Bactéricide (y compris TBC et MRSA) - Fongicide - Virucide

WL-DRY



AP3 165 - Flacon sous pression (300ml)

AP4 160 - Pistolet

Air médical purifié sous pression destiné au séchage rapide des PID (contre-angles, turbines, pièces à main, etc.) après utilisation de WL-Clean et WL-Cid, avant stérilisation.

Condition d'utilisation

Air médical purifié prêt à l'emploi à utiliser avec un adaptateur spécifique destiné à l'évacuation des solutions de nettoyage et de désinfection ainsi qu'au séchage du conduit air/eau et du mécanisme des PID

Protocole d'utilisation du WL System

Nettoyage et désinfection complets : conduit air/eau et mécanisme

Etape
01



Nettoyage et désinfection externe à l'aide d'une lingette avec alcool
MinutenWipes



AP3052 Boîte (100 lingettes)

Etape
02



Adaptateur universel contre-angle et pièce à main
WL system



Référence : AP3547

Etape
03



Nettoyage interne avec **WL-Clean**



3 pressions de 2 secondes

Temps d'action 1 à 2 min



4 x AP4150

Etape
04



Désinfection interne à l'aide du **WL-Cid**



2 pressions pendant 3 secondes

Temps d'action 5 min



4 x AP4140

Etape
05



Séchage avec **WL-Dry** ou **WL-Blow**



1 pression d'au moins 3 secondes



4x AP3165 ou AP4160 (Pistolet à air comprimé)

Etape
06



Lubrification

La lubrification doit être réalisée à l'aide d'un spray de lubrification et d'un embout spécifique et différent de l'adaptateur à utiliser pour le nettoyage et la désinfection avec WL System. Rapprochez vous de votre délégué technico-commercial ou consultez le manuel d'entretien de votre PID

Veiller à bien agiter les bombes avant utilisation et à ne pas les incliner de façon à ne pas laisser s'échapper le gaz propulseur.

Les adaptateurs pour l'utilisation du System WL pour les PID + Lubrification

ADAPTATEUR UNIVERSEL CONTRE-ANGLE ET PIÈCE À MAIN WL SYSTEM



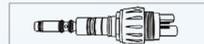
Référence : AP3532 / AP3547

ADAPTATEUR TURBINE SIRONA WL SYSTEM



Référence : AP3533

ADAPTATEUR TURBINE KAVO WL SYSTEM



Référence : AP3534

ADAPTATEUR TURBINE NSK WL SYSTEM



Référence : AP3539

ADAPTATEUR TURBINE W&H WL SYSTEM



Référence : AP3536

ADAPTATEUR TURBINE CASTELLINI WL SYSTEM



Référence : AP3569

Surfaces (solution avec alcool)

Nettoyage et désinfection des surfaces non sensibles et des PID (turbine, contre-angle, pièce à main)

MinutenWipes Jumbo 30

Lingettes à base d'alcool pour le nettoyage et la désinfection rapide des surfaces, des dispositifs médicaux non critiques et du mobilier.



Starterset AP3052 -

2 Boîtes (vides) + 2 Recharges (100 lingettes)

Recharges AP3053 -

(12x100 lingettes)

Condition d'utilisation

Usage unique, compatible uniquement avec les surfaces résistantes à l'alcool

Efficacité

Bactéricide - Levuricide - Virucide en **1min** (virus enveloppés)

2min pour polio noro et adenos virus (virus nus)

MinutenSpray Classic

Solution prête à l'emploi à base d'alcool pour le nettoyage et la désinfection des surfaces, des dispositifs médicaux non critiques et du mobilier



AP3005 - Bidon de 5L

AP4715 - Vaporisateur de 1L

9834A - Robinet

Condition d'utilisation

Usage unique, compatible uniquement avec les surfaces résistantes à l'alcool

Efficacité

Bactéricide - Levuricide - Virucide en **1min** (virus enveloppés)

2min Sans aldéhyde, sans phénol, pour polio noro et adenos virus (virus nus)

Surfaces (solution sans alcool)

Nettoyage et désinfection des surfaces sensibles : moteur, fauteuil, écran, appareil de radiographie, similicuir, etc.

PlastiSept eco MaxiWipes

Lingettes sans alcool désinfectées au nettoyage et à la désinfection des surfaces sensibles des dispositifs médicaux et du mobilier



Condition d'utilisation

Compatible toutes surfaces (plexiglass, plastique, simili-cuir...)

Efficacité

Bactéricide - Levuricide - Virucide en **5min**

Starterset AP4740 -

1 Boîte (vide) + Recharge (250 lingettes)

Recharges AP4626 -

(4x250 lingettes)

PlastiSept eco Spray

Spray sans alcool désinfecté au nettoyage et à la désinfection des surfaces sensibles des dispositifs médicaux et du mobilier



Condition d'utilisation

Compatible toutes surfaces (plexiglass, plastique, simili-cuir...)

Efficacité

Bactéricide - Levuricide - Virucide en **5min**

AP4645 - Vaporisateur de 500ml

AP4646 - Bidon de 5L

9834A - Robinet



Komet France
18, rue Fourcroy - 75017 Paris
www.komet.fr

Dispositif médical : Classe IIa
Organisme notifié : TÜV Rheinland (0197)
Fabricant : Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG
Pour toute information complémentaire
se référer à la notice d'utilisation.