

2025
2026



WAM

LA SÉLECTION DE VOS ESSENTIELS
À PRIX MALINS !

HOP
POP
HOP !



www.wamkey.com

SERVICE CLIENT PERSONNALISÉ

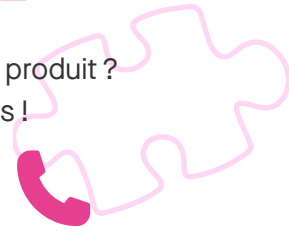
9h/18h du lundi au vendredi. Une question sur votre commande ou un produit ?
Toute l'équipe se plie en 4 pour trouver réponse à vos questions !



Chat en ligne sur
www.wamkey.com



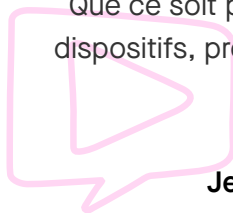
Par mail
wam@wamkey.com



Par téléphone
+33 (0)4 42 26 80 64

RDV GRATUIT EN VIDÉO ASSISTANCE

Que ce soit pour une présentation, une formation ou de l'information complémentaire sur nos dispositifs, prenez rendez-vous en visio-assistance avec l'un de nos experts en fonction de vos disponibilités !



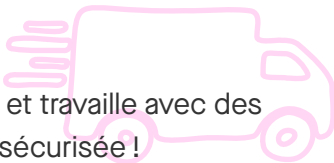
Je prends rendez-vous sur www.wamkey.com ou en flashant ce code :



LIVRAISON RAPIDE ET SUIVIE

(24/48h en France métropolitaine)

WAM met tout en œuvre pour préparer soigneusement votre commande et travaille avec des partenaires de qualité pour vous assurer une livraison rapide et sécurisée !



SERVICE TECHNIQUE

Votre satisfaction est notre priorité. Nos experts sont à votre disposition quel que soit votre besoin.



**Une question produit, ou besoin d'aide
sur un paramétrage ?**

Appelez-nous ou prenez rendez-vous en
visio assistance :



Une anomalie sur un produit ?

Complétez notre formulaire SAV, disponible
en ligne sur www.wamkey.com
ou en flashant ce code :



COMMANDEZ FACILEMENT

sur notre site internet

www.wamkey.com



1



Je crée ou me connecte à mon compte client.

2



Je cherche mes produits par spécialité, par référence ou mots-clés
via le moteur de recherche, ou en scannant le QR code de chaque
produit dans ce catalogue.

3



J'ajoute les produits à mon panier et valide ma commande.

4



Je règle à la commande OU après la livraison de mon colis
(chèque, virement, CB) ! *

SOMMAIRE

DESCELLEMENT 7

Dépose couronnes et bridges - WAMkey	8
Descellement de tenons - WAM'X	10
Descellement - Zen pack	12

RESTAURATION 15

Système pour restaurations de classe II - Wagotrix	16
Lampe à photopolymériser - O-Star Pro	18
Lampe à photopolymériser - O-Light MAX	19
Composite hybride antéro-postérieur - Escom 250 SPIDENT	20
Composite hybride antéro-postérieur - EsFlow SPIDENT	22
Composite de restauration temporaire - Temp.Ro SPIDENT	24
Gel de mordantage - FineEtch SPIDENT	24
Adhésif de 5ème génération - Esbond SPIDENT	25
Composite de reconstitution - Core.It SPIDENT	25
Papier à articuler - Trollfoil DIRECTA	26
Fouloirs & spatules	27
Ciment dual universel - OVERCEM SA	28
Tenons en fibre de verre - Overfibers	30
Bandes fibrées photopolymérisables - Interlig	32
Fraises d'Arkansas	33

ENDODONTIE 35

Moteur endodontique - Motopex	36
Moteur endodontique - Ai-Motor	38
Moteur endodontique - Endo Pace	40
Localisateur d'apex - D-Pex x MHN & Minipex	42
Porte-lime manuelle - EndoHandle	44
Inserts à ultrasons	45
Kit d'inserts - A-C Kit & AZIM'S Kit	47
Limes de cathétérisme manuel C & K	48
Limes de cathétérisme mécanisé	49
Limes de mise en forme / Instrumentation	50
Limes de mise en forme / Séquence	53
Limes de finition	58
Limes de retraitement	59
Retrait d'instruments fracturés - TFRK	60
Retrait d'instruments fracturés - Pincés Stieglitz	62
Activateur ultrasonique - Endo 3	63
Aiguille flexible pour irrigation canalaire - IRRIFLEX ®	65
Pointes de papier & gutta-percha	66
Biocéramiques - BIO-C LINE	68
Obturbateur - FI-P	70
Obturbateur - FI-G	71

IMPLANTOLOGIE & CHIRURGIE 73

Guide chirurgical - MD guide	75
Porte-aiguille	76
Périotomes microdentelés	77
Curettes d'entretien	78
Exodontie atraumatique - Physics Forceps	79
Moteur 3-en-1 : implantologie/piezo/chirurgie - Surgic Star NEW	82
Moteur de chirurgie piezo - Ai-Surgery	84
Moteur de chirurgie piezo - Surgery-X	86
Moteur de chirurgie piezo - DS-II Led	86
Ciseaux d'assistant(e)	87
Moteur d'implantologie - Implant-X +	88
Ciseaux et Micro-ciseaux	90
Pince porte-pillier	91

PARODONTIE 93

Détartreur et aéropolisseur - PT-B	95
Détartreur et aéropolisseur - AP-B	96
Inserts à ultrasons pour détartrage / paro / chirurgie piezo	97
Sondes explorateurs & Miroirs	98
Curettes Gracey	100
Curettes universelles	102
Détartreurs	103
Détartreurs O'Hehir	104
Instruments multifonctions	105
Dispositif d'affûtage	106

OMNIPRATIQUE 109

Microscope - iSee Pro NEW	110
Laser - D-laser blue ondes mixées NEW	114
Miroir auto-nettoyant - YIRRO-Plus	116
Capteur radio intra-oral - i-Sensor	118
Scanner de plaques d'imagerie - I-scan	119
Générateurs radiographiques portables - Mini Ray, Ai Ray & Master Ray	120
Précelles - WAM' tweezers	121
Précelles - Geko tweezers	122
Curette multifonction - Omnis	123
Scanner intra-oral - Smile 2 NEW	124
Aspiration autonome - ErgoFinger	127
Fraises	128
Moteur à ultrasons - D600 Led & S6 Led	131
Moteur électrique portatif multifonction - Es5	132

INDEX RÉGLEMENTAIRE 134

& WAM YOU



VIDÉO ASSISTANCE Prenez rendez-vous en visio !

Que ce soit pour une présentation, une formation à distance ou de l'information complémentaire sur nos dispositifs, prenez rendez-vous en visioconférence avec l'un de nos experts !

C'est facile ! En quelques clics, choisissez le jour et l'heure qui vous conviennent et bloquez le créneau ! Aucun risque d'oublier ! Des notifications vous seront envoyées avant le rendez-vous...



Retrouvez également toutes nos formations, workshops et événements partenaires sur notre site internet, menu «ÉVÈNEMENTS» !



DESCELLEMENT

Dépose couronnes et bridges - WAMkey	8
Descellement de tenons - WAM'X	10
Descellement - Zen pack	12

WAMkey

DÉPOSE COURONNES ET BRIDGES

Dispositif de classe I



**DESCELLEZ ATRAUMATIQUEMENT
EN MOINS DE 2 MINUTES !**

- > Une mise en oeuvre simple et rapide
- > Un processus atraumatique pour le patient comme pour la préparation
- > Selon le contexte, une possible réutilisation provisoire ou permanente de la coiffe ou du bridge



WAMKEY DÉPOSE LA COIFFE DANS L'AXE DE LA PRÉPARATION

La coiffe choisit librement la trajectoire qui lui offre le moins de résistance, de sorte que les tensions sur la dent et sur la coiffe sont réduites au strict minimum.

WAMKEY PROCÈDE PAR DISSOCIATION DE LA COIFFE DE SON SUPPORT,

et non par arrachement ou par mouvement de bascule, lesquels pourraient conduire à la fracture. Ainsi, il n'y a pas de perte d'énergie dans le ligament et aucun risque de desceller une éventuelle reconstitution sous-jacente.

LA COURONNE EST PRÉSERVÉE POUR UNE ÉVENTUELLE RÉUTILISATION

Les parties essentielles de la coiffe (sertissage cervical, face occlusale et points de contact) sont préservées. Une éventuelle repose provisoire ou permanente est possible après une simple obturation au fauteuil de la fenêtre qui, par son positionnement, limite les risques d'infiltrations.

WAMKEY PERMET UNE INTERVENTION RAPIDE (ENVIRON 2 MINUTES PAR COIFFE)

Le travail de préparation est nettement réduit avec WAMkey par rapport à une découpe conventionnelle. Vous économisez ainsi un temps précieux et votre matériel rotatif (contre-angles, fraises). Il convient d'ajouter les économies liées à la réutilisation de l'élément prothétique, pouvant être salubre dans le cas d'un bridge partiellement descellé et très utile dans le cas d'un (re)traitement de canal.

Plus d'info sur ce dispositif :



WAMkey

Désignation	Référence
WAMkey Pack 3 WAMkey assorties, taille 1, 2 et 3	WKP
1 WAMkey n°1 réassort	WK1
1 WAMkey n°2 réassort	WK2
1 WAMkey n°3 réassort	WK3

EXISTE AUSSI
EN PACK AVEC
WAM'X !

CAS CLINIQUE :

NE TRAITÉZ PLUS À TRAVERS LA COURONNE !

Cas clinique du Dr W. MULLER



En descellant la couronne avec WAMkey pour effectuer ce traitement endodontique, on bénéficie d'un meilleur accès aux canaux, d'un accès visuel à toutes les parois de la préparation pour vérifier l'absence de caries, d'infiltrations ou de fêlure. En clair, on effectue un diagnostic complet.

1 Préparation de la couronne

On fraise une fenêtre sur la face la plus accessible de la couronne pour localiser l'interface entre la face occlusale du moignon et l'intrados de la couronne.

On agrandit alors cette fenêtre puis on la prolonge par un tunnel jusqu'au grand axe de la préparation. On contrôle à l'aide d'un endo-stop que le tunnel atteint bien le centre de la préparation.

2 Descellement de la couronne

On insère de nouveau la partie travaillante de la WAMkey jusqu'au centre, et on imprime une délicate rotation d'un quart de tour.

3 Réparation de la couronne avec un composite

Une fois le traitement terminé, la couronne a été réparée avec un composite réalisé au fauteuil et rescellée de façon permanente.

Plus de cas cliniques et vidéos disponibles sur notre site internet www.wamkey.com

PROTOCOLE



Créez un tunnel entre l'intrados de la couronne et la face occlusale de la préparation.



Insérez la partie travaillante de WAMkey dans le tunnel, jusqu'au centre de la préparation.



Avec 2 doigts, imprimez un léger mouvement de rotation (un quart de tour suffit) pour desceller la coiffe dans le respect de son axe naturel de désinsertion.

Cet extrait du protocole ne décrit que sommairement le processus. WAMkey est livré avec un protocole qui explique avec précision, en s'appuyant sur des animations et des cas cliniques en vidéo, comment procéder selon le contexte, (type de prothèse, matière, position de la dent, etc.).

WAM'X

DESCELLEMENT DE TENONS

Dispositif de classe I

FRAISEZ, PRESSEZ,
C'EST DESCELLÉ !

2 à 10 minutes pour déposer un ancrage intraradicaire.

WAM'X PROCÈDE PAR DISSOCIATION

A l'image de la clef WAMkey, WAM'X agit entre la reconstitution coronaire et la dent support. Le desmodonte n'est donc pas sollicité. Même sur des dents mobiles, WAM'X offre des résultats spectaculaires !

WAM'X EST TOTALEMENT ATRAUMATIQUE

La libre rotation des étriers laisse le tenon choisir librement sa trajectoire de désinsertion : de ce fait, les contraintes sur la racine sont moindres, limitant ainsi les risques de fracture. L'opération est totalement indolore pour le patient.

LE DISPOSITIF PERMET D'ACCÉDER À TOUTES LES PARTIES DE LA DENTURE

Même avec les dents éloignées, WAM'X permet de desceller aisément le tenon (faux-moignon ou Richmond) pour accéder au canal à retraiter.



Désignation	Réf.
Pack WAM'X 1 pince WAM'X 3 paires d'étriers universels assortis 3 paires de rondelles assorties	WXP
3 paires de rondelles de protection en silicone - assorties	WXR6

Désignation	Réf.
Pack WAM'X Ultimate 1 pince WAM'X 3 paires d'étriers universels assortis 3 paires de rondelles assorties 5 étriers SuperQuick assortis	WXUP
Assortiment 5 étriers Super Quick réassort	WXESQP

plus d'info sur ce dispositif :

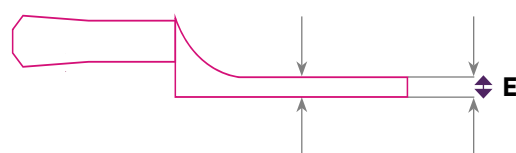
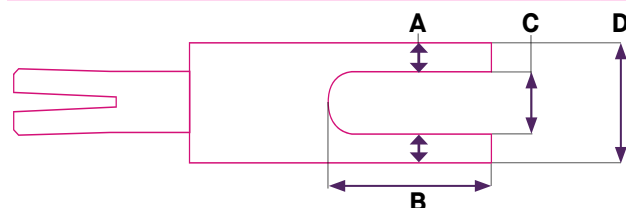


WAM'X



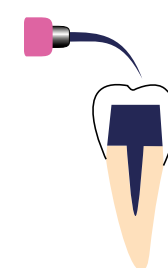
Cas cliniques en page suivante.

Désignation réassort	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Réf.
1 étrier SuperQuick taille 1	1,1	8,0	1,8	4,0	1,0	WXESQ1
1 étrier SuperQuick taille 2	1,2	8,0	2,6	5,0	1,0	WXESQ2
1 étrier SuperQuick taille 3	1,2	8,0	3,6	6,0	1,0	WXESQ3
1 étrier SuperQuick taille 4	1,2	8,0	4,6	7,0	1,0	WXESQ4
1 étrier Super Quick taille 5	0,7	8,0	5,6	7,0	1,0	WXESQ5
1 étrier Universel taille 1	1,1	8,0	1,8	4,0	0,7	WXE1
1 étrier Universel taille 2	2,0	8,0	2,0	5,0	0,7	WXE2
1 étrier Universel taille 3	2,0	8,0	3,0	7,0	0,7	WXE3



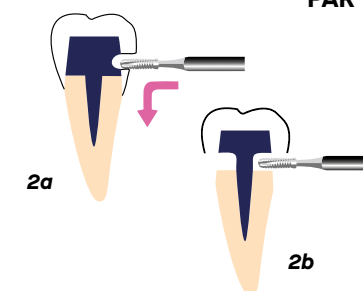
ÉTRIERS UNIVERSELS

- ▶ Utilisables dans tous les cas de figure
- ▶ Fraisage 3-7 minutes
- ▶ Descellement atraumatique

FRAISAGE
3 À 7 MIN
PAR TENON*

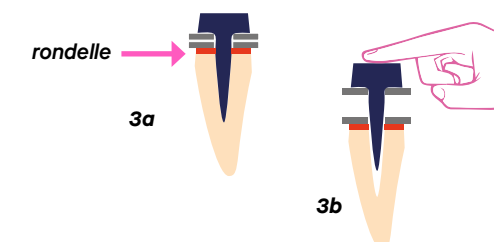
1 Ultrasons

Appliquez des ultrasons sur l'élément prothétique, alternativement avec et sans spray, à la puissance maximale pendant une à deux minutes.



2 Préparation

- Estimez le niveau de l'interface racine/couronne. Créez un espace en forme de «fer à cheval» ou de «U» autour du tenon tout en faisant progressivement apparaître ce dernier (2a).
- Lorsque votre entaille commence à prendre forme, vous pouvez alors petit à petit fraiser pour faire apparaître la face occlusale de la racine (2b).



3 Descellement

- Engagez -sans forcer- les étriers autour du tenon de façon à venir en butée contre ce dernier (3a).
- Desserrez la vis de 2 ou 3 tours pour permettre une légère ouverture des étriers. Placez fermement un doigt sur la face occlusale ou le bord libre de la prothèse, puis serrez les manches de la pince pour provoquer l'écartement des étriers et le descellement de l'ancrage (3b).

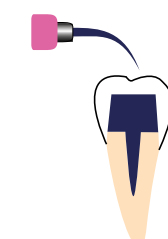
*Temps de fraisage avec étriers Universels : 3-7 minutes par tenon, 10-15 minutes pour une couronne Richmond.

Le temps de fraisage dépend évidemment du matériau à fraiser et du matériel rotatif utilisé.

ÉTRIERS SUPERQUICK

INCLUS DANS
LE PACK ULTIMATE

- ▶ Utilisables si présence d'un congé
- ▶ Fraisage plus facile et plus rapide (quelques secondes)
- ▶ Préservation de l'effet ferrule

FRAISAGE
1 MIN SEULEMENT
PAR TENON*

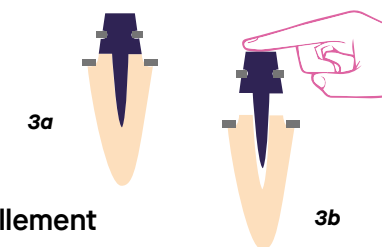
1 Ultrasons

Utilisez les ultrasons alternativement avec et sans spray, à puissance maximale pendant une à deux minutes sur le tenon.



2 Préparation

Créez une gorge sur les faces mésiales et distales de la reconstitution (sans qu'elle soit nécessairement à la jonction corono-radicaire).

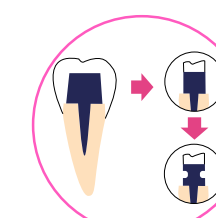


3 Descellement

- Sélectionnez deux étriers, de la dimension de la gorge pour le premier, et de la dimension du moignon pour le second (3a). Insérez les étriers choisis sur la pince.
- Tout en maintenant un doigt sur le sommet du tenon, actionnez la pince en utilisant la vis pour desserrer progressivement les manches : le plus grand étrier coulisse et butte sur le congé pendant que le plus petit soulève l'IC dans son axe (3b).

*Temps de fraisage avec étriers Super Quick : 1 minute par tenon, 10 minutes pour une couronne Richmond.

Le temps de fraisage dépend évidemment du matériau à fraiser et du matériel rotatif utilisé.

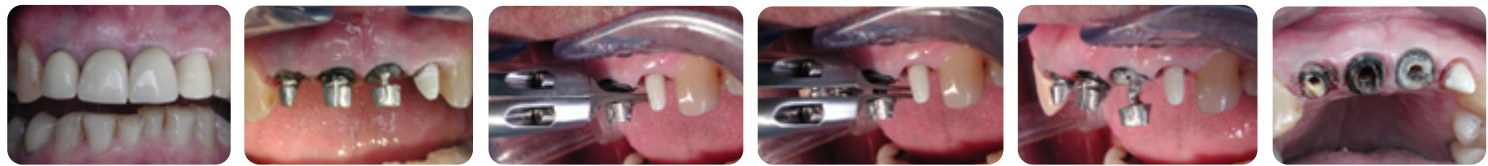


Dans le cas d'une couronne Richmond, réduisez les faces mésiales et distales d'environ 1,5 mm pour la ramener à l'équivalent d'un faux-moignon.

CAS CLINIQUES

Cas clinique du Dr Jean-Luc GIRARD (Miramas)
Protocole étriers universels

WAM'X



Fraisez un espace entre la reconstitution coronaire et la racine.

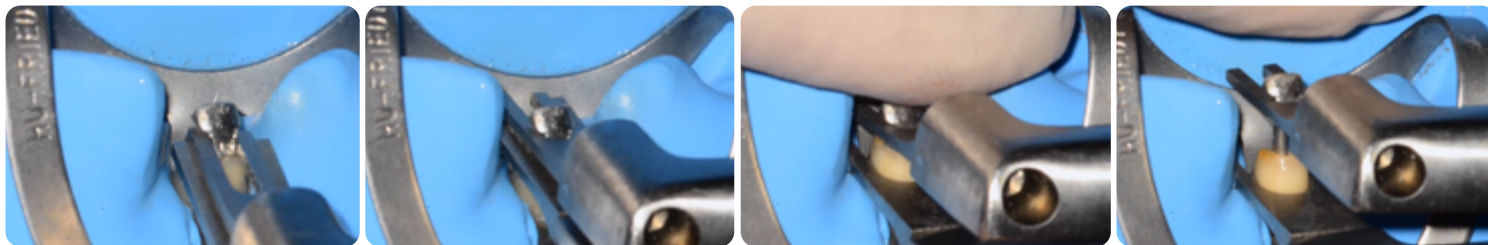
Insérez les étriers, pince fermée, dans l'espace créé.

Actionnez la pince...

C'est descellé !

Rapide, sûr et fiable !

Cas clinique du Dr Cauris COUVRECHEL (Paris)
Protocole Etriers SuperQuick



Fraisez une rainure mésiale et une rainure distale d'environ 1 mm d'épaisseur, n'importe où dans la reconstitution coronaire (donc pas nécessairement à la jonction corono-radulaire).

Insérez l'étrier le plus petit dans la rainure ainsi créée.

Actionnez la pince. L'étrier le plus large coulisse autour du moignon jusqu'à s'appuyer sur le congé.

Le petit étrier soulève alors la reconstitution atraumatiquement !

Cas cliniques et vidéos disponibles sur notre site internet www.wamkey.com

ZEN PACK

LE DESCCELLEMENT SANS COMPROMIS !



WAMkey
+
WAM'X



LE PACK ZEN CONTIENT TOUT CE QU'IL VOUS FAUT POUR DESCCELLER ATRAUMATIQUEMENT COURONNES, BRIDGES, TENONS METALLIQUES ET COURONNES RICHMOND EN UN TEMPS RECORD !

ZEN PACK



- 3 clés de descelllement WAMkey assorties
- 1 pince WAM'X
- 3 paires d'étriers universels
- 3 paires de rondelles silicone

REF : WZP
wam@wamkey.com

ULTIMATE ZEN PACK

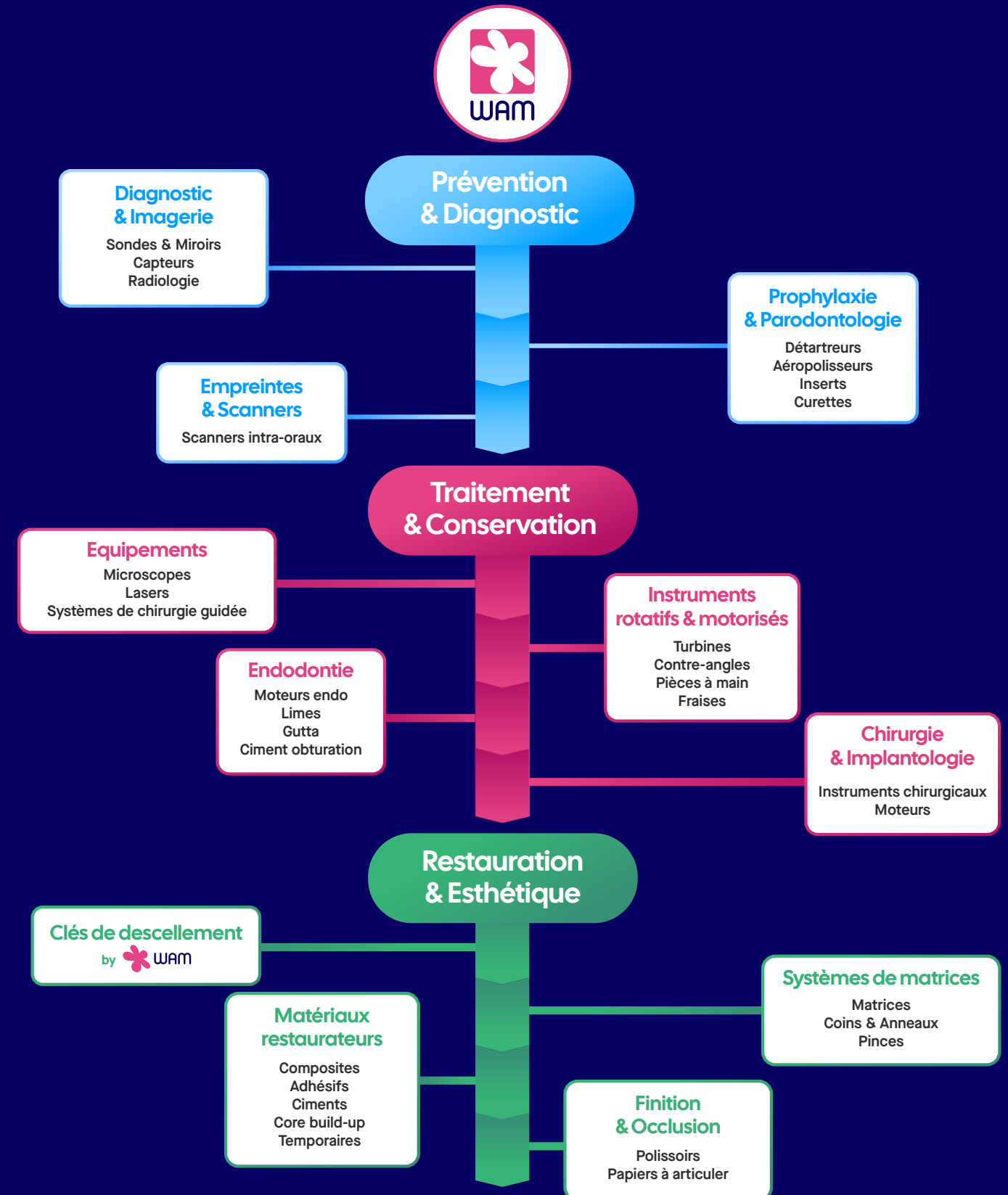


- 3 clés de descelllement WAMkey assorties
- 1 pince WAM'X
- 3 paires d'étriers universels
- 3 paires de rondelles silicones
- 5 étriers SuperQuick

REF : WZUP

+33 (4) 42 26 80 64

On a la fameuse clé « LA WAMKEY »...
Et tous les essentiels pour vous accompagner à chaque étape du parcours patient.



WAM ce n'est pas qu'un catalogue.

C'est un site, des conseils, et une sélection qui s'enrichit chaque jour.

Rendez-vous sur www.wamkey.com !

CE QUI FAIT NOTRE FORCE

EXPERTISE

Au fil des dernières années, notre équipe s'est enrichie de collaborateurs professionnels et motivés par un but unique : améliorer votre satisfaction. Pour cette raison, la formation interne est désormais au centre de toutes nos démarches. Notre dévouement et notre disponibilité n'ont d'égale que notre volonté de toujours en savoir plus sur votre métier et sur vos attentes pour vous apporter une réelle expertise lorsque vous en avez besoin, là où vous en avez besoin.

AMÉLIORATION DE LA DÉLIVRABILITÉ

Dans un monde où les réglementations deviennent de plus en plus draconiennes, où le moindre grain de sable (un virus, un volcan ou un porte container par exemple) peut paralyser tout le commerce mondial, où les matières premières se raréfient, fiabiliser les sources d'approvisionnement devient un enjeu vital pour toute la filière.

Chaque jour, nous travaillons pour optimiser la gestion de nos stocks, pour vous servir le plus rapidement possible.

SUITE PAGE 32...



RESTAURATION

Système pour restaurations de classe II - Wagotrix	16
Lampe à photopolymériser - O-Star Pro	18
Lampe à photopolymériser - O-Light MAX	19
Composite hybride antéro-postérieur - Escom 250 SPIDENT	20
Composite hybride antéro-postérieur - EsFlow SPIDENT	22
Composite de restauration temporaire - Temp.Ro SPIDENT	24
Gel de mordantage - Fineetch SPIDENT	24
Adhésif de 5ème génération - Esbond SPIDENT	25
Composite de reconstitution - Core.It SPIDENT	25
Papier à articuler - Trollfoil DIRECTA	26
Fouloirs & spatules	27
Ciment dual universel - OVERCEM SA	28
Tenons en fibre de verre - Overfibers	30
Bandes fibrées photopolymérisables - Interlig	32
Fraises d'Arkansas	33



WAGOTRIX

SYSTÈME POUR RESTAURATIONS DE CLASSE II

Dispositif de classe I

UN POINT DE CONTACT OPTIMAL À CHAQUE RESTAURATION !

Pour réaliser vos restaurations de classe II, optez pour la perfection avec les matrices et les coins WAGOTRIX ! Leur forme vous permet de réaliser facilement et rapidement des restaurations parfaitement respectueuses de l'anatomie de la dent.

wagotrix POUR DES RESTAURATIONS
DE CLASSE II OPTIMALES



PUISSANT À CHAQUE UTILISATION

Conçu dans un plastique exclusif d'une résistance exceptionnelle, l'anneau WAGOTRIX est autoclavable jusqu'à dix fois avant d'être remplacé par un anneau neuf. Ainsi, contrairement aux anneaux métalliques qui, utilisation après utilisation, perdent de leur puissance, il vous procure pour chaque cas une force de séparation identique et fiable. C'est la garantie pour vous d'obtenir un point de contact impeccable dans toutes les situations. En outre, vous ne risquez plus de vous laisser surprendre par l'explosion d'un anneau en bouche !

STABLE ET EFFICACE

La forme en V des extrémités vous assure un maintien efficace de la matrice, et une parfaite stabilité dans toutes les situations. Il vous permet également d'insérer plusieurs coins pour assurer l'étanchéité de la boîte sans démonter l'ensemble du dispositif. Il est possible de superposer 2 anneaux ou de les placer face à face pour réaliser des restaurations simultanées. Du fait de leur faible coût, les anneaux WAGOTRIX peuvent être modifiés (par fraisage ou ajout de matière) pour s'adapter à des configurations particulières (couronnes basses, mauvais alignement, etc.).

ECONOMIQUE

Vous n'avez plus à craindre de perdre un anneau endommagé ou malencontreusement jeté par erreur aux ordures. Les anneaux WAGOTRIX sont peu onéreux et réutilisables une dizaine de fois chacun : chaque sachet de 100 anneaux offre un potentiel de 1000 utilisations !

POLYVALENT

L'anneau WAGOTRIX peut être utilisé avec tous les coins et matrices du marché. Vous pouvez le manipuler aussi bien avec notre pince porte-anneau qu'avec la plupart des pinces à crampon. Il est de taille universelle et s'utilise aussi bien sur les molaires que les prémolaires.



Désignation	Référence
Kit intro WAGOTRIX 25 matrices de chaque taille (3.5 mm, 4.5 mm, 5.5 mm, 6.5 mm) 25 coins de chaque taille (petit, moyen, large) 10 anneaux verts, 1 Pin Holder, 1 Porte-Anneaux	WGSMIKB
Kit intro WAGOTRIX sans instrument 25 matrices de chaque taille (3.5 mm, 4.5 mm, 5.5 mm, 6.5 mm) 25 coins de chaque taille (petit, moyen, large) 10 anneaux verts	WGSMEKB
1 sachet de 100 anneaux WAGOTRIX 1 sachet de 35 anneaux WAGOTRIX	WGRU-100B WGRU-35B
1 Précelles à clavette Pin-Holder	WGPH
1 Pince Porte-Anneaux	WGRF
2 anneaux NiTi prémolaires (jaune) 2 anneaux NiTi universels (vert)	WTRY WTRG

MATRICES ANATOMIQUES

Désignation	Taille	Référence
25 matrices anatomiques	3.5 mm	WGM35-25
80 matrices anatomiques	4.5 mm	WGM45-80
80 matrices anatomiques	5.5 mm	WGM55-80
80 matrices anatomiques	6.5 mm	WGM65-80



UNE MATRICE ANATOMIQUE

Grâce à leur profil en S, les matrices WAGOTRIX épousent parfaitement l'anatomie de la dent à restaurer, ce qui facilite leur insertion au-delà de la limite gingivale. Vous obtenez ainsi des restaurations beaucoup plus esthétiques et anatomiques, tout en économisant un temps précieux sur l'étape de la finition. Leur finesse (30µm) vous permet d'obtenir un point de contact optimal.

DES CEILLETS QUI CHANGENT TOUT!

La patte de saisie simplifiée considérablement la manipulation. Elle vous procure un effet de contre-angle appréciable pendant l'insertion de la matrice dans l'embrasure. A l'aide d'une pince Pin-Holder (WGPH), vous ne risquez plus de la perdre et vous avez un bien meilleur contrôle visuel ! Un œillet de saisie à chaque extrémité (mésiale et distale) vous permet dans la plupart des cas d'extraire facilement la matrice en fin de restauration.

COINS ANATOMIQUES

Désignation	Taille	Référence
1 sachet de 100 coins	Petit	WGWS-100
1 sachet de 100 coins	Moyen	WGWM-100
1 sachet de 100 coins	Grand	WGWL-100



UNIVERSELS

Grâce aux trois tailles disponibles, les coins WAGOTRIX s'adaptent à tous les systèmes de restauration en offrant l'avantage de parfaitement épouser la convexité cervicale des dents et de plaquer au mieux la matrice. Ils permettent de limiter considérablement les risques de fuites de composite au niveau cervical de la cavité et facilite donc le travail de finition interdentaire.

ATRAUMATIQUES

Les coins WAGOTRIX sont fabriqués en acétal dont les caractéristiques glissantes limitent les risques de blessure pour la gencive. Ils glissent également facilement sur les digues.

SUPERPOSABLES

Leur profil en "V" évidé épouse la forme de la papille et vous permet de glisser un second coin sous le premier pour ajuster le plaquage de la matrice contre la dent à restaurer.

MANIPULATION AISÉE

Chaque coin est muni d'un anneau qui permet une manipulation aisée avec les précelles à clavette prévues à cet effet, les Pin Holder (WGPH).

O-STAR PRO

LAMPE À PHOTOPOLYMERISER

Dispositif de classe I

29 LEDS BLEUES ET VIOLETTES

qui se mélangent uniformément.

LAMPE À LARGE SPECTRE (385 NM~515NM)

Utilisable pour la polymérisation de la plupart des résines.

TÊTE ROTATIVE À 360° ET TRÈS PLATE

ANGLE DE SORTIE DE SEULEMENT 10.8°

Lumière plus concentrée pour une pénétration en profondeur dans les matériaux.

ANNEAU CONCENTRIQUE AIMANTÉ

Pour polymériser de toutes petites surfaces (cavités d'accès, facettes, etc.).

SPECTROMÈTRE INTÉGRÉ À LA BASE DE CHARGE

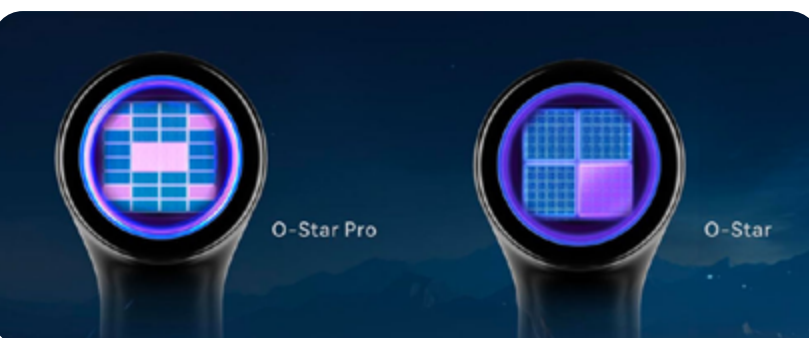
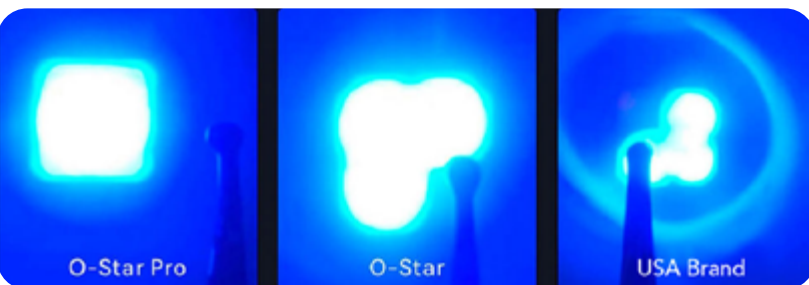
Pour vérifier instantanément l'intensité lumineuse.

7 MODES

avec une puissance allant jusqu'à 3000 mW/cm².



Version améliorée de la célèbre lampe O-Star, la lampe à photopolymériser **O-Star Pro** détient les mêmes avantages que sa petite sœur mais présente **des améliorations de taille !**

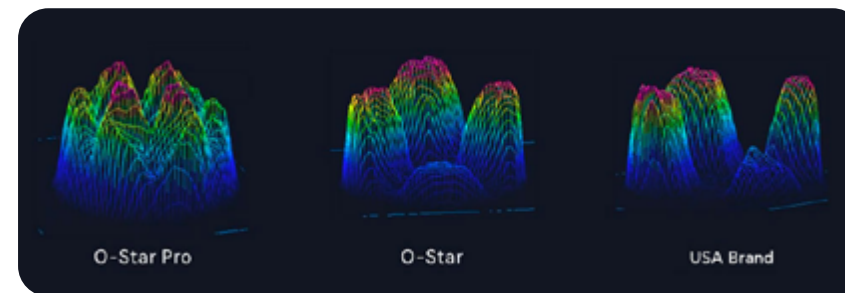


GARANTIE 2 ANS*



Avec **29 leds** (24 bleues et 5 violettes) disposées de façon à **se mélanger parfaitement**.

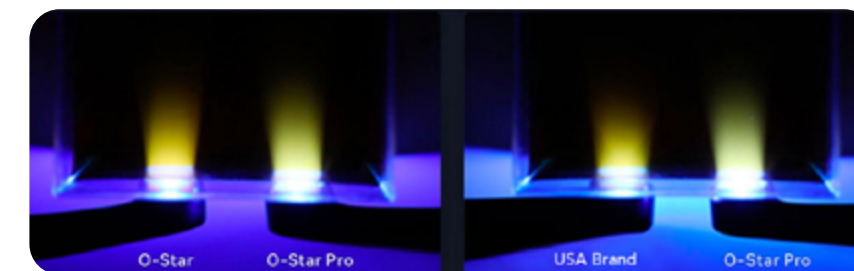
Cette disposition permet de **réduire significativement les zones d'ombre**.



L'uniformité du faisceau optimise l'activation des photo-initiateurs dans les résines améliorant ainsi l'efficacité du durcissement du matériau.

Concentration de l'angle de sortie :

Avec un angle de sortie de seulement 10.8°, la lampe O-Star Pro offre une pénétration améliorée pour les restaurations directes.



DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
O-Star Pro 1 lampe avec 1 tête intégrée, 1 écran de protection large, 100 protections jetables, 1 anneau magnétique concentrique, 1 base avec spectromètre, 1 chargeur	WPOSTARPRO

O-LIGHT MAX

LAMPE À PHOTOPOLYMERISER

Dispositif de classe I



LÉGÈRETÉ ET PUISSANCE !

- Puissance constante, tête rotative à 360°, ergonomique
- Polymérise une épaisseur de 2 mm de résine en 1 seconde seulement !
- Couvre toutes les longueurs d'ondes du marché (385 - 515 nm)
- Intensité de 1.000 À 2.500 Mw.Cm
- Ultra légère : à peine 259 g !
- Lentille plus large : 10 mm au lieu de 8 mm
- Technologie woodpecker de réduction de perte lumineuse jusqu'à 56%, pour une concentration de luminosité et une plus grande efficacité
- Tête métallique anti-chocs
- Dimensions : 268,8 mm x 26,1 mm x 31,8 mm

2 MODES :

- **High mode** : intensité lumineuse comprise entre 2300 et 2500 mw/cm²
- **Standard mode** : intensité lumineuse comprise entre 1000 mw/cm² et 1200 mw/cm²



GARANTIE 1 AN*

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
O-Light Max 1 lampe avec 1 tête autoclavable, 1 support de charge, 1 chargeur, 1 protection pour tête	WPOLIGHTMAX

EsCom 250

COMPOSITE HYBRIDE ANTÉRO-POSTÉRIEUR

Dispositif de classe IIa

UN SEUL COMPOSITE POUR TOUTES VOS RESTAURATIONS : FACILE À SCULPTER, DURABLE ET ESTHÉTIQUE.

EsCom 250 est un composite hybride antéro-postérieur photopolymérisable, renforcé à la zircone.

Il combine esthétisme naturel et stabilité clinique, avec une aptitude à la sculpture et un temps de travail étendu (90 s) pour un confort d'utilisation optimal.

Grâce à sa résistance élevée à la fracture (350 MPa), il garantit des restaurations sûres, fiables et durables.



POLYVALENCE MAXIMALE :

- Indiqué pour les restaurations antérieures et postérieures (classes I à V)
- Adapté aux restaurations directes comme indirectes (facettes)
- Permet la correction des contre-dépouilles, la réparation de facettes en céramique ou composite, les reconstitutions coronaires et la réalisation d'attelles
- » **Un seul produit, plusieurs usages cliniques : moins de références à gérer, plus de flexibilité au fauteuil.**



CONFORT ET MAÎTRISE AU FAUTEUIL :

- Temps de travail étendu de 90 secondes sous lumière opératoire
- Excellente sculptabilité : le matériau conserve parfaitement sa forme, pour un modelage fluide et précis
- » **Vous gagnez en sérénité lors du placement, même sur des restaurations complexes.**



ESTHÉTIQUE NATURELLE ET DURABLE :

- Gamme complète de teintes, incluant des options d'opacité, pour s'adapter avec précision aux différentes situations cliniques et garantir un rendu naturel
- Faible variation de couleur avant/après photopolymérisation
- » **Vos restaurations se fondent dans la dentition et gardent leur éclat dans le temps.**

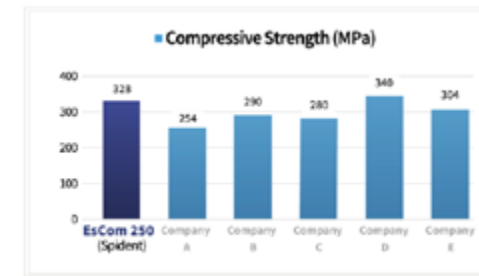


FIABILITÉ ET SOLIDITÉ ÉPROUVÉES :

- Résistance à la fracture : 350 MPa
- Faible rétraction à la polymérisation
- Radio-opaque pour un suivi radiographique facilité
- » **Des restaurations fiables, durables et faciles à contrôler.**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

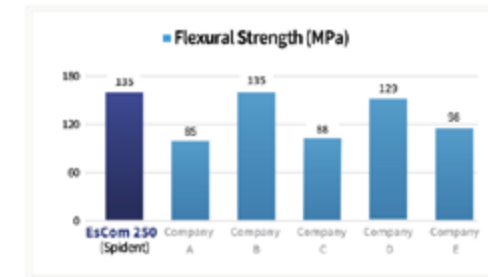
- Renfort : zircone → amélioration de la résistance à la compression et stabilité du modelage
- Rétraction : faible, avec excellente intégrité marginale
- Radiopacité : optimale
- Temps de travail : prolongé, 90 s



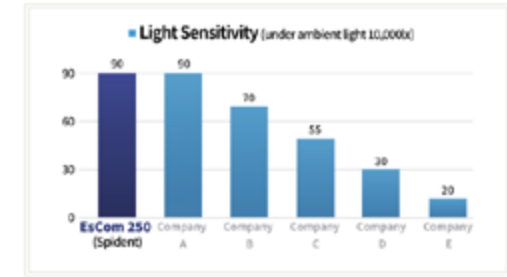
Force de compression (Mpa)



Rétraction par photopolymérisation de 20 sec (en %)



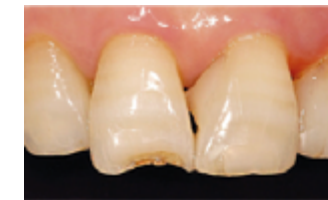
Force de flexion (Mpa)



Sensibilité à la lumière (%)

Mesures réalisées par le centre R&D de SPIDENT CO, LTD.

CAS CLINIQUE : RESTAURATION ANTÉRIEURE



[Figure. 1] Avant traitement



[Figure. 2] Appliquer l'Etching FinEtch pendant 10-15 sec, rincer et sécher



[Figure. 3] Appliquer l'adhésif EsBond et photopolymériser pendant 10 sec (LED 1200mW /cm²)



[Figure. 4] 4. mettre en place les stop strips et poser composite EsCom 250, photopolymériser pendant 10 sec (LED 1200mW /cm²)



[Figure. 5] Polissage & finition



[Figure. 6] Après traitement

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
System Kit: 5 seringues de 4 g (A1, A2, A3, A3.5, B2), 1 flacon 5 ml EsBond, 1 seringues 5 ml FineEtch	S316105
Syringe Kit : 8 seringues de 4 g (A1, A2, A3, A3.5, B2, AO3)	S316108
Réassort seringues : 1 seringue de 4 g	
A1	S3261A1
A2	S3261A2
A3	S3261A3
A3,5	S3261A35
A4	S3261A4
AO2	S3261AO2
AO3	S3261AO3
Autres teintes disponibles sur demande	
Réassort Caps 20 caps de 0,25 g	
A2	S3262A2
Autres teintes disponibles sur demande	

EsFlow

COMPOSITE FLUIDE NANO-HYBRIDE ANTÉRO-POSTÉRIEUR

Dispositif de classe IIa

EsFlow est un composite fluide nano-hybride, spécialement conçu pour les restaurations antéro-postérieures et les zones difficiles d'accès.

Grâce à sa formulation nano-hybride, il combine une adaptation marginale optimale, une résistance mécanique renforcée et une polissabilité durable.

Complément idéal de l'EsCom 250, EsFlow permet une manipulation fluide, une application précise et assure des restaurations esthétiques, fiables et durables.

Reconnu par le Dental Advisor comme Top Award Winner 2025, EsFlow est plébiscité par les praticiens pour sa performance clinique exceptionnelle.



AVIS PRATICIENS (DENTAL ADVISOR) :

« Facile à poser et ne s'affaisse pas lors de l'utilisation des instruments. »

« Facile à finir, très bon polissage et excellent aspect final. »

« Bonne radio-opacité. »



POLYVALENCE – ADAPTATION À TOUTES LES SITUATIONS CLINIQUES :

- Restaurations antérieures & postérieures, classes III à V et classe II profonde
- Base ou obturation sous matériaux de restauration
- Blocage ou comblement de contre-dépouilles, scellement de puits et fissures
- Réparation de petits défauts composites et applications en orthodontie

» Un composite fluide polyvalent pour toutes vos indications, simplifiant la gestion des matériaux au fauteuil.



APPLICATION FLUIDE ET MAÎTRISÉE :

- Consistance fluide stable : souple pour les zones difficiles d'accès, sans coulure
- Embout fin ergonomique pour un placement précis

» Manipulation aisée et placement contrôlé, même dans les cavités étroites.



ESTHÉTIQUE NATURELLE ET DURABLE :

- Très bon mimétisme grâce à la formulation nano-hybride
- Polissabilité élevée, maintien de l'éclat et de la couleur dans le temps

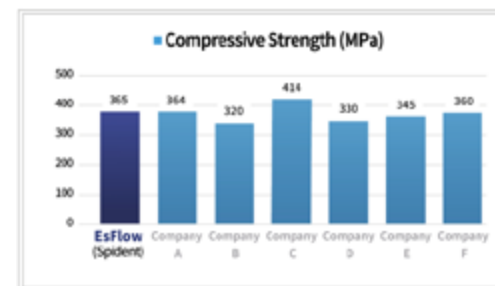
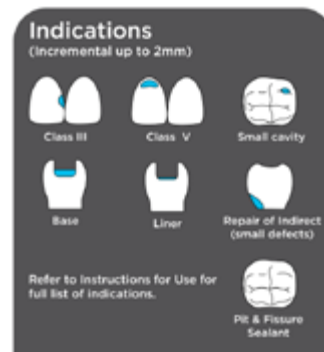
» Des restaurations qui se fondent naturellement et restent esthétiques durablement.



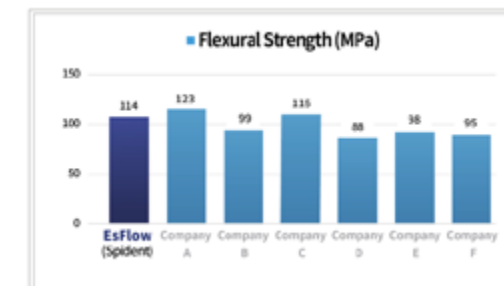
FIABILITÉ CLINIQUE :

- Bonne résistance à la fracture et à la compression
- Faible rétraction sous la lumière pour préserver les marges
- Excellente adaptation marginale pour limiter micro-infiltrations et sensibilités post-opératoire

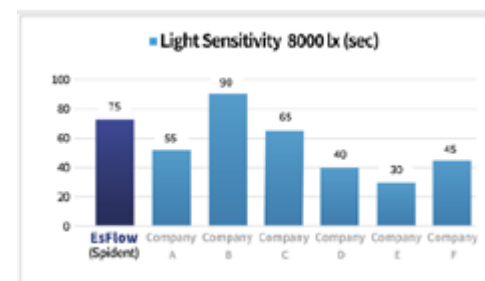
» Des restaurations solides, stables et sûres dans le temps.



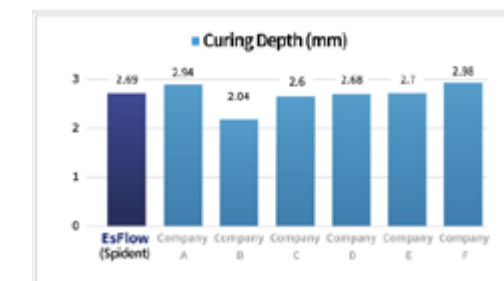
Force de compression (Mpa)



Force de flexion (Mpa)

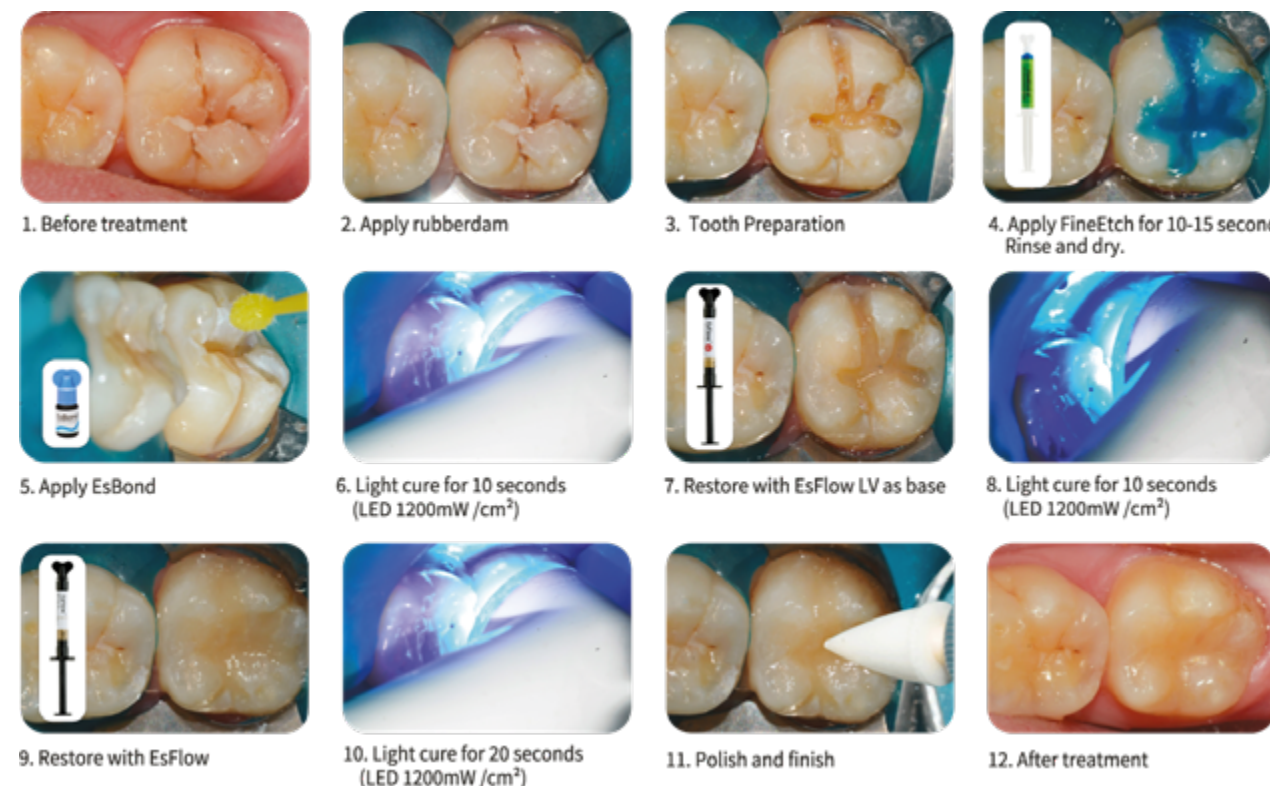


Sensibilité à la lumière 8000lx(sec)



Profondeur de durcissement (mm)

CAS CLINIQUE : RESTAURATION POSTÉRIEURE



DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Réassort : 2 seringues de 2 g	
A1	S3361A1
A2	S3361A2
A3	S3361A3
A3,5	S3361A35
Autres teintes disponibles sur demande	

Temp.Ro

COMPOSITE DE RESTAURATION TEMPORAIRE

Dispositif de classe IIa

**FACILE À PLACER, FIABLE ET ÉLASTIQUE :
LA SOLUTION TEMPORAIRE POUR TOUTES VOS
RESTAURATIONS.**

Temp.ro est un composite spécialement conçu pour les restaurations temporaires. Sa formulation élastique permet une insertion facile et un retrait en un seul bloc, sans endommager les limites de préparation.

Grâce à sa faible rétraction à la polymérisation, Temp.ro assure des restaurations temporaires stables et sûres, adaptées à toutes les indications cliniques.

Distingué par le Dental Advisor comme Top Product Award 2025, TEMP.RO est reconnu pour sa performance exceptionnelle dans les restaurations temporaires.

AVIS PRATICIENS (DENTAL ADVISOR) :

« J'ai apprécié son adaptabilité – j'ai pu le façonner très facilement. »

« Prêt à l'emploi, facile à poser, prise rapide. »

« Les deux versions offrent l'aspect et la sensation d'un matériau composite. »

« Je suis un utilisateur de longue date d'un autre produit, mais j'ai enfin trouvé un meilleur matériau auquel passer ! »

« Si vous avez utilisé un autre matériau temporaire photopolymérisable, celui-ci constitue une nette amélioration par rapport aux produits précédents. »

FACILE À PLACER ET RETIRER

- Manipulation simple, insertion rapide dans toutes les cavités temporaires
- Retrait en un seul bloc, sans risque d'endommager la préparation
- Ne colle pas aux instruments ni à la dent

» Gain de temps et sécurité pour le praticien et le patient.

ÉLASTIQUE ET FIABLE :

- Formulation élastique qui s'adapte aux cavités sans fissurer.
- Maintien stable pendant la durée du traitement temporaire

» Des restaurations temporaires fiables et confortables pour le patient.

INDICATIONS POLYVALENTES :

- Comblement temporaire de cavités classiques ou profondes (inlay/onlay)
 - Obturation temporaire des ouvertures d'implants à vis
 - Rebasage et cavités profondes avec parois parallèles
- » Un matériau adapté à toutes vos situations temporaires.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Élasticité : insertion facile et retrait en un bloc
- Rétraction : faible à la polymérisation
- Manipulation : ne colle pas aux instruments
- Photopolymérisation : rapide et contrôlée

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Temp.Ro Blue (3 × 3 g)	S1161BL
Temp.Ro Yellow (3 × 3 g)	S1161YL

FineEtch

GEL DE MORDANÇAGE

Dispositif de classe IIa

Gel de mordantage contenant **37% d'acide phosphorique** pour la préparation des surfaces de l'émail et de la dentine avant le collage de restaurations.

FineEtch offre une consistance semi-gel idéale qui facilite l'application.

AVANTAGES :

- Excellente viscosité permettant une application optimale
- Retrait efficace des résidus améliorant ainsi l'adhésion entre la dent et le matériau
- Excellente solubilité dans l'eau, rinçage rapide

CARACTÉRISTIQUES :

- Contient 37% d'acide phosphorique
- Consistance semi-gel

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
FineEtch (3 × 5 ml)	S361205

EsBond

ADHÉSIF DE 5^{ÈME} GÉNÉRATION

Dispositif de classe IIa

Agent adhésif de 5^{ème} génération, photopolymérisable, avec mordantage.

AVANTAGES :

- Excellente force d'adhésion
- Idéal pour tous types de restaurations directes
- Compatible avec tous les composites photopolymérisables du marché

CARACTÉRISTIQUES :

- Adhésif de 5^{ème} génération
- Photopolymérisable

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
EsBond Flacon 5 ml	S371200

Core.It

COMPOSITE FLUIDE POUR RECONSTITUTION DE MOIGNONS À DURCISSEMENT DUAL

Dispositif de classe IIa

Disponible en 3 couleurs :

- Bleu : teinte de contraste
- Jaune (dentine) : pour l'esthétique
- Blanc : teinte de contraste esthétique

En seringue automix, son application est simple.

AVANTAGES :

- Fluidité idéale, s'adapte parfaitement
- Excellente thixotropie
- Faible rétraction sous la lumière
- Résistance à la compression proche de celle de la dentine naturelle
- Excellente radio-opacité
- Meulable comme la dentine
- Pertes limitées grâce aux embouts de mélanges optimaux

INDICATIONS :

- Reconstitution de moignons sur dents vivantes ou dévitalisées
- Scellement de pivots radiculaires

Conditionnement : 2 seringues automix de 10 g chacune.

TrollFoil DIRECTA

PAPIER À ARTICULER

Dispositif de classe I

FACILE - FIABLE - RAPIDE

TrollFoil rend les ajustements occlusaux moins aléatoires.

Il peut être utilisé dans une grande variété de situations cliniques, y compris sur des dents humides, des ouvertures limitées, un espace vestibulaire limité ou chez des patients sujets au réflexe pharyngé.

TrollFoil double face est donc **performant sur tous les types et matériaux de restauration**, y compris les surfaces ultrapolies, comme la zircone ou l'e.max.

Plus le papier à articuler est mince, plus les marques que vous obtenez sont précises, ce qui explique que TrollFoil présente une épaisseur maximale de 8 microns et qu'il est disponible dans une version de 4,5 microns – **le film le plus mince qui soit.**

Il s'avère **particulièrement efficace** lors de la vérification de l'occlusion **sur des implants** qui ont une surface très lisse et brillante.

PRÉCISIONS :

Grâce à la finesse de son film, TrollFoil offre une grande précision et rend les ajustements occlusaux fiables et sûrs.

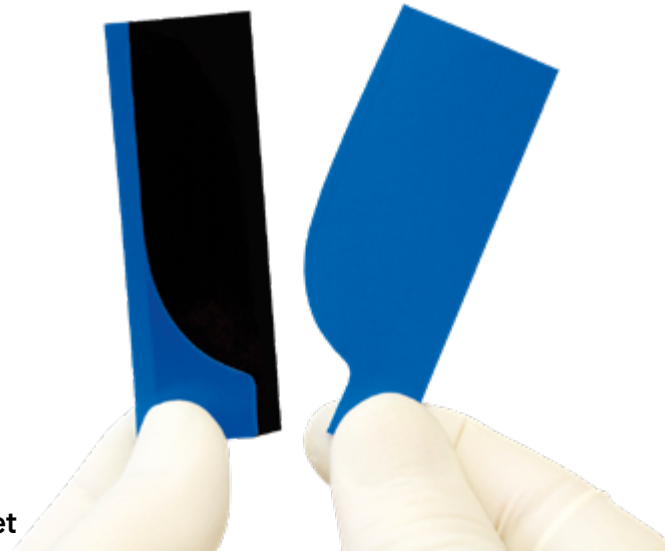
FACILITÉ D'UTILISATION :

Grâce à un support plastique rigide, plus besoin de pince et fini l'encre sur les gants.

EFFICACITÉ :

Sur un très grand nombre de cas (surfaces sèches, humides, polies, brillantes ...)

- Disponibles en 4,5 µ et 8 µ
- Disponibles en boîte de 80 pcs, 100 pcs et 500 pcs



DIRECTA

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
TrollFoil Blue 8 µm (100 pcs)	D12000101
TrollFoil Blue 8 µm (500 pcs)	D12000501
TrollFoil Mini blue 8 µm (100 pcs)	D12000402
TrollFoil Blue 4,5 µm (80 pcs)	D12000145

FOULOIRS & SPATULES

Dispositif de classe I

UN ENSEMBLE COMPLET D'INSTRUMENTS À COMPOSITES DE HAUTE FINITION

Tous ces instruments bénéficient d'un **revêtement en nitrure de titane**. Ce traitement empêche l'adhésion des composites et autres matériaux de restauration à vos instruments. Vous gagnez ainsi en précision et en rapidité. Le manche ergonomique **ultra-léger** de 13 grammes a été conçu avec l'aide de chirurgiens orthopédiques, de physiothérapeutes et de chirurgiens dentistes : il réduit la fatigue, les risques de troubles musculo-squelettiques tout en amplifiant les **sensations tactiles** grâce à une architecture unique. Les instruments sont tous conçus dans un acier breveté renforcé pour une **longévité exceptionnelle !**



ZR518

Instrument de type universel avec pointe de fouloir arrondie et spatule étroite pour l'application et le modelage lors des restaurations de classe I, II et III.



ZR530

Instrument à composite aux dimensions et formes parfaitement adaptées aux petites restaurations.



ZR542

Lames doubles inversées à la largeur et à la longueur, parfaitement adaptées à l'application initiale et à la sculpture du composite. Peuvent également être utilisées pour placer le fil de rétraction gingival. Classe III et IV.



ZR514

Lames doubles inversées à la largeur et à la longueur avec une contre coudée, pour une adaptation simple aux surfaces mésiales et distales des dents postérieures, un accès interproximal facilité et un meilleur accès visuel sur la zone de travail. Classe II et V.



ZR522

Condenseur à pointe fine et moyenne, idéal pour l'application, la formation de strates et le modelage.



ZR526

Condenseur à pointe moyenne et large, idéal pour l'application, la formation de strates et le modelage.



ZR534

Lames flexibles opposées, courtes et fines, pour une manipulation simple des matériaux composites et un accès interproximal facilité. Classe II, III, IV et V.



ZR538

Lames flexibles avec des orientations opposées, longues et fines, pour une manipulation simple des matériaux composites et un accès interproximal facilité. Classe II, III, IV et V.



PARADISE DENTAL TECHNOLOGIES

Toute la gamme sur notre site



CIMENT DUAL UNIVERSEL

Dispositif de classe IIa



VOTRE CIMENT DUAL UNIVERSEL À BASE DE RÉSINE, AUTO ADHÉSIF, 100% FABRIQUÉ EN ITALIE !

Plus besoin d'etching ou de primer !

Sa formule innovante autoadhésive repose sur la combinaison de 2 monomères d'adhésion : 10-Mdp (tissus dentaires/zircone) et 4-META (métaux/tissus dentaires).

OverCEM SA est un ciment universel testé sur zircone, céramique, différents alliages, vitrocéramique (disilicate de lithium), tenons fibrés et composites.

Enfin, la stabilité de sa teinte dans le temps en fera votre meilleur allié !



Utilisable sur couronne, bridge, élément prothétique supra-implantaire, facette, inlay, onlay, élément prothétique en titane céramique et Co-Cr, céramique, tenon fibré ou métallique.

Désignation	Référence
Seringue - TRANSLUCIDE 1 seringue 9,5 g 8 embouts T-Mixer standard 5 embouts T-Mixer larges 5 embouts endo 1 écran de protection large	OF-ROCTR
Seringue - UNIVERSEL 1 seringue 9,5 g 8 embouts T-Mixer standard 5 embouts T-Mixer larges 5 embouts endo 1 écran de protection large	OF-ROCUN
Seringue - OPAQUE 1 seringue 9,5 g 8 embouts T-Mixer standard 5 embouts T-Mixer larges 5 embouts endo 1 écran de protection large	OF-ROCOPI
Recharge T-MIXER standard 25 embouts standards	OF-TMREG
Recharge T-MIXER endo et large 15 embouts larges 15 embouts endo	OF-TMWE

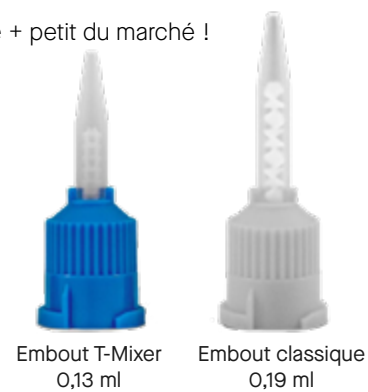


EMBOUTS MIXER

ÉCONOMISEZ JUSQU'À 30% DE VOTRE CIMENT AVEC SES EMBOUTS À TAILLE RÉDUITE DE SEULEMENT 0,13 ML !

Mélange optimal à 23°C.

le + petit du marché !



Etude comparative de ciments résine auto-adhésifs sur différents substrats

traduite en français sur notre site internet

IADR 2021 BOSTON (MA) USA

Ciocca L, Baldissara P, Parisi C,* Wandscher V, Librenti M, Melilli D.



Micro-SBS of Self-Adhesive Resin Luting Agents to Different Substrata
 Ciocca L¹, Baldissara P¹, Parisi C,^{1*} Wandscher V³, Librenti M⁴, Melilli D.²

¹DIBINEM - Division of Prosthodontics and Maxillofacial Rehabilitation, University of Bologna, Italy; ²Department of Surgical, Oncological and Oral Sciences, University of Palermo, Italy; ³Prosthodontics Unit, School of Dentistry, CNIC Faculty of Santo Angelo, RS, Brazil; ⁴Overfibers srl R&D, Imola, Italy.

PURPOSE
 The success of restorative dentistry strongly relies on achieving optimal bonding. The aim was to determine the micro-SBS of five self-adhesive resin luting agents (SARLA) and one resin cement to five commonly encountered substrata in clinical practice.

METHODS AND MATERIALS
 Cylinders (1.4mm x 1.5mm) of six cements [OverCem (Overfibers), PanaviaSA (Kuraray), SpeedCem (Ivoclar-Vivadent), Unicem (3M ESPE), Theracem (Bisco), and Panavia V5 (Kuraray)] were created on six substrata: dentin, IPS e-max CAD (Ivoclar Vivadent), Katana STML ZrO₂ (Kuraray), Katana Avencia Block (Kuraray), and grade 5 titanium (n=20 per group). Flat specimens of the substrata were treated as follows: 1) dentin: 400-grit sandpaper (400); 2) IPS e-max CAD: 400 + 9% HF + Monobond Plus silane (400HF5); 3) STML ZrO₂: 240-grit sandpaper + air-abrasion with 50µm Al₂O₃ @ 3.5bar + ultrasonic bath (240AB50U); 4) Avencia Block (400AB50U), @ 2bar; and 5) grade 5 titanium (240AT105U), @ 3.5bar. Micro-SBS was determined with an Instron machine after 24h water storage at 37°C and after 500 thermo-cycles between 5°C and 55°C. Optical and SEM microscopy were used to characterize the failures. The results were analyzed by Kruskal-Wallis and Dunn's mct (α=0.05).

RESULTS
 The results (mean±SD, in MPa) are summarized in Table 1. The micro-SBS values were statistically different among groups both after 24h and after thermo-cycling (p<0.0001). On dentin, SARLA showed significantly lower micro-SBS than Panavia V5. Only the micro-SBS to dentin was adversely affected (p<0.05) by thermo-cycling. However, OverCem showed exceptional adhesion to ZrO₂, even increased after thermo-cycling.

DISCUSSION AND CONCLUSIONS
 With the exception of Panavia V5, SARLA showed higher micro-SBS to restorative substrata than to dentin, values that were not adversely affected by thermo-cycling. OverCEM SA, a new material based on 10-MDP and 4-META monomers, showed outstanding adhesion on all tested restorative substrata.

Table 1: Mean values±SD of micro-SBS (MPa)

Substratum	OverCem SA	Panavia SA	Panavia V5	SpeedCem	Unicem	Theracem
Dentine	12,05 / 8,24	8,8 / 8,05	26,97 / 18,12	10,56 / 13,36	13,7 / 14,14	7,08 / 7,79
Zircone	35,61 / 39,77	23,22 / 30,32	33,15 / 27,59	29,5 / 30,62	22 / 29,76	26,52 / 26,29
Disilicate de lithium	36,66 / 32,23	31,1 / 27,84	32,65 / 31,66	31,44 / 21,77	28,48 / 28,05	17,7 / 25,34
Céramique hybride	27,94 / 27,13	23,5 / 21,58	25,61 / 17,54	21,76 / 16,3	23,25 / 25,83	26,2 / 24,29
Titane grade 5	34,02 / 23,93	26,42 / 30,97	28,54 / 22,15	31,96 / 24,33	24,58 / 22,47	26,64 / 18,12

Comparaison de la force d'adhésion auto des principaux ciments à base de résine (Micro SBSs en Mpa)

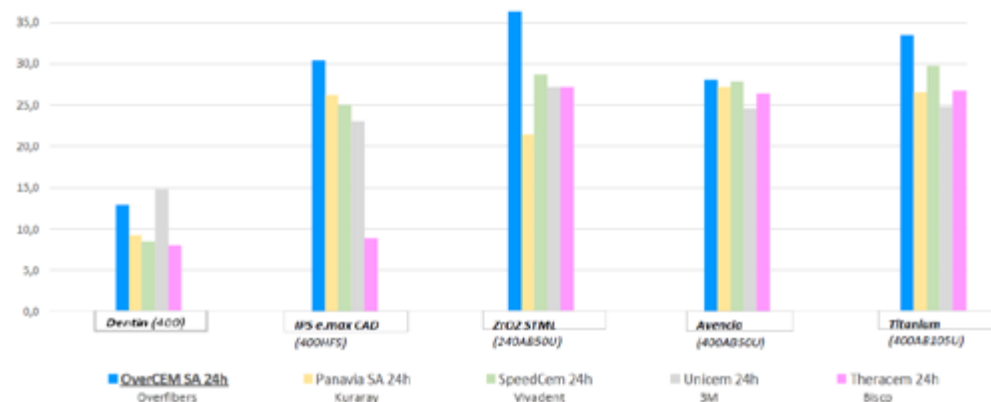
	OverCem SA	Panavia SA	Panavia V5	SpeedCem	Unicem	Theracem
Cycle thermique	24 h / 500 thermo-cycles	24 h / 500 thermo-cycles	24 h / 500 thermo-cycles	24 h / 500 thermo-cycles	24 h / 500 thermo-cycles	24 h / 500 thermo-cycles
Dentine	12,05 / 8,24	8,8 / 8,05	26,97 / 18,12	10,56 / 13,36	13,7 / 14,14	7,08 / 7,79
Zircone	35,61 / 39,77	23,22 / 30,32	33,15 / 27,59	29,5 / 30,62	22 / 29,76	26,52 / 26,29
Disilicate de lithium	36,66 / 32,23	31,1 / 27,84	32,65 / 31,66	31,44 / 21,77	28,48 / 28,05	17,7 / 25,34
Céramique hybride	27,94 / 27,13	23,5 / 21,58	25,61 / 17,54	21,76 / 16,3	23,25 / 25,83	26,2 / 24,29
Titane grade 5	34,02 / 23,93	26,42 / 30,97	28,54 / 22,15	31,96 / 24,33	24,58 / 22,47	26,64 / 18,12

CONCLUSION : Ciments autoadhésifs vs ciment avec adhésif séparé (Panavia V5)

A part la dentine, où ils ont néanmoins bien performés, les ciments auto adhésifs ont montré des valeurs d'adhérence élevées, souvent supérieures au Panavia V5. De plus, tandis que le Panavia V5 a toujours connu un déclin après les cycles thermiques, certains ciments autoadhésifs ont présenté des augmentations significatives d'adhérence.

La simplification de l'utilisation des ciments autoadhésifs et leur coût généralement inférieur, devraient être pris en considération dans le choix du matériau clinique.

ÉTUDE COMPARATIVE DE LA FORCE DE LIAISON ENTRE RÉSINE AUTO-ADHÉSIVE ET DIFFÉRENTS TYPES DE SUBSTRATS



Adhesion comparison data, Alma Mater Studiorum 2021 - University of Bologna
 In submission to IADR 2021, General Session Meeting July 21-24 2021, Boston, USA.

OVERFIBERS



TENONS EN FIBRE DE VERRE DE TYPE "S"

Dispositif de classe IIa

Ces tenons bénéficient des apports technologiques les plus récents et les plus évolués dans le domaine de la fabrication des tenons en fibre de verre.

Ils ne nécessitent aucun traitement de surface avant la pose, ce qui réduit considérablement le temps de préparation.

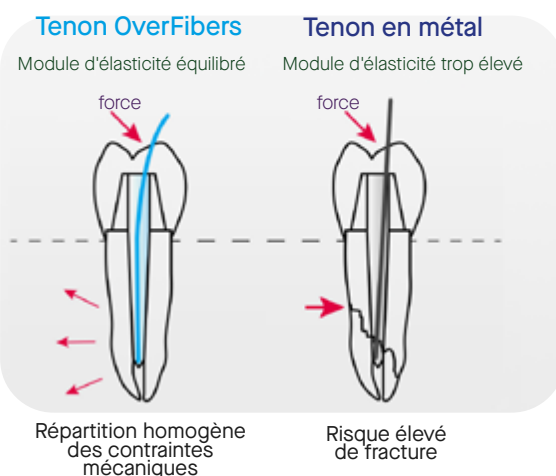
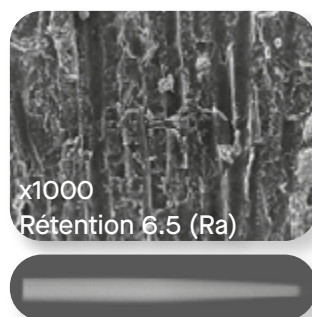
HI-REM + INGÉNIOSITÉ, QUALITÉ & SÉCURITÉ

OVERPOST + QUALITÉ, RÉSISTANCE & FIABILITÉ



ELASTICITÉ SEMBLABLE À CELLE DE LA DENTINE
BIOCOMPATIBILITÉ
TRANSLUCIDITÉ facilite la photopolymérisation
RADIO-OPACITÉ

Résistance à la flexion : 1700 MPa
Surface ultra-rétentive : 6.5 (Ra)
Résistance à la fatigue : 10 millions de cycle à 60 N
Module d'élasticité : 70 GPa



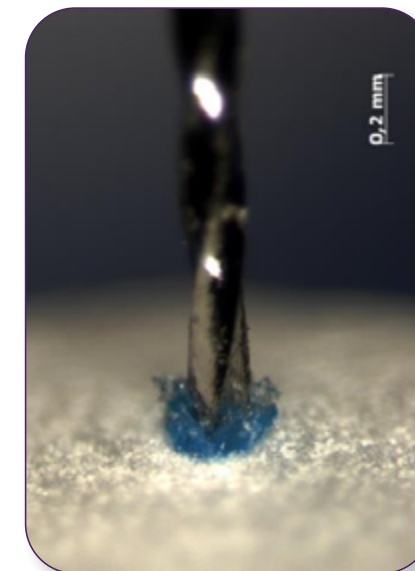
« [...] les dents restaurées avec des tenons en fibre de verre présentent des échecs en très faible nombre, mais réparables le plus souvent. En revanche, les dents restaurées avec des tenons métalliques présentent le plus souvent des fractures importantes voire catastrophiques, entraînant la perte de la dent. »

Standlee (1988) / Freeman (1998)

**JAMAIS LE RETRAIT
D'UN TENON N'A ÉTÉ
AUSSI FACILE !**

SUIVEZ LE GUIDE !

Les tenons **Hi-Rem +** sont dotés d'une âme souple colorée en élastomère, qui peut être aisément retirée à l'aide d'un foret Largo ou de Gates. Le conduit ainsi libéré permet de guider un foret jusqu'à l'apex du tenon **sans risque de dévier ou de perforer la racine !**



ASTUCE

Retrait de tenons : Utilisez la lime 20/07 de retraitement pour éliminer l'âme en élastomère !

CAS CLINIQUE

Utilisez une lime NiTi 0.2 mm neuve à vitesse moyenne / élevée pour pénétrer facilement dans l'âme colorée. L'élasticité et la très faible densité de cette âme guident la lime en quelques secondes jusqu'à l'apex du tenon. À l'aide d'un foret de Largo ou de Gates, fraisez le tenon. Il suffit de vous laisser guider par le canal longitudinal ainsi créé !



Cas clinique du Dr G. WEISROCK (Marseille)
Formateur à l'Académie du Sourire

Désignation longueur 19 mm cylindro-conique	Largeur cylindre	Largeur pointe	Réf.	Réf. Foret
Kit intro OverPost + 9 tenons (taille 0,1,2) 3 forets (taille 0,1,2)			OFP-SKPP	
10 tenons OverPost + taille 0	1.20	0.70	OFP-PP700	OFD-PD100 ●
10 tenons OverPost + taille 1	1.40	0.80	OFP-PP701	OFD-PD101 ●
10 tenons OverPost + taille 2	1.60	0.80	OFP-PP702	OFD-PD102 ●
10 tenons OverPost + taille 3	1.80	0.90	OFP-PP703	OFD-PD103 ●
Kit intro Hi-Rem + 9 tenons (taille 0,1,2) 3 forets (taille 0,1,2)			OFHI-SKRHP	
10 tenons Hi-Rem + taille 0	1.20	0.70	OFHI-HP600	OFD-PD100 ●
10 tenons Hi-Rem + taille 1	1.40	0.80	OFHI-HP601	OFD-PD101 ●
10 tenons Hi-Rem + taille 2	1.60	0.80	OFHI-HP602	OFD-PD102 ●
10 tenons Hi-Rem + taille 3	1.80	0.90	OFHI-HP603	OFD-PD103 ●

overfibers
improve your performance





INTERLIG

BANDES EN FIBRE DE VERRE TRESSÉE, IMPRÉGNÉES DE RÉSINE COMPOSITE PHOTOPOLYMERISABLE

Dispositif de classe IIa



INDICATIONS :

- Contention parodontale
- Immobilisation temporaire parodontale ou orthodontique
- Contention suite à traumatisme dentaire
- Réalisation de prothèses provisoires directes et indirectes
- Renforcement de restaurations étendues
- Attelle pré-chirurgicale

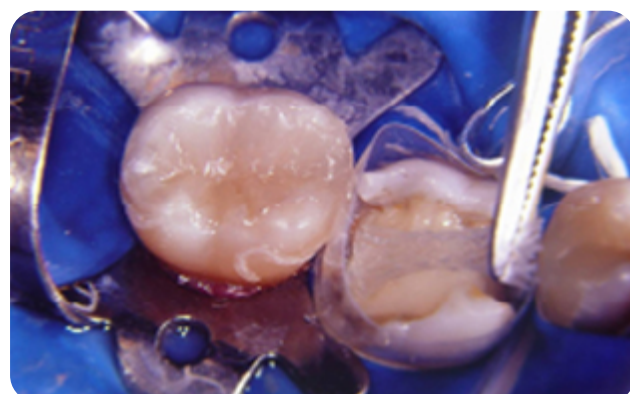
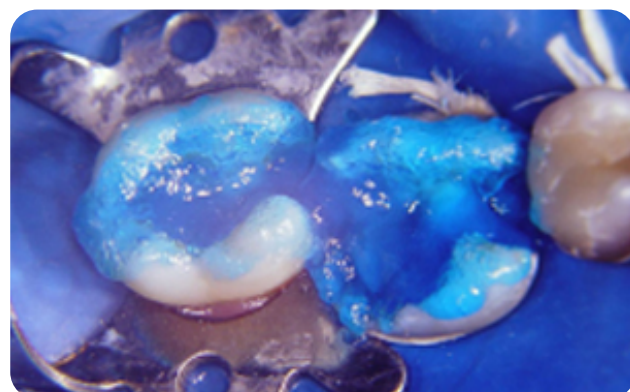


CARACTÉRISTIQUES :

- Pré-imprégnées pour une utilisation immédiate
- En fibre de verre silanisé : haute résistance à la flexion, facile à manipuler
- Malléabilité supérieure aux bandes en fibres de polyéthylène
- Facile à couper : pas besoin d'utiliser des ciseaux spéciaux
- Emballage individuel : conservation facile, à l'abri de la lumière



Désignation	Référence
3 bandes 8,5 cm emballées individuellement	AN483



Cas clinique de DR MADI, L. et DR VIEIRA, F.L.T.

FRAISES ARKANSAS

FRAISE POLISSOIR

Dispositif de classe IIa

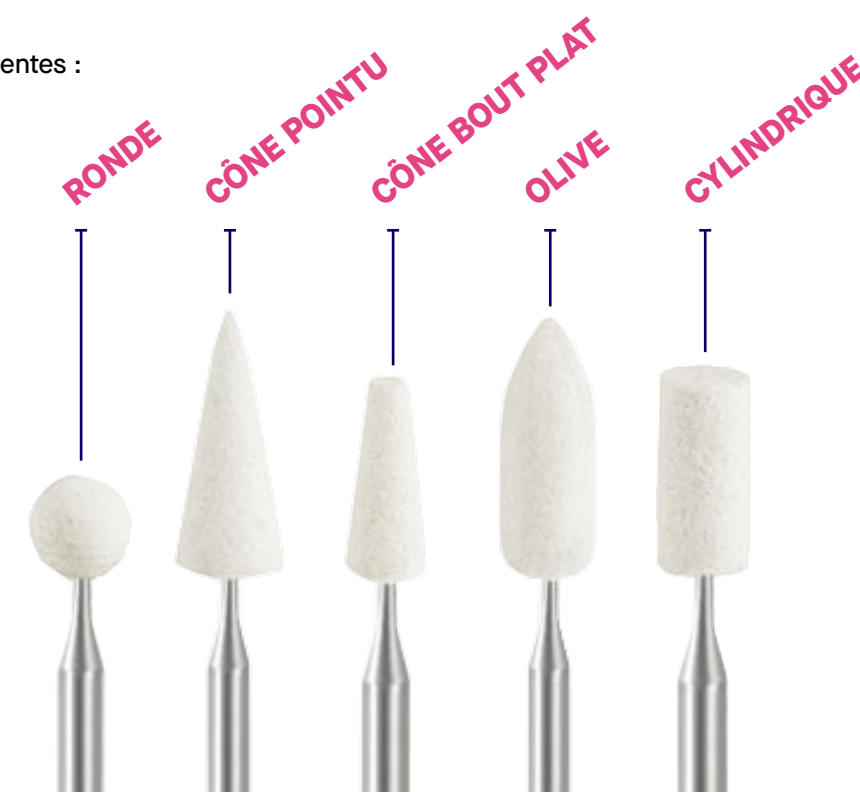
LA FRAISE DE FINITION

Fraise polissoir en pierre d'arkansas avec un abrasif extra-fin

- Contour et finition ultra fine des restaurations en composite
- Contour et finition ultra fine des matériaux de remplissage ou d'obturation
- Préservation de l'émail car le matériau est moins dur que l'émail

Vendues par boîte de 10.

Disponible en 5 formes différentes :



Longueur (mm)		5,0	7,0	6,0	7,0	6,0
Diamètre (mm)		5,0	3,0	2,5	2,5	2,5
Référence	CST-FG-	8694	8696	8697	8698	8695



Ça ne date pas d'hier !

CE QUI FAIT NOTRE FORCE

SUITE DE LA PAGE 12.

SATISFACTION PRODUIT

La première condition pour être satisfait par un dispositif est de l'utiliser correctement. Pour cette raison, nous vous proposons des formations approfondies avec nos praticiens partenaires et des formations plus courtes en visio-conférence avec nos experts internes. A cet effet, un lien "WAM&VOUS" est à votre disposition sur toutes les pages de notre site internet. En outre, même si nous sélectionnons nos produits avec le souci de toujours vous offrir une qualité irréprochable, il nous faut rester humbles. La perfection n'existe pas en ce bas monde. Nous nous efforçons donc de réparer ce qui peut l'être dans les délais les plus brefs et de vous proposer, lorsque c'est possible, des solutions de remplacement pendant l'immobilisation de votre matériel. Bref, nous faisons notre possible pour que ces désagréments, difficilement évitables dans notre métier, perturbent le moins possible votre quotidien.

SÉLECTIVITÉ

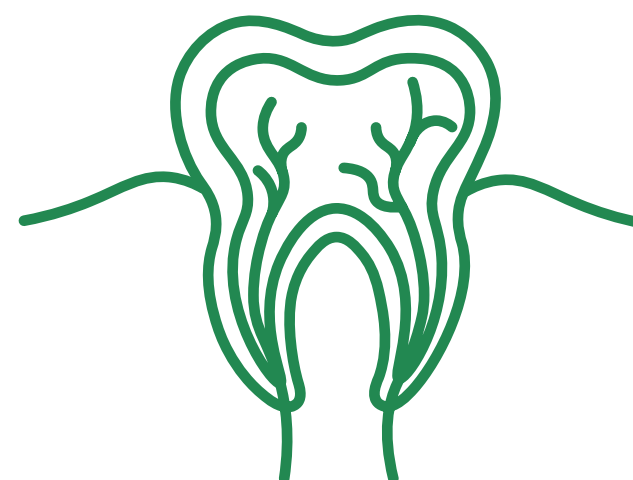
Pour certains, vous servir consiste à afficher sur un catalogue le plus grand nombre possible de produits. Nous avons une autre vision de notre métier. Plutôt que de vous perdre parmi des milliers de solutions souvent très (trop?) proches les unes des autres, plutôt que de prendre le risque de vous décevoir avec des solutions qui n'ont fait l'objet d'aucune sélection qualitative, plutôt que de mettre sur le marché une énième solution qui n'apporte ni économie, ni impact significatif dans la qualité des soins ou de votre bien-être au travail, nous faisons le choix de nous restreindre à une quantité limitée de dispositifs ou de gammes qui apportent soit économie substantielle, soit une réelle valeur ajoutée dans votre pratique quotidienne. Et lorsque nous avons de la chance, ce sont les deux que nous vous offrons !

CONVIVIALITÉ

Parce que le travail doit rester un plaisir, que ce soit dans nos bureaux, où lorsque nous vous retrouvons, il y a, et il y aura toujours un maître mot : la convivialité.

Alors...

BIENVENUE CHEZ WAM !



ENDODONTIE

Moteur endodontique - Motopex	36
Moteur endodontique - Ai-Motor	38
Moteur endodontique - Endo Pace	40
Localisateur d'apex - D-Pex x MHN & Minipex	42
Porte-lime manuelle - EndoHandle	44
Inserts à ultrasons	45
Kit d'inserts - A-C Kit & AZIM'S Kit	47
Limes de cathétérisme manuel C & K	48
Limes de cathétérisme mécanisé	49
Limes de mise en forme / Instrumentation	50
Limes de mise en forme / Séquence	53
Limes de finition	58
Limes de retraitement	59
Retrait d'instruments fracturés - TFRK	60
Retrait d'instruments fracturés - Pincés Stieglitz	62
Activateur ultrasonique - Endo 3	63
Aiguille flexible pour irrigation canalaire - IRRIFLEX ®	65
Pointes de papier & gutta-percha	66
Biocéramiques - BIO-C LINE	68
Obturbateur - FI-P	70
Obturbateur - FI-G	71

MOTOPEX

MOTEUR ENDO - LOCALISATEUR D'APEX INTÉGRÉ

Dispositif de classe IIa

LA PRÉCISION ET LA FIABILITÉ RÉUNIES
EN EXCLU CHEZ WAM



- **Stabilité optimisée** grâce au centre de gravité situé à la tête du contre-angle
- Mini tête de **contre-angle pivotant à 360°** pour faciliter l'accès à tous les secteurs
- Technologie "brushless" qui optimise la puissance et **prolonge la durée de vie du moteur**
- Puissance accrue avec un **couple précis et stable**
- **Ultra silencieux**, comparé aux moteurs conventionnels
- **Rotation continue et mouvement alterné** réglable par palier de 10°
- **Sans fil** pour plus de maniabilité
- **Localisateur d'apex précis intégré** avec arrêt automatique et rotation inversée
- **10 Programmes libres**, compatibles avec la quasi totalité des limes du marché
- **Rechargeable sans fil**, batterie lithium 2000 mAh remplaçable
- Couple: 0,4 ncm-5,0 ncm / 4 mm ~ 50 mm
- Vitesse: 100 à **1800 tours/min**



Rotation contre angle à 360°



26 programmes pré-enregistrés & 10 programmes libres



Durée de vie prolongée avec la technologie Brushless



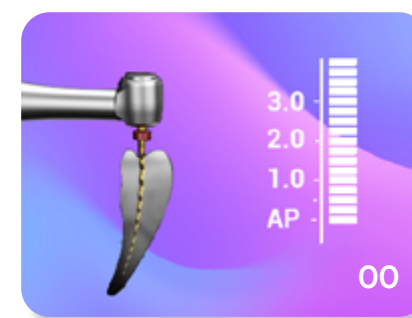
Batterie Lithium 2000 mAh facilement remplaçable



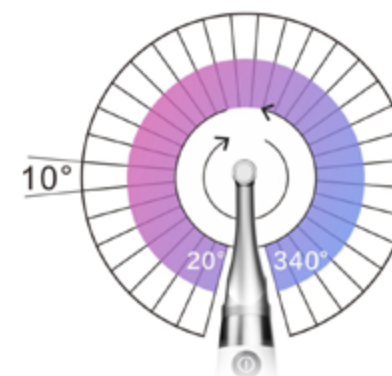
Centre de gravité avant pour une meilleure ergonomie



Puissance accrue et couple stable



Localisateur d'apex intégré précis avec signal sonore.

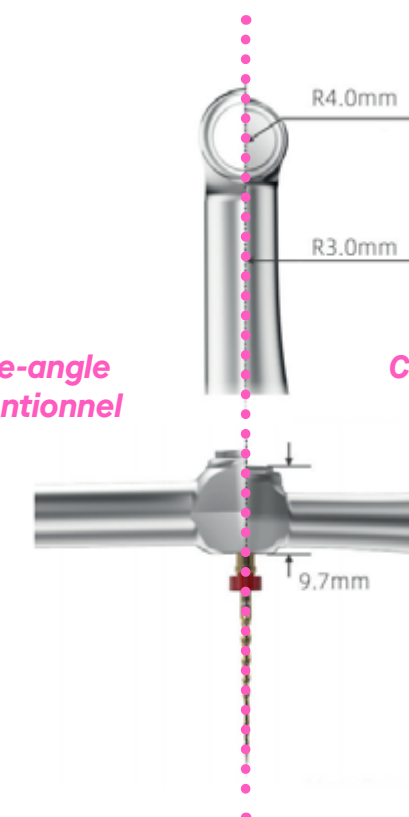


Paramétrage par palier de 10°

ROTATION CONTINUE & MOUVEMENT ALTERNATIF

Contre-angle conventionnel

Contre-angle Motopex



DÉSIGNATION	COULEUR	RÉFÉRENCE
1 moteur avec 1 base de charge, 1 contre-angle, accessoires pour localisateur d'apex	BLANC	WPMOTOPEX-WHITE
1 moteur avec 1 base de charge, 1 contre-angle, accessoires pour localisateur d'apex	ROSE	WPMOTOPEX-PINK
1 moteur avec 1 base de charge, 1 contre-angle, accessoires pour localisateur d'apex	VIOLET	WPMOTOPEX-PURPLE
1 câble pour localisateur d'apex	x	WPMOTOPEXCABLE
2 crochets labiaux	x	WP-LIPHOOK2
2 protections contre-angle en silicone	x	WP-RUBBERCASE2
1 contre-angle micro-tête	x	WPMOTOPEXHEAD
1 contre-angle rotatif à mouvement vertical	x	WPAIMOT-CAV

AI-MOTOR

MOTEUR ENDO - LOCALISATEUR D'APEX INTÉGRÉ

Dispositif de classe IIa



TERAUCHI EDITION



- **Localisateur d'apex intégré** ultra précis
 - Option d'arrêt automatique et rotation inversée
 - Technologie brushless qui optimise la puissance et **prolonge la durée de vie du moteur**
 - Contre angle 6:1 pour une puissance accrue avec un **couple stable et précis**
 - **Sans fil** pour plus de maniabilité
 - Affichage en temps réel de la progression de lime au niveau de l'apex
 - **10 Programmes libres** à paramétrer selon vos séquences
 - **Rotation continue ou réciprocity**, réglable par palier de 10°
 - **Tête miniature** (9,6 mm de hauteur), **pivotant à 360°**
 - Batterie lithium 2000 mAh, **charge à induction**
- Couple: 0,4 Ncm - 5,0 Ncm - vitesse: **100 à 2500 tours/min**

DÉSIGNATION	COULEUR	RÉFÉRENCE
1 moteur avec 1 base de charge 1 contre-angle, 1 chargeur noir, accessoires pour localisateur d'apex	NOIR ROUGE	WPAIMOTORBLACK WPAIMOTORRED
1 câble pour localisateur d'apex micro USB 1 câble pour localisateur d'apex USB-C	x	WPMOTOPEXCABLE WPCABLEAIMOT2
2 crochets labiaux	x	WP-LIPHOOK2
2 protections contre-angle en silicone	x	WP-RUBBERCASE2
1 contre-angle micro-tête doré	x	WPAIMOTBLACKHEAD
1 contre-angle rotatif à mouvement vertical	x	WPAIMOT-CAV

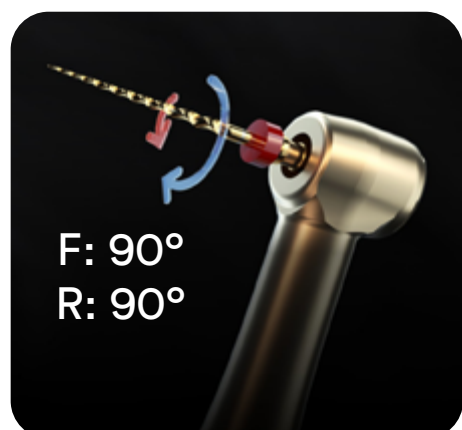


DÉCOUVREZ LE "T-MODE"

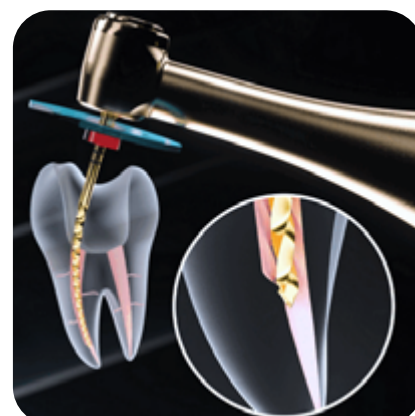
Passage de butée : progressez en réciprocity (90°/90°, basse vitesse) pour passer votre butée, puis d'une simple pression sur le bouton principal, passez au mode de traitement initial (réciprocity ou rotation continue) pour continuer votre mise en forme !



Scannez ce QR code pour voir les explications du Dr Yoshi Terauchi !



T-MODE



Rotation contre angle à 360°



Batterie Lithium 2000 mAh facilement remplaçable



26 programmes pré-enregistrés & 10 programmes libres



Centre de gravité avant pour une meilleure ergonomie



Durée de vie prolongée avec la technologie Brushless



Puissance accrue et couple stable

ENDO PACE

MOTEUR ENDODONTIQUE

Dispositif de classe IIa

LÉGER, SILENCIEUX ET ERGONOMIQUE

- **4 Modes :**
 - > Rotation continue sens horaire
 - > Rotation continue sens anti horaire
 - > Réciprocité (par palier de 10°, de 20° à 340°)
 - > Rotation continue avec contrôle de couple (ATR)
- Contre-angle micro-tête : diamètre 8 mm, hauteur de la tête 9,7 mm
- Rotation du contre-angle à 360°
- Sans fil
- Léger (106,8 g moteur + contre-angle)
- Centre de gravité étudié pour une prise en main ergonomique
- Vitesse : 100 à 1500 tours/minute
- Couple : 0,4 Ncm - 4,2 Ncm
- Batterie : batterie lithium 850 mAh (3,6 V)
- Recharge filaire USB-C

Notre conseil : en branchant le moteur Endo Pace au localisateur d'apex nouvelle génération D-PEX X MHN (page 40), vous pouvez visualiser en continu la distance par rapport à l'apex.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1 moteur avec base, 1 contre-angle 1 chargeur	WPENDOPACE
1 câble USB-C pour localisateur d'apex	WPCABLEENDOP
2 crochets labiaux	WP-LIPHOOK2

SANS localisateur d'apex intégré



GARANTIE
2 ANS MOTEUR
1 AN ACCESSOIRES*



DTE
by WOODPECKER

Vous trouvez que le MV2 est trop petit ?

Vous êtes curieux de vérifier si vos restaurations sont aussi précises que ce que vous apercevez avec vos loupes ?

Comme 90% de vos confrères, il vous arrive de décaler des rendez-vous, ou d'annuler des activités-loisirs pour cause de TMS ?

Vous pensez pourtant qu'un bon microscope, c'est bien trop cher pour ce que c'est ?

Laissez-nous changer votre point de vue !

Rendez-vous page 108
ou
scannez ceci :



D-PEX X MHN

LOCALISATEUR D'APEX ET D'ENTRÉES CANALAIRES 2-EN-1 NOUVELLE GÉNÉRATION

Dispositif de classe IIa

NOUVEAUTÉ REVOLUTIONNAIRE !

2 MODES :

LOCALISATEUR D'ENTRÉES CANALAIRES (MODE MHN)

- Efficace même sur les canaux les plus calcifiés !
- Permet aussi de localiser la chambre pulpaire !

LOCALISATEUR D'APEX

- Nouveau circuit électronique pour réduire les risques d'interférences
- Autocalibrage à l'allumage
- Accélération de la gestion des informations
- Mesure ultra précise en toute circonstance

IL A VRAIMENT TOUT POUR SÉDUIRE :

- Angle d'écran ajustable pour une expérience optimale
- Large écran tactile de 3,8 pouces
- Notifications sonores réglables
- Seulement 390 g !

Notre conseil : en branchant le moteur Endo Pace au localisateur d'apex nouvelle génération D-PEX X MHN (page 38), vous pouvez visualiser en continu la distance par rapport à l'apex.



**GARANTIE
2 ANS***



DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
<ul style="list-style-type: none"> • 1 localisateur d'apex • 1 câble de mesure • 4 porte-limes • 2 sondes de contact • 2 testeurs de pulpe • 5 crochets labiaux • 1 adaptateur • 1 testeur 	WPDPXXMHN



DTE
by WOODPECKER

MINIPEX

MINI LOCALISATEUR D'APEX

Dispositif de classe IIa

PETIT MAIS PUISSANT !

DES MESURES FIABLES

- Indication sonore dès l'approche de l'apex
- Calibration digitale 100% automatique : précision et stabilité des mesures
- Données en temps réel grâce à son algorithme intelligent

CONFORT D'UTILISATION

- Peut être utilisé d'une seule main et posé à plat ou de biais
- Interface intuitive
- Autonomie de 7 h en utilisation continue

CARACTÉRISTIQUES

- Écran couleur lcd de 6 cm
- Ultra-léger : seulement 71 g
- Dimensions : 70 × 62 × 20 mm



**GARANTIE
2 ANS***



DTE
by WOODPECKER



DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1 Minipex, 4 porte-limes, 5 crochets labiaux, 2 sondes, 1 câble de mesure, 1 adaptateur	WPMINIPEX

ENDOHANDLE

PORTE-LIME MANUELLE

Dispositif de classe I

UTILISEZ VOTRE LIME MANUELLE AVEC UN MANCHE, POUR UNE VUE DÉGAGÉE SUR LA CHAMBRE PULPAIRE !



PERFORMANT

Mouvement vertical de va-et vient 5 x plus efficace que le mouvement de rotation habituel.



RAPIDE

Facilite la localisation des entrées canalaires.



PRATIQUE

Accès facilité en postérieur et en présence de petites ouvertures buccales.



UNIVERSEL

Compatible avec n'importe quelle lime manuelle endodontique.

Bonus : vous sollicitez beaucoup moins vos articulations !



Aluminium anodisé - couleur ISO



Les EndoHandle sont tous de la même taille mais codés par couleur selon les spécifications ISO de vos limes.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
1 manche (violet)	VE-UNIVERSAL
1 manche (argenté)	VE-UNIVERSAL-SIL
1 manche (rouge)	VE-UNIVERSAL-RED
1 manche (gris foncé)	VE-UNIVERSAL-GRE

En complément, utilisez les limes manuelles C & K Fanta Dental. (page 46)



INSERTS À ULTRASON

RETROUVEZ PLUS DE 300 RÉFÉRENCES D'INSERTS À ULTRASON



directement sur notre site www.wamkey.com.

À partir de 24€ TTC l'insert !*

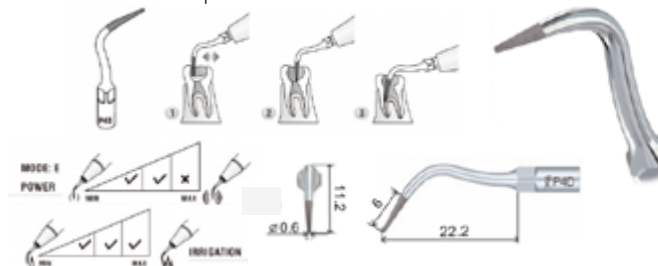
Inserts compatibles :

- EMS® / WOODPECKER®
- DTE® / NSK® / SATELEC®
- MECTRON®
- SIRONA®
- KAVO®



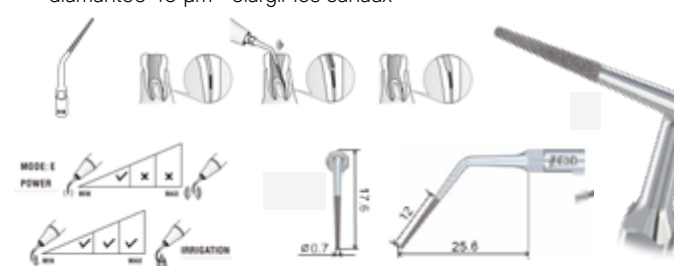
WP-PD4D/ WP-P4D

diamantée 40 µm - trouver l'orientation des canaux



WP-ED3D/ WP-E3D

diamantée 40 µm - élargir les canaux



WP-ED7/ WP-E7

longueur 22 mm - retraits d'instruments



WP-ED6/ WP-E6

longueur 23,8 mm - retrait d'instruments



WP-ED15/ WP-E15

progression dans les canaux - retrait d'instruments



WP-ED60/ WP-E60

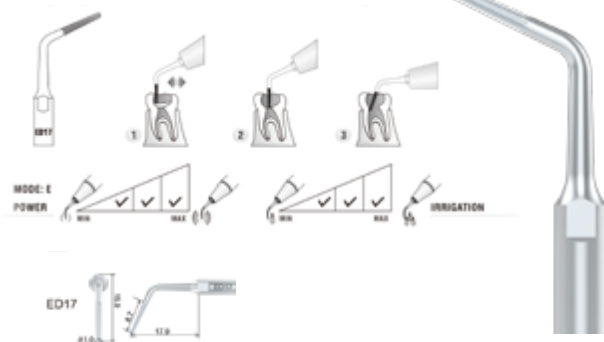
irrigation - longueur spirale non coupante 16 mm
conicité 2% - Diamètre 0,2 mm
puissance sur D600 : 1 à 5



*Dans la limite des stocks disponibles. Tarif faisant foi sur le site internet.

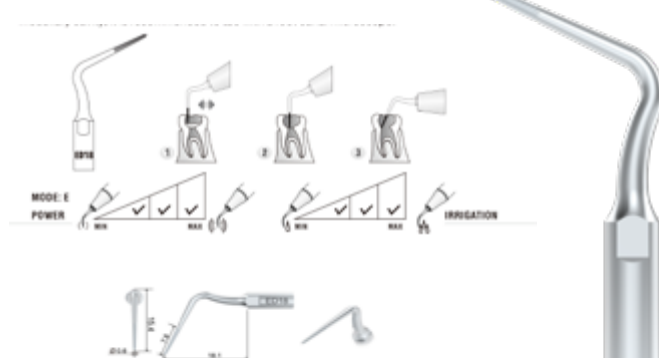
WP-ED17

Longueur 8,7 mm - 15 lames



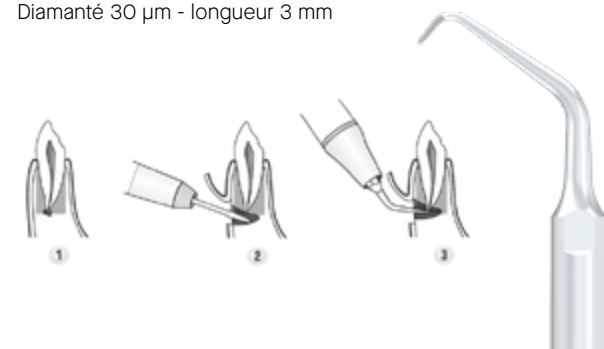
WP-ED18

Longueur 7,8 mm - 12 lames



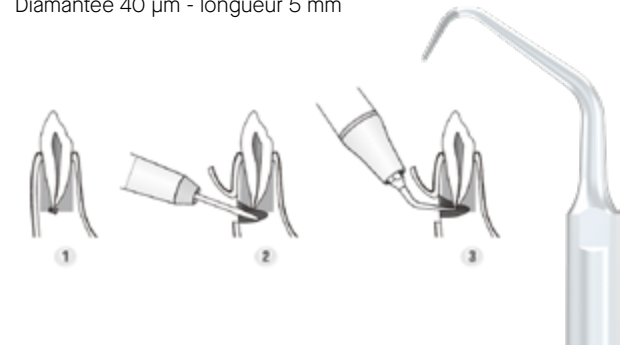
WP-ED19D

Diamanté 30 µm - longueur 3 mm



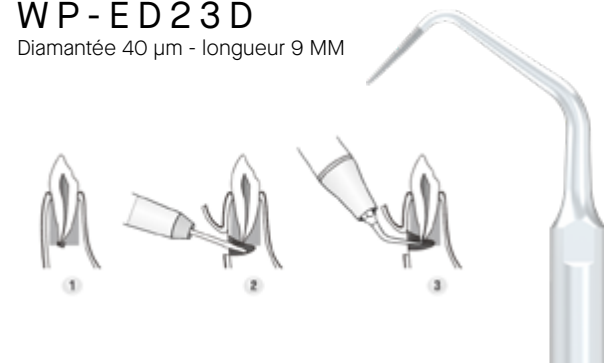
WP-ED20D

Diamantée 40 µm - longueur 5 mm



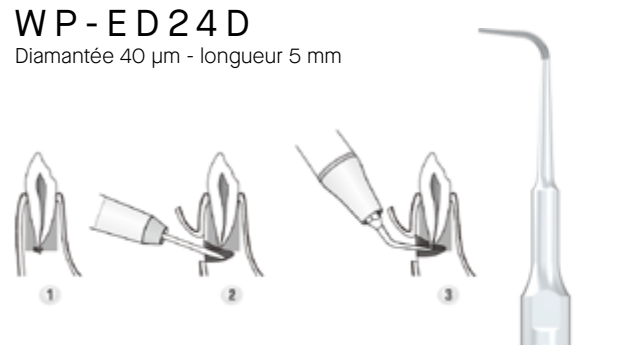
WP-ED23D

Diamantée 40 µm - longueur 9 mm



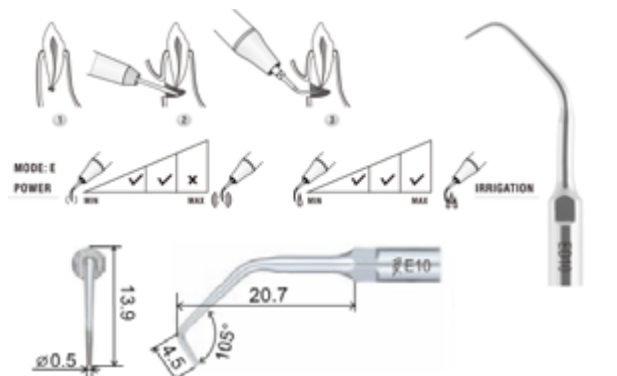
WP-ED24D

Diamantée 40 µm - longueur 5 mm



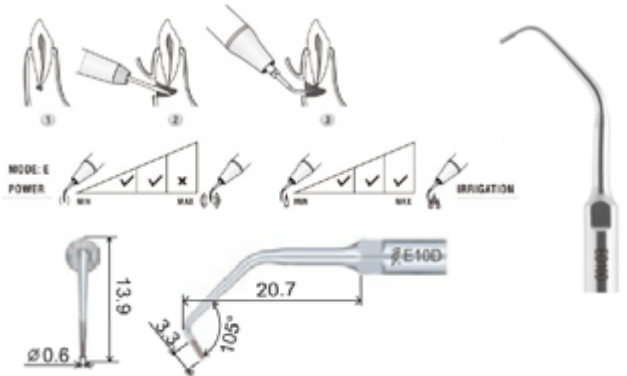
WP-ED10/ WP-E10

longueur 4,5 mm



WP-ED10D/ WP-E10D

diamantée 40 µm - longueur 3,3 mm



A-C KIT

KIT POUR FINITION DE LA CAVITÉ D'ACCÈS

Dispositif de classe IIa

Compatible DTE®/NSK®/SATELEC®

En collaboration avec le célèbre **Dr Arnaldo Castellucci (A-C)** !

Pratique : 1 insert = 1 application clinique

Le Kit A-C permet un accès canalaire précis et **minimalement invasif**, même dans les cas complexes.

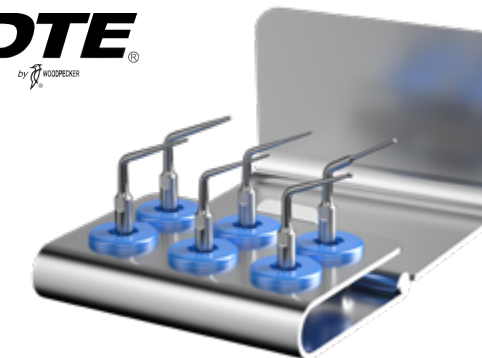
INCLUS DANS CE KIT :

6 inserts avec orifice d'irrigation :

- ED51 × 1 : Finition des parois de la cavité d'accès pour guider les instruments vers les canaux sans difficulté
- ED52 × 1 : Localisation du canal mésio-vestibulaire (MV2) dans les molaires supérieures
- ED53 × 2 : Fragmentation des calcifications et descellement des tenons fibrés
- ED54 × 1 : Extraction des tenons métalliques
- ED55 × 1 : Finition du plancher de la chambre pulpaire
- + 1 support pour inserts autoclavable
- + 1 clé de serrage



Référence : WP-ACKIT



AZIM'S KIT

KIT DE PRÉPARATION RÉTROGRADE

Dispositif de classe IIa

Compatible DTE®/SATELEC® ou WOODPECKER®/EMS®

En collaboration avec le célèbre **Dr Azim** !

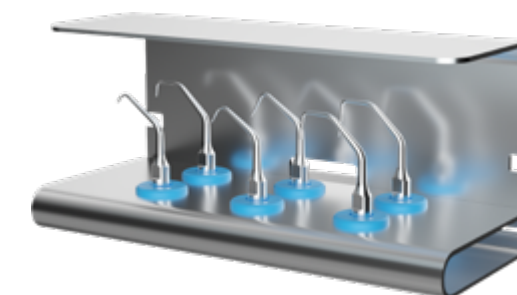
Pour quelles applications ?

- Préparation de la cavité pour l'obturation rétrograde lors des chirurgies apicales
- Nettoyage et mise en forme des cavités apicales pour améliorer l'étanchéité
- Élimination efficace des tissus infectés

INCLUS DANS CE KIT :

6 inserts :

- 1 x ED19D (AZ1-S) : Création de cavités rétrogrades précises dans les canaux droits
- 1 x ED20D (AZ2-S) : Préparations rétrogrades dans des canaux incurvés
- 1 x ED23D (AZ3-S) : Préparation rétrograde des canaux modérément à fortement incurvés
- 1 x ED39D (AZ4-S) : Mise en forme rétrograde mini-invasive
- 1 x ED40D (AZ5-S) : Pour accéder et nettoyer les zones apicales étroites et difficiles d'accès
- 1 x ED41D (AZ6-S) : Traitement des courbures extrêmes des canaux et de l'anatomie apicale complexe
- + 1 support pour inserts autoclavable
- + 1 clé de serrage



Désignation	Référence
AZIM'S Kit - Compatibilité WOODPECKER®/EMS®	WP-AZIMKIT-WP
AZIM'S Kit - Compatibilité DTE®/SATELEC®	WP-AZIMKIT-DTE

LIMES MANUELLES C & K

BLISTER DE 6 LIMES MANUELLES

Dispositif de classe I

Le cathétérisme constitue une étape essentielle avant la préparation chimio-mécanique, car il permet d'identifier les difficultés anatomiques du canal. Après avoir ouvert et évasé l'entrée du canal, les limes manuelles, explorent, débriquent le canal, et finalement déterminent la longueur de travail (LW). Cette étape est cruciale pour le succès de la mise en forme canalaire. La morphologie du canal détermine le choix et le nombre d'instruments utilisés.

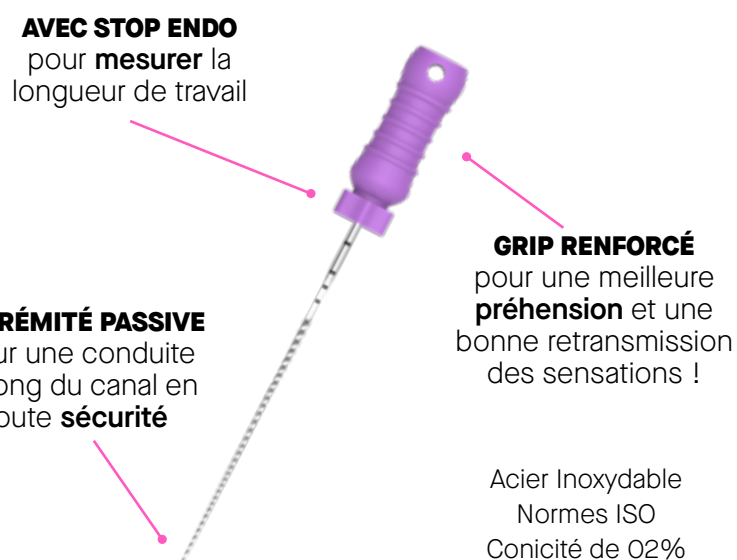
LIME C

Pour canaux courbés et calcifiés !

Grâce à sa pointe particulièrement résistante et à sa grande flexibilité, la lime C garantit une bonne capacité de coupe et facilite l'accès et la préparation du traitement des canaux courbés et calcifiés.

LIME K

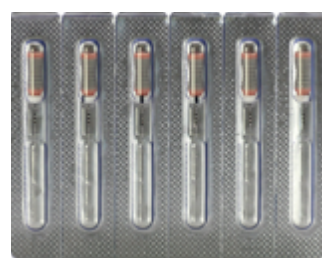
La lime manuelle adaptée à l'élargissement canalaire, dans le respect de ses courbures, tout en sécurité !



Acier Inoxydable
Normes ISO
Conicité de 02%

LIMES C (6 pcs)

DIAMÈTRE	LONGUEUR 21 mm	LONGUEUR 25 mm	LONGUEUR 31 mm	SECTION DE COUPE
#06	AH17 2602 021 006	AH17 2602 025 006	AH17 2602 031 006	 Section carrée pour une meilleure résistance à la fracture
#08	AH17 2602 021 008	AH17 2602 025 008	AH17 2602 031 008	
#10	AH17 2602 021 010	AH17 2602 025 010	AH17 2602 031 010	
#12	AH17 2602 021 012	AH17 2602 025 012	AH17 2602 031 012	
#15	AH17 2602 021 015	AH17 2602 025 015	AH17 2602 031 015	



LIMES K (6 pcs)

DIAMÈTRE	LONGUEUR 21 mm	LONGUEUR 25 mm	LONGUEUR 31 mm	SECTION DE COUPE
#06	AH14 2602 021 006	AH14 2602 025 006	AH14 2602 031 006	 Section carrée pour une meilleure résistance à la fracture
#08	AH14 2602 021 008	AH14 2602 025 008	AH14 2602 031 008	
#10	AH14 2602 021 010	AH14 2602 025 010	AH14 2602 031 010	
#15	AH14 2602 021 015	AH14 2602 025 015	AH14 2602 031 015	 Section triangulaire pour une meilleure efficacité de coupe
#20	AH14 2602 021 020	AH14 2602 025 020	AH14 2602 031 020	
#25	AH14 2602 021 025	AH14 2602 025 025	AH14 2602 031 025	
#30	AH14 2602 021 030	AH14 2602 025 030	AH14 2602 031 030	
#35	AH14 2602 021 035	AH14 2602 025 035	AH14 2602 031 035	
#15-40	AH14 1602 021 002	AH14 1602 025 002	AH14 1602 031 002	
#45-80	AH14 1602 021 003	AH14 1602 025 003	AH14 1602 031 003	



C-PATH

LIMES NiTi MÉCANISÉES

Dispositif de classe IIa

Limes NiTi mécanisées dédiées au cathétérisme, idéales dans le cas de canaux difficiles d'accès (courbures très prononcées, canaux fins et calcifiés). Réalisez votre cathétérisme plus rapidement qu'avec des limes manuelles, tout en limitant les risques d'erreurs (fausses routes, butées).



Cas clinique du Dr. Rémy HETZEL



3^{ème} molaire mandibulaire droite
- Entrées calcifiées
- Canaux fins et étroits

Sécurisation du glide path à l'aide des C-PATH avant la séquence d'alésage classique

Blister de 6 Longueur 21 mm	Blister de 6 Longueur 25 mm	Diamètre
AF21 2602 021 013	AF21 2602 025 013	#13
AF21 2602 021 016	AF21 2602 025 016	#16
AF21 2602 021 019	AF21 2602 025 019	#19

SÉQUENCE GLIDERS BLUE

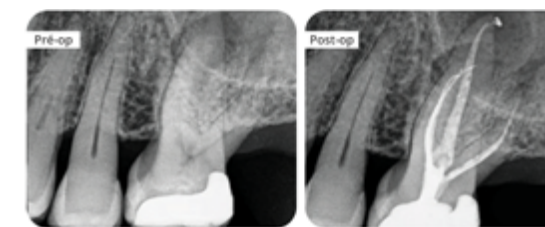
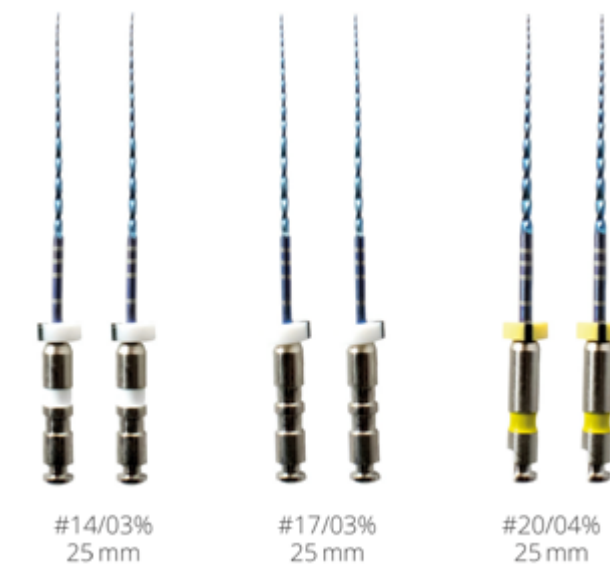
LIMES NiTi MÉCANISÉES POUR DES TRAITEMENTS MINIMALEMENT INVASIFS

Dispositif de classe IIa



Les VS FLEXI GLIDERS Blue sont des limes endodontiques mécaniques NiTi de 25 mm avec **mémoire contrôlée**. Elles possèdent une **grande résistance à la torsion** et une **excellente flexibilité**.

Utilisables en rotation continue ou mouvement alterné.



Cas clinique Séquence Gliders Blue - Dr V.V. VAUGHAN (Canada)

F-ONE

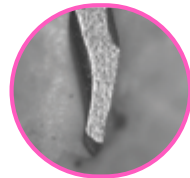
LIMES NiTi MÉCANISÉES

Dispositif de classe IIa

LA LIME QUI VA VOUS FAIRE L'ENDO

La **F-ONE** est une lime Niti dotée d'un méplat sur toute la longueur :

- Evacuation rapide et sûre des débris
- Réduction des forces de frottement
- Meilleure résistance à la fatigue cyclique



POINTE NON TRAVAILLANTE
> Sécurité accrue



2 ARÊTES DE COUPE ACTIVES
> Efficacité & rapidité



MÉPLAT LONGITUDINAL
> Évacuation sûre des débris

ROTATION CONTINUE

CW
Rotation horaire

VITESSE
500 tr/min

COUPLE
1 à 2 N/cm

RÉCIPROCITÉ INVERSÉE

CW
150° CW
30° CCW

VITESSE
500 tr/min

TORQUE
1 à 2 N/cm

CW : Clock Wise, ou rotation horaire
CCW : CounterClockwise ou rotation anti-horaire

POUR CANAUX DROITS OU COURBÉS

Longueur 21 mm	Longueur 25 mm	Longueur 31 mm	Conicité	Diamètre
A20 1404 021 020	A20 1404 025 020	A20 1404 031 020	04%	#20
A20 1404 021 025	A20 1404 025 025	A20 1404 031 025	04%	#25
A20 1404 021 030	A20 1404 025 030	A20 1404 031 030	04%	#30
A20 1404 021 035	A20 1404 025 035	A20 1404 031 035	04%	#35
A20 1406 021 020	A20 1406 025 020	A20 1406 031 020	06%	#20
A20 1406 021 025	A20 1406 025 025	A20 1406 031 025	06%	#25
A20 1406 021 030	A20 1406 025 030	A20 1406 031 030	06%	#30
A20 1406 021 035	A20 1406 025 035	A20 1406 031 035	06%	#35

Boîte de 3 limes identiques avec 1 opener diamètre 17 / 12%



F-ONE STYLE ITALIANO

LIMES MÉCANISÉES

Dispositif de classe IIa

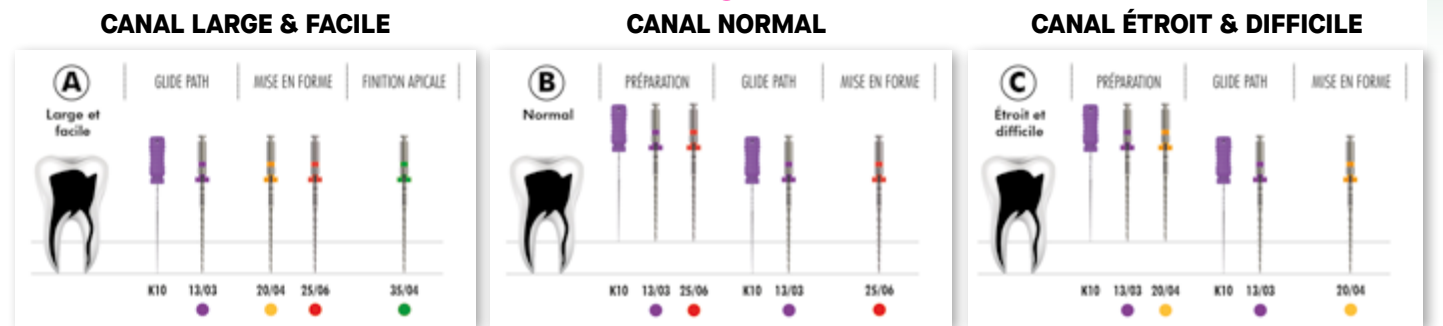
POUR LES AMATEURS DE SÉQUENCES, RETROUVEZ LES LIMES F-ONE DANS UN KIT



SÉQUENCE DE 4 LIMES MÉCANISÉES



3 PROTOCOLES



ROTATION CONTINUE

CW
Rotation horaire

VITESSE
400 tr/min

COUPLE
1 à 2 N/cm

RÉCIPROCITÉ INVERSÉE

CW
150° CW
30° CCW

VITESSE
500 tr/min

TORQUE
1 à 2 N/cm

CW : Clock Wise, ou rotation horaire
CCW : CounterClockwise ou rotation anti-horaire

Longueur 21 mm	Longueur 25 mm	Longueur 31 mm	Conicité	Diamètre
A-SIE21	A-SIE25	A-SIE31	kit	kit
A-SIE031321A	A-SIE031325A	A-SIE031331A	03%	#13



Cas clinique du Dr M. Zafrany

BLUE S-ONE

LIMES NiTi

Dispositif de classe IIa

PLUS AUCUN CANAL NE VOUS RÉSISTERA !



La Blue S-ONE est une lime Niti qui s'adapte à l'anatomie des canaux les plus complexes tout en limitant l'effet de vissage et en facilitant la remontée des débris :

- Section variable en "S" puis triangulaire et enfin ovale
- 2 zones de coupe
- Flexibilité hors-norme
- Résistance accrue



Dent n°15 - nécrose - distal
LT estimée 23 mm
Possible dédoublement canalaire



Le canal central se dédouble en 2 distincts
Négociation des 2 canaux avec limes K10
LT effective 22,5 mm
Alésage et finition avec BLUE S-ONE #25/04%



Obturation gutta et ciment
Thermocompactage

ILLUSTRATION CLINIQUE DU DR HETZEL R.

ROTATION CONTINUE

CW
Rotation horaire
VITESSE
350/400 tr/min
COUPLE
1 à 2 N/cm

RÉCIPROCITÉ INVERSÉE

CW
150° CW
30° CCW
VITESSE
350/400 tr/min
TORQUE
1 à 2 N/cm
CW : Clock Wise, ou rotation horaire
CCW : CounterClockwise ou rotation anti-horaire

POUR CANAUX TRÈS COURBÉS

Longueur 21 mm	Longueur 25 mm	Longueur 31 mm	Conicité	Diamètre
A19 1404 021 020	A19 1404 025 020	A1914 04 031 020	04%	#20
A19 1404 021 025	A19 1404 025 025	A1914 04 031 025	04%	#25
A19 1404 021 030	A19 1404 025 030	A1914 04 031 030	04%	#30
A19 1404 021 035	A19 1404 025 035	A1914 04 031 035	04%	#35
A19 1406 021 020	A19 1406 025 020	A1914 04 031 020	06%	#20
A19 1406 021 025	A19 1406 025 025	A1914 04 031 025	06%	#25
A19 1406 021 030	A19 1406 025 030	A1914 04 031 030	06%	#30
A19 1406 021 035	A19 1406 025 035	A1914 06 031 035	06%	#35

Boîte de 3 limes identiques avec 1 opener diamètre 17 / 12%

wam@wamkey.com

+33 (4) 42 26 80 64

MISE EN FORME / SÉQUENCE

V-TAPER GOLD

BLISTER DE 6 LIMES NITI

Dispositif de classe IIa



La séquence de référence
à conicité variable de haute élasticité en Niti,
pour préparer jusqu'aux canaux complexes !

- Haute élasticité du NiTi
- Conicité variable, triangle de coupe convexe
- Technologie AF-R Wire pour les limes de mise en forme
- Technologie AF-H Wire pour les limes de finition

La séquence contient :

- 3 limes de mise en forme : SX, S1, S2
- 3 limes de finition : F1, F2, F3



ROTATION CONTINUE

VITESSE
350 tr/min
COUPLE
2,0 N/cm

Contenu	Longueur 15 mm	Longueur 21 mm	Longueur 25 mm	Longueur 31 mm
Séquence de 6 limes SX S1 S2 F1 F2 F3		AV02 1600 021 000	AV02 1600 025 000	AV02 1600 031 000
SX #19/04	VO2 2604 019 019			
S1 #18/02		AV02 2602 021 018	AV02 2602 025 018	AV02 2602 031 018
S2 #20/04		AV02 2604 021 020	AV02 2604 025 020	AV02 2604 031 020
F1 #20/07		AV02 2607 021 020	AV02 2607 025 020	AV02 2607 031 020
F2 #25/08		AV02 2608 021 025	AV02 2608 025 025	AV02 2608 031 025
F3 #30/09		AV02 2609 021 030	AV02 2609 025 030	AV02 2609 031 030

RETROUVEZ LES PRODUITS À CONICITÉ VARIABLE ASSORTIS SUR WAMKEY.COM

POINTES DE PAPIER



DiaDent

GUTTA PERCHA



S4 ROTARY

SÉQUENCE DE LIMES

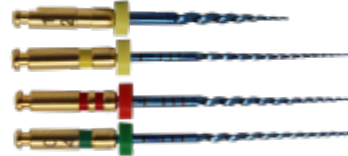
Dispositif de classe IIa



POUR CANAUX DROITS OU LÉGÈREMENT COURBÉS

LA SÉQUENCE QUI S'ADAPTE À VOS TRAITEMENTS !

- OPEN FILE #17/12%
- PATH FILE #18/05%
- S4 #25/06%
- S4 #35/04%



- Section triangulaire & préservation tissulaire
- Souple et résistante à la fatigue cyclique
- Mise en forme en 6%
- Finition disponible en 4%

ROTATION CONTINUE

VITESSE
350 tr/min

COUPLE
2,5 N/cm

Contenu	Longueur 21 mm	Longueur 25 mm	Longueur 31 mm
Séquence de 4	A04 1400 021 000	A04 1400 025 000	A04 1400 031 000
Réassort #18/05%	A04 2405 021 018	A04 2405 025 018	A04 2405 031 018

ROTARY

SÉQUENCE DE LIMES

Dispositif de classe IIa



LA SÉQUENCE DÉDIÉE AUX CANAUX LES PLUS COMPLEXES !

- OPEN FILE #17/08%
- C-PATH FILE #19/02%
- Rotary #20/04%
- Rotary #25/04%
- Rotary #30/04%



- Section triangulaire & préservation tissulaire
- Flexibilité accrue pour les canaux courbés
- Résistance - au moins 720 s d'utilisation !
- Pointe passive pour éviter les fausses-routes et les butées

ROTATION CONTINUE

VITESSE
300/350 tr/min

COUPLE
1 à 2 N/cm

Contenu	Longueur 21 mm	Longueur 25 mm	Longueur 31 mm
Séquence de 5	A03 1500 021 000	A03 1500 025 000	A03 1500 031 000
Réassort #19/02%	AF21 2602 021 019	AF21 2602 025 019	x
Réassort #20/04%	A03 2404 021 020	A03 2404 025 020	A03 2404 031 020
Réassort #25/04%	A03 2404 021 025	A03 2404 025 025	A03 2404 031 025
Réassort #30/04%	A03 2404 021 030	A03 2404 025 030	A03 2404 031 030

Contenu	Référence
Réassort #17/08%	A032408019017



ILLUSTRATION CLINIQUE DU DR HETZEL R.

- Dent n°16 - test vitalité négatif - pansement en place et dent ouverte en milieu hospitalier
- Détermination de la LT avec limes K10
- Alésage du système canalaire avec séquence ROTARY
- Lime apicale maîtresse de 30/100ème
- Obturation gutta et ciment zinc eugénol
- Thermocompactage

BABY ROTARY

SÉQUENCE DE LIMES

Dispositif de classe IIa



VOTRE NOUVELLE MINI-LIME DE RÉFÉRENCE !

IDÉALES EN PÉDODONTIE ET POUR DENTS IMMATURES

OPEN FILE #17/08%



Baby Rotary #20



Baby Rotary #25



Baby Rotary #30



- Longueur 10 mm pour l'open File
- Longueur travaillante 16 mm
- Section triangulaire & préservation tissulaire
- Flexibilité et résistance à la fatigue cyclique

ROTATION CONTINUE

CW
Rotation
horaire

VITESSE
350 tr/min

COUPLE
1 à 2 N/cm

Séquence Conicité 04%	Séquence Conicité 06%
A0614 04 016 000	A0614 06 016 000

AF BABY ROTARY

IDÉALES EN PÉDODONTIE ET POUR DENTS IMMATURES



LIMES "MINIMAL INVASIVE"

SÉQUENCE DE LIMES

Dispositif de classe IIa



SIMPLE À L'USAGE

les réglages moteurs sont identiques pour toutes les séquences ValDental.

LIMITE L'EFFET DE VISSAGE

grâce à sa forme unique de coupe en parallélogramme.

ÉVITE LES BUTÉES ET LES FAUSSES ROUTES

grâce à une pointe non travaillante.

ROTATION CONTINUE

CW	VITESSE	COUPLE
Rotation horaire	250 tr/min	2,2 - 2,5 N/cm

RÉCIPROCITÉ INVERSÉE

CW	VITESSE	COUPLE
150° CW 30° CCW	350 tr/min	2,2 - 2,5 N/cm

CW : Clock Wise, ou rotation horaire
CCW : CounterClockwise ou rotation anti-horaire

CATHÉTÉRISME

SÉQUENCE GLIDERS BLUE

Spécial Glide Path
Blister de 6 limes



MISE EN FORME

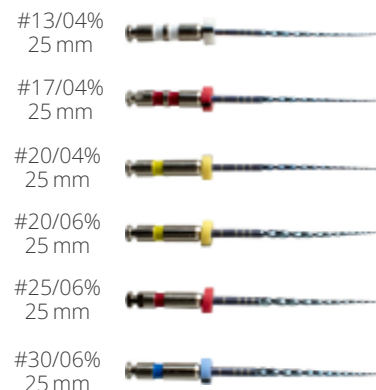
CANAUX FACILES ET LARGES

CANAUX DE TAILLE MOYENNE LÉGÈREMENT COURBÉS

CANAUX TRÈS COURBÉS, ÉTROITS ET CALCIFIÉS.

SÉQUENCE BLUE

Conicité 04% puis 06%
Blister de 6 limes



Contenu	Longueur 25 mm
Séquence	VL0294-2501
#20/06%	VL0294-2502
#25/06%	VL0294-2503
#30/06%	VL0294-2504

SÉQUENCE GOLD DPS

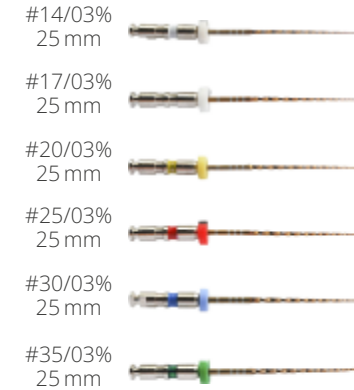
Conicité 04%
Blister de 6 limes



Contenu	21 mm	25 mm	31 mm
Séquence	x	VL0270-2501	x
#20/06%	VL0270-2502	x	x
#13/04%	VL0270-2101	VL0270-2503	x
#17/04%	VL0270-2102	VL0270-2504	VL0270-03102
#20/04%	VL0270-2103	VL0270-2505	VL0270-03103
#25/04%	VL0270-2104	VL0270-2506	VL0270-03104
#30/04%	VL0270-2105	VL0270-2507	x
#35/04%	x	VL0270-2508	x
#40/04%	x	VL0270-2509	x

SÉQUENCE 03 GOLD

Conicité 03%
Blister de 6 limes



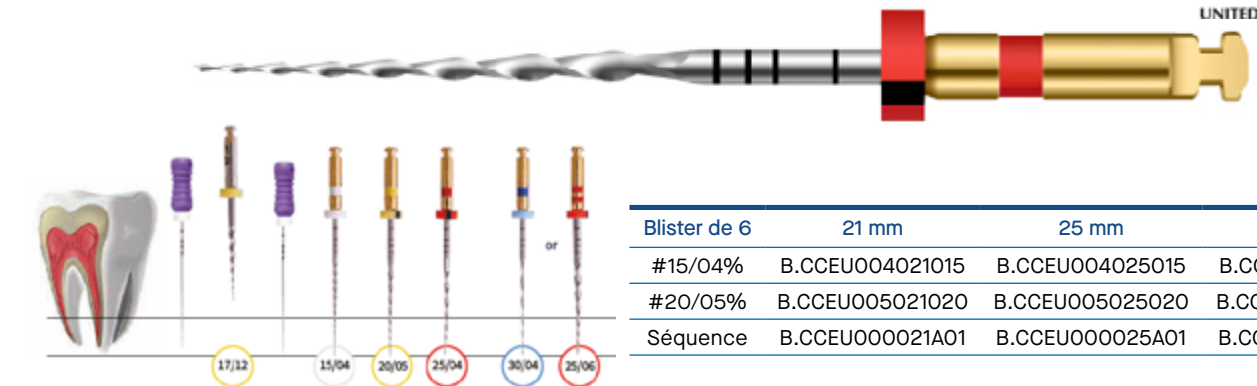
Contenu	Longueur 25 mm
Séquence	VL0287-2501
#14/03%	VL0287-2502
#17/03%	VL0287-2503
#20/03%	VL0287-2504
#25/03%	VL0287-2505
#30/03%	VL0287-2506
#35/03%	VL0287-2507

PREMIUM V.EU

BLISTER DE 6 LIMES

Dispositif de classe IIa

Section transversale de coupe (type Mtwo), pour une efficacité accrue, tout en limitant l'effet de vissage
6 limes assorties : #17/12% - #15/04% - #20/05% - #25/04% - #25/06% - #30/04%



Blister de 6	21 mm	25 mm	31 mm
#15/04%	B.CCEU004021015	B.CCEU004025015	B.CCEU004031015
#20/05%	B.CCEU005021020	B.CCEU005025020	B.CCEU005031020
Séquence	B.CCEU000021A01	B.CCEU000025A01	B.CCEU000031A01

PLATINUM V.EU

BLISTER DE 6 LIMES

Dispositif de classe IIa

L'ÉQUILIBRE IDÉAL ENTRE L'EFFICACITÉ DE COUPE ET L'ÉVACUATION DES DÉBRIS!



Le design de la FANTA F-ONE breveté avec un nouveau traitement thermique pour augmenter sa souplesse !
6 limes assorties : #17/12% - #15/04% - #20/05% - #25/04% - #25/06% - #30/04%



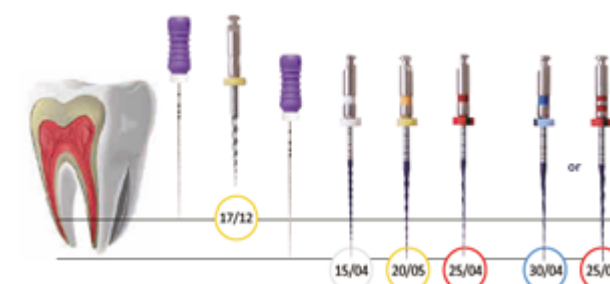
FORME DE COUPE BREVETÉ

- Réduit le risque de fracture de l'instrument
- Améliore l'efficacité des mouvements de broyage circulaire



MÉPLAT LONGITUDINAL

- Améliore l'évacuation des débris
- Réduits les contraintes sur l'instrument: meilleure résistance à la fatigue cyclique
- Augmente l'espace latéral au niveau de l'apex et réduit le risque de repousser les débris en dehors du foramen apical



Blister de 6	21 mm	25 mm	31 mm
#15/04%	B.PVEU004021015	B.PVEU004025015	B.PVEU004031015
#20/05%	B.PVEU005021020	B.PVEU005025020	B.PVEU005031020
Séquence	B.PVEU000021A01	B.PVEU000025A01	B.PVEU000031A01

FINISHING

AF Max 1 et Max 3

Dispositif de classe IIa

IDÉALES POUR NETTOYER LE CANAL AVANT L'OBTURATION !

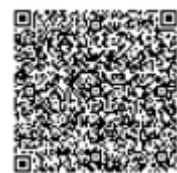
Grâce à leur **grande flexibilité**, leur performance de désinfection est surprenante !
LA lime **mini-invasive** qui assure une élimination optimale de la boue dentinaire.

» Conicité variable : 1-4 %

RÉGLAGES DU MOTEUR :

- Vitesse : 800 tr/min
- Torque : 1 N

Blister de 3 limes	21 mm	25 mm
AF MAX 1 #25 / 1-4%	AF112301021025	AF112301025025
AF MAX 3 #25 / 1-4%	AF112303021025	AF112303025025



ROTARY MODIFIERS

BLISTER DE 6 LIMES

Dispositif de classe IIa

IDÉALE POUR TERMINER VOS TRAITEMENTS EN CAS D'APEX LARGE, TOUT EN PRÉSERVANT UN MAXIMUM DE DENTINE !

- Conicité 02 %
- Section triangulaire & préservation tissulaire
- Flexible
- Résistante



Blister de 6 Longueur 21 mm	Blister de 6 Longueur 25 mm	Blister de 6 Longueur 31 mm	Diamètre
A03 1500 021 030	A03 1500 025 030	A03 1500 031 030	#30
A03 1500 021 035	A03 1500 025 035	A03 1500 031 035	#35
A03 1500 021 040	A03 1500 025 040	A03 1500 031 040	#40
A03 1500 021 045	A03 1500 025 045	A03 1500 031 045	#45
A03 1500 021 050	A03 1500 025 050	A03 1500 031 050	#50
A03 1500 021 060	A03 1500 025 060	A03 1500 031 060	#60

RETRAITEMENT

RETREATMENT ROTARY

SÉQUENCE DE LIMES

Dispositif de classe IIa



**RETIRE GUTTA-PERCHA, OBTURATEUR ET PÂTE SOLUBLE SANS FAILLIR !
ESSAYEZ, VOUS SEREZ SURPRIS !**

Tiers coronaire 16 mm #30/09%



Tiers médian 18 mm #25/08%



Tiers apical 22 mm #20/07%



Le conseil de nos spécialistes :
La lime 20/07 est aussi très performante en "opener" sur les canaux calcifiés !

SÉQUENCE D'INSTRUMENTS

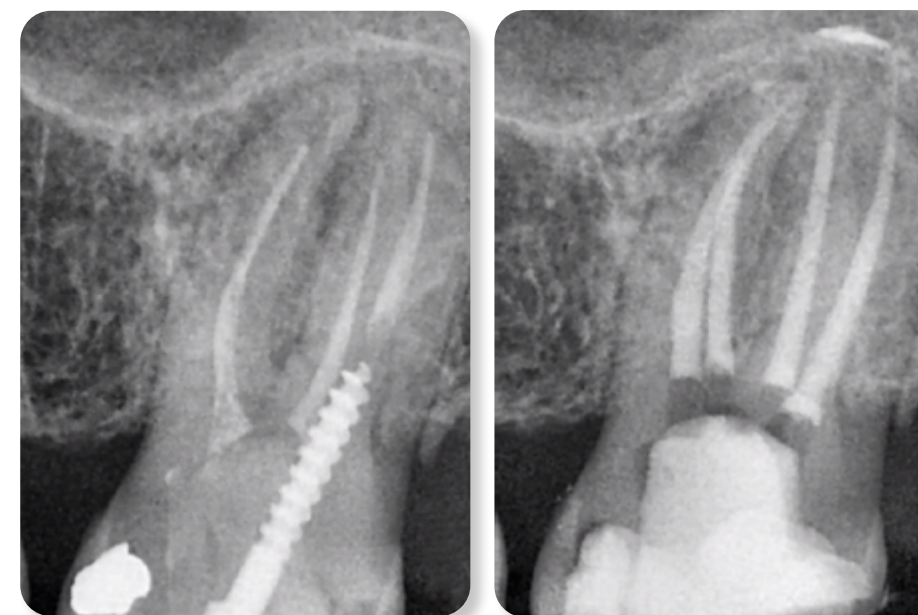


Illustration clinique du Dr Yassine CORBIN
Retraitement sur une 16

Kit de 3 limes

AF0913 00 000 000

6 limes 20/07%

AF09 2607 022 020

6 limes 25/08%

AF09 2608 018 025

6 limes 30/09%

AF09 2609 016 030

TFRK

RETRAIT D'INSTRUMENTS FRACTURÉS

Dispositif de classe IIa

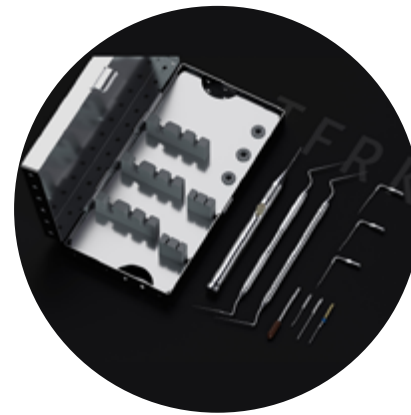
Ce kit, développé en collaboration avec le célèbre endodontiste Dr Yoshi Terauchi, rassemble toute une gamme d'instruments indispensables pour assurer un retrait efficace et sans difficulté !

Composition du kit :

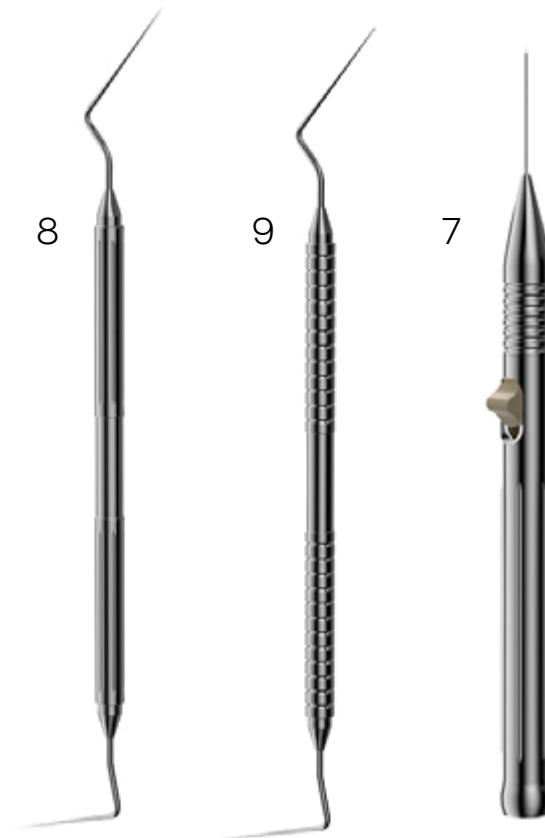
1. Lime rotative K-ENDO (K6 N60 2% L25)
2. Foret Glidden Gate #3 (MGG #3)
3. Micro-Tréphine (TFRK-MT)
4. Insert ED87 droit (TFRK-S)
5. Insert ED88 Katana vertical (TFRK-Katana V)
6. Insert ED89 Katana horizontal (TFRK-Katana H)
7. Instrument de retrait de limes Yoshi loop (TFRK-L) (2 tailles incluses pour le fil de la boucle : 0,12 mm et 0,08 mm)
8. Sonde micro-endo (TFRK-ME)
9. Instrument de retrait de gutta-percha (TFRK-GPR)
10. Pointe de polissage pour insert ED87 et sondes (TFRK-P)
11. Cassette autoclavable



Compatibilité des inserts avec les pièces à main : DTE®, SATELEC® ou WOODPECKER®, EMS®



Désignation	Référence
1 kit complet TFRK	WP-YOSHIKIT
1 réassort canule + boucle 1,2 mm	WP-CANULE012
1 réassort canule + boucle 0,8 mm	WP-CANULE008
1 réassort sonde micro-endo	WP-TFRK-ME
1 réassort instrument retrait de gutta	WP-TFRK-GPR
1 réassort insert ED87	WP-ED87
1 réassort insert ED88	WP-ED88
1 réassort insert ED89	WP-ED89



PROTOCOLE

1. Préparer l'accès à l'instrument fracturé

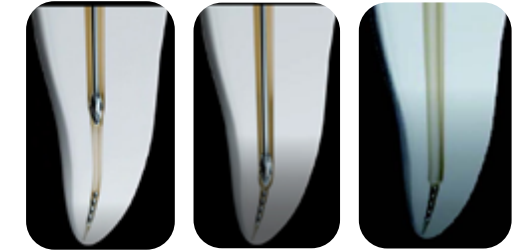
Lorsque le diamètre de la partie fracturée est supérieur à 0,45 mm ou que la courbure du canal est supérieure à 15 degrés :

> Utilisez la lime K-ENDO K6 N60 2% L25 à 500 tr/min en rotation antihoraire pour préparer l'accès à l'instrument fracturé.



Lorsque le diamètre coronaire est inférieur à 0,45 mm ou que la courbure du canal est inférieure à 15 degrés :

> Utilisez le foret GATE DRILLS #3 à 2500 tr/min en rotation horaire pour créer un espace de travail, en réduisant le risque de créer une marche avec la fraise TFRK-MT.



2. Elargir l'espace autour de la partie coronaire

Utilisez la micro-tréphine TFRK-MT à 600 tr/min en rotation antihoraire. Cela aidera à dévisser l'instrument fracturé, en exposant 1 mm de la partie coronaire.



3. Agrandir l'espace le long de la courbure interne du canal

Utilisez les inserts ultrasoniques pour agrandir l'espace créé sur la courbure interne du canal et libérer l'instrument fracturé. Commencez à faible puissance et augmentez progressivement jusqu'à résonance.

- Utilisez les inserts à ultrasons E88/ED88 ou E89/ED89 et E87/ED87 pour créer un espace semi-circulaire.
- Utilisez l'insert à ultrasons E87/ED87 pour étendre l'espace de manière apicale et latérale afin de compléter l'espace semi-circulaire et, finalement, desserrer l'instrument fracturé engagé dans la paroi du canal.

4. Déposer l'instrument

Remplissez le canal avec de l'EDTA pour renforcer l'effet de cavitation ultrasonique. Appliquez des mouvements courts de va-et-vient sur l'intérieur de la courbure du canal pour desserrer l'instrument fracturé.

Quand retirer plus de dentine ?

Si l'instrument fracturé montre une résistance après plus de 60 secondes d'activation ultrasonique. Retirez plus de dentine le long de la courbure interne pour libérer l'instrument.

Quand utiliser le micro-lasso ?

Si l'instrument fracturé mesure plus de 4,5 mm ou n'est pas extrait après 10 secondes d'activation ultrasonique. Assurez-vous que le canal est suffisamment large pour que le TFRK-L puisse capturer l'instrument. Ajustez la taille de la boucle pour entourer l'extrémité coronaire de l'instrument et retirez-le délicatement.



PINCES STIEGLITZ

RETRAIT D'INSTRUMENTS CASSÉS ET CÔNES D'ARGENT

Dispositif de classe I

FACILES À UTILISER - FIABILITÉ ÉPROUVÉE

FIABILITÉ

Les pinces Stieglitz sont des pinces auto-bloquantes fines dotées d'une micro-extrémité. Elles vous assurent une préhension ferme pour extraire les instruments canaux cassés et cônes d'argent.

INDÉFORMABLE

L'alliage breveté de Laschal leur confère une élasticité et une solidité à toute épreuve :

- Elles ne se déforment pas, ne coupent pas et ne glissent pas, même avec juste un petit point d'accroche !
- Elles sont particulièrement efficaces pour la manipulation d'objets très fins.



LASCHAL



MORS DIAMANTÉS
Plus fin

MORS CARBURE
DE TUNGSTÈNE
Meilleure accroche

Pointe
1,4 mm

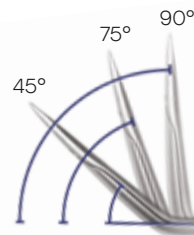
FERMÉS

2,5 mm

DE PROFIL

2,2 mm

Pointe
0,9 mm



L'angulation de la pince correspond au nombre inscrit dans la référence.

ACIER
BREVETÉ
LASCHAL

Type de mors	Orientation	Angle	Référence
Carbure de tungstène	Nord/Sud	45°	PCF-N-45SL/M
Carbure de tungstène	Nord/Sud	90°	PCF-N-90SL/M
Carbure de tungstène	Est/Ouest	45°	PCF-N-45SPL/M
Carbure de tungstène	Est/Ouest	75°	PCF-N-75SPL/M
Carbure de tungstène	Est/Ouest	90°	PCF-N-90SPL/M
Diamantés	Nord/Sud	45°	PCF-D-N-45SL/M
Diamantés	Nord/Sud	90°	PCF-D-N-90SL/M
Diamantés	Est/Ouest	45°	PCF-D-N-45SPL/M
Diamantés	Est/Ouest	75°	PCF-D-N-75SPL/M
Diamantés	Est/Ouest	90°	PCF-D-N-90SPL/M

NB : L'orientation Nord/Sud est destinée aux chambres orientées vestibulo/lingualement des antérieures et bicuspidés. L'orientation Est/Ouest est destinée aux chambres orientées mésio/distalement des molaires.

Cas clinique Dr. Joost Korsten



ENDO 3

ACTIVATEUR ULTRASONIQUE ENDODONTIQUE

Dispositif de classe IIa

INTUITIF ET FACILE D'UTILISATION

- 3 niveaux de puissance (E1=0,8 W, E2=1,2 W, E3=1,6 W)
- 4 modes "temps de travail" : 10 s, 15 s, 20 s, 10 min
- Contrôle aisé du dispositif grâce à un anneau digital

PERFORMANT ET INTELLIGENT

- Vibration ultrasonique haute fréquence 40 kHz (+/-10 kHz)
- Contrôle automatique des vibrations par micro-ordinateur
- Système de suivi de fréquence automatique pour une utilisation optimale et efficace

ERGONOMIQUE

- Léger : seulement 78 g
- Recharge et utilisation sans fil

ÉCONOMIQUE ET PRATIQUE

- Tête amovible et stérilisable
- Embouts réutilisables et stérilisables



Compatibilité des inserts DTE® ou SATELEC®

GARANTIE
2 ANS*

Inclus avec ce dispositif :



2 x WP-ED96



2 x WP-ED99



2 x WP-ED70



10 x WP-E71
+ 10 x WP-E72

DÉSIGNATION

RÉFÉRENCE

1 activateur ultrasonique ENDO 3, 1 chargeur, 1 base, 1 clé dynamométrique, 3 protections en silicone, 1 protection jetable, 4 inserts, 20 embouts d'irrigation, 2 supports pour embout d'irrigation	WPENDO-3
1 insert ED96 : activation de l'irrigation (#20/2% L 21 mm)	WP-ED96
1 support pour embout d'irrigation	WP-ED70
10 embouts d'irrigation (#30, L 17,7 mm)	WP-E71
10 embouts d'irrigation (#30, L 20,7 mm)	WP-E72



DTE
by WOODPECKER

AIGUILLE FLEXIBLE POUR UNE IRRIGATION CANALAIRE FACILITÉE ET ULTRA-PRÉCISE

Dispositif de classe IIa

**IRRIGUEZ LES CANAUX LES PLUS INACCESSIBLES
AVEC LA PLUS FLEXIBLE DES CANULES !
PLUS SÛRE, PLUS EFFICACE ET SANS EFFORT !**

FLEXIBILITÉ

- Corps en polypropylène souple pour un accès apical sans effort ni dommage aux parois dentinaires
- S'adapte facilement à l'anatomie de tous les canaux radiculaires pour aller au plus près de l'apex et irriguer des zones jusqu'à présent inaccessibles

EFFICACITÉ

- Expulsion puissante et équilibrée de la solution d'irrigation grâce à l'orientation des ouvertures latérales sur un même plan à 0,5 mm à l'extrémité de la canule
- Forme conique qui épouse la mise en forme canalaire et accroît le cisaillement le long des parois du canal

Résultat : un nettoyage et une irrigation plus efficaces pour une meilleure élimination des débris, de la boue dentinaire et du biofilm !

CONFORT

- Pénétration aisée et glissement exceptionnel dans le canal radiculaire
- Double évent rendant l'administration des solutions d'irrigation exceptionnellement précise



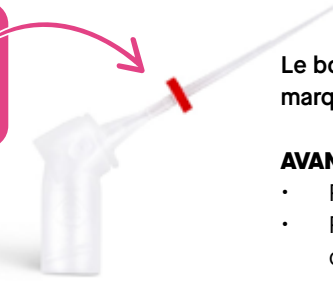
Je rejoins la révolution de l'irrigation canalaire !



NOUVEAU
Le bouchon Endostop pour une maîtrise totale de la profondeur d'insertion !

Les Endostops sont fournis **non stériles** et doivent être stérilisés avant utilisation.

Température de stérilisation : 134°C
Durée de la stérilisation : 20 min
Temps de séchage : 20 min



Le bouchon Endostop à usage unique peut être ajouté à l'aiguille pour marquer la profondeur d'insertion souhaitée dans le canal radiculaire.

AVANTAGES DE L'ENDOSTOP :

- Réglage beaucoup plus fin de la profondeur d'insertion
- Réduit le risque d'insérer trop profondément l'aiguille dans le canal radiculaire pendant le traitement

CARACTÉRISTIQUES :

- Conception brevetée
- Connectique compatible avec toutes les seringues dentaires standard
- Économies et gain de temps
- Irrigation avec une seule et même canule, quelle que soit la taille du canal
- Sachets individuels scellés pour un usage unique

VOUS N'ALLEZ PLUS POUVOIR VOUS EN PASSER !

« Irriflex® offre l'avantage de pouvoir être insérée très profondément dans les canaux radiculaires les plus courbes sans risque d'extrusion dans le périapex. Montée sur une seringue Luer-Lock de 5ml, l'orientation des ouvertures latérales situées sur un même plan à 0,5 mm de son extrémité crée des forces de cisaillement utiles pour éliminer la boue dentinaire et désorganiser les biofilms bactériens des parois radiculaires. »

Prof. Pierre Machtou



Compatible avec EDTA 17%, hypochlorite de sodium 5,25% (chauffé), chlorhexidine 2%, acide citrique 40%, Dual Rinse® HEDP, eau distillée.

Désignation	Référence
40 sachets contenant 1 canule d'irrigation + 1 sachet contenant 50 bouchons rouges (Endostops)	PDIRRI40ENDO

**TRIPLE LONGUEURS D'ONDES SIMULTANÉES :
EFFICACITÉ & GAIN DE TEMPS**

**QUE LA FORCE DES ONDES MIXÉES
SOIT AVEC VOUS !**

**DOULEUR POST-OP
SIGNIFICATIVEMENT RÉDUITE**
Confort et satisfaction patient renforcés



**- 50 % DE SAIGNEMENT
PÉROPERATOIRE**
Des interventions plus nettes
et plus rapides

CICATRISATION 2X PLUS RAPIDE
Reprise immédiate des activités
quotidiennes du patient

**JE REJOINS LA FORCE
DU D-LASER BLUE !**



Retrouvez tous les détails techniques
en page 112.

COUPER
DÉSINFECTER
BIOSTIMULER ET CICATRISER

POINTES DE PAPIER & GUTTA-PERCHA

Dispositif de classe IIa

DiaDent



Marquage millimétré & contrôle dimensionnel au laser (niveau de précision : 0,029 mm)

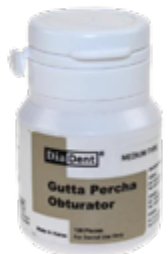


CONICITÉ	DIAMÈTRE	POINTES PAPIER COMPARTIMENT STÉRILE	POINTES PAPIER BOÎTE STÉRILE	GUTTA PERCHA
04%	#20	MP258-704	MP258-604	ML158-604
04%	#25	MP258-705	MP258-605	ML158-605
04%	#30	MP258-706	MP258-606	ML158-606
04%	#35	MP258-707	MP258-607	ML158-607
04%	#15-40	MP258-791	MP258-691	ML158-691
04%	#45-80	x	MP258-692	ML158-692
06%	#20	MP259-704	MP259-604	ML159-604
06%	#25	MP259-705	MP259-605	ML159-605
06%	#30	MP259-706	MP259-606	ML159-606
06%	#35	MP259-707	MP259-607	ML159-607
06%	#15-40	MP259-791	MP259-691	ML159-691
06%	#45-80	x	MP259-692	ML159-692
02%	#15-40	MP201-391	MP201-S691	ML101-691
02%	#45-80	MP201-392	MP201-S692	ML101-692

LIMES DE MISE EN FORME PRO-TAPER® & V-TAPER	POINTES PAPIER	GUTTA PERCHA
F1	MP250-S601	MLP150-S601
F2	MP250-S602	MLP150-S602
F3	MP250-S603	MLP150-S603
F4	MP250-S604	MLP150-S604
F5	MP250-S605	MLP150-S605
F1, F2, F3	MP250-S691	MLP150-S691
F4, F5	MP250-S692	MLP150-S692
F1,F2,F3,F4,F5	MP250-S693	MLP150-S693



Pointes papier et gutta percha calibrées à la taille des canaux préparés avec les instruments Protaper Gold® ou V-Taper Gold®.



BÂTONNETS DE GUTTA-PERCHA
Fusion à 140°C - (100 pcs)

Référence : ML181-101



Adaptés aux injecteurs de gutta percha à chaud de type FI-G (voir plus page 69)

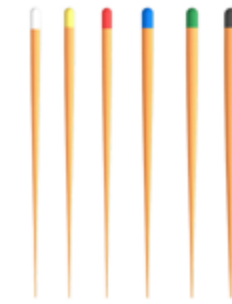


CONICITÉ	DIAMÈTRE	POINTES PAPIER STÉRILES	GUTTA PERCHA
04%	#20	APP30420	AGP20420
04%	#25	APP30425	AGP20425
04%	#30	APP30430	AGP20430
04%	#35	APP30435	AGP20435
04%	#40	APP30440	AGP20440
04%	#15-40	APP30401	AGP10401
04%	#45-80	APP30402	AGP10402
06%	#20	APP30620	AGP20620
06%	#25	APP30625	AGP20625
06%	#30	APP30630	AGP20630
06%	#35	APP30635	AGP20635
06%	#40	APP30640	AGP20640
06%	#15-40	APP30601	AGP10601
06%	#45-80	APP30602	AGP10602

CONICITÉ	DIAMÈTRE	POINTES PAPIER STÉRILES	GUTTA PERCHA
02%	#15	APP30215	AGP20215
02%	#20	APP30220	AGP20220
02%	#25	APP30225	AGP20225
02%	#30	APP30230	AGP20230
02%	#35	APP30235	AGP20235
02%	#40	APP30240	AGP20240
02%	#45	APP30245	AGP20245
02%	#50	APP30250	AGP20250
02%	#55	APP30255	AGP20255
02%	#60	APP30260	AGP20260
02%	#70	APP30270	AGP20270
02%	#80	APP30280	AGP20280
02%	#90	APP30290	AGP20290
02%	#100	APP302100	AGP202100
02%	#110	APP302110	AGP202110
02%	#120	APP302120	AGP202120
02%	#15-40	APP30201	AGP10201
02%	#45-80	APP30202	AGP10202

Conditionnement pointes de papier :

04 % et 06% stériles par 3 pointes : 120 pointes par boîte
04% , 06% et ProT : 100 pointes par boîte
02% : 200 pointes par boîte



Conditionnement Gutta-Percha :

02% - 120 pointes par boîte
04%, 06% et ProT - 60 pointes par boîte

Dispositif de classe IIa



BIO-C SEALER



AVANTAGES :

- Pas de mélange requis, **application directe** dans le canal
- **Facile à nettoyer**
- Stimule la **régénération** des tissus
- Action **bactéricide**
- Permet de remplir les **canaux accessoires**
- **Prévient l'infiltration** bactérienne
- Meilleure étanchéité
- Excellente **visualisation radiographique**

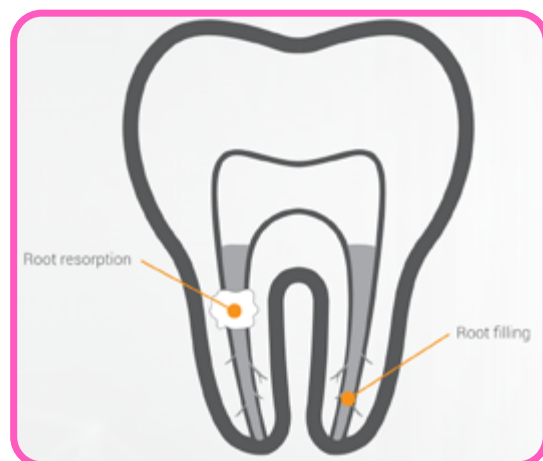
CARACTÉRISTIQUES :

- Prêt à l'emploi
- Sans résine !
- Libération élevée d'ions de calcium
- Alcalinité élevée (pH~12)
- Excellente fluidité
- Adhérence chimique à la dentine
- Radio-opacité élevée sans coloration

Désignation	4 seringues de 0,5 g + 20 embouts
BIO-C SEALER	AN3823

INDICATIONS :

Obturation du canal radiculaire des dents permanentes traitement de la résorption interne



BIO-C REPAIR

AVANTAGES :

- **Facile à utiliser** et à insérer dans la cavité
- Stimule la **régénération** des tissus
- Action **bactéricide**
- **Prévient l'infiltration** bactérienne
- **Radio-opacité élevée** sans coloration
- Durcissement par absorption de l'humidité environnante
- Ne contient **pas de métaux lourds**
- Permet une **utilisation en milieu humide** sans perte de propriétés, même en chirurgie
- Réactivité plus élevée, accélérant le processus de guérison

CARACTÉRISTIQUES :

- Pré-mélangé/putty
- Libération élevée d'ions calcium
- Haute alcalinité (pH ~12)
- Expansion et adhérence chimique à la dentine
- Radio-opacifiant à base d'oxyde de zirconium (non colorant)
- Hydrophile
- Biocompatible
- Composition non résineuse
- Taille moyenne des particules (~2 microns)

Désignation	1 seringue (0,5 g)
BIO-C REPAIR	AN3861

BIO-C TEMP

AVANTAGES :

- **Solubilité lente** permettant d'être au contact des parois pendant une longue période (au moins 1 mois)
- **Biocéramique médicamenteuse**; libération continue et progressive d'ions hydroxyl (OH-) avec une augmentation du pH
- **Limite la prolifération des micro-organismes** (dénaturation des protéines et donc déstabilisation de la membrane plasmique)

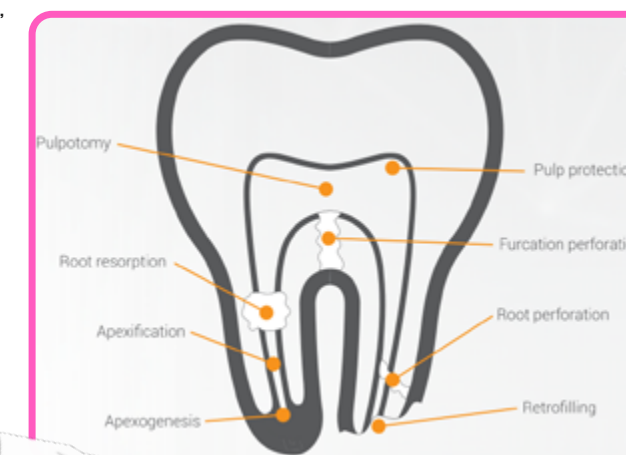
CARACTÉRISTIQUES :

- Prêt à l'emploi
- Obturation temporaire médicamenteuse
- Libération progressive de Ca²⁺ et OH-
- Haute alcalinité
- Biocompatible
- Facile à enlever, avec un rinçage à l'hypochlorite
- Haute radio-opacité grâce au calcium tungstate - sans coloration !

Désignation	1 seringue (0,5 g) + 4 embouts
BIO-C TEMP	AN2832

INDICATIONS :

Perforation radiculaire ou perforation de la furcation par le canal perforation radiculaire ou perforation de la furcation par chirurgie traitement de la résorption interne par le canal traitement de la résorption interne ou externe par chirurgie retro-obturation en chirurgie endodontique obturation pulpaire directe et indirecte apexification apexogenèse et pulpotomie régénération pulpaire



INDICATIONS :

Nécrose pulpaire, retraitement, rhizogenèse incomplète perforations et résorptions externes, internes, préalable à l'utilisation de BIO-C Repair, ou MTA/MTA Repair HP



FI-P

OBTURATION À CHAUD

Dispositif de classe IIa

POUR UNE CONDENSATION LATÉRALE TRIDIMENSIONNELLE FACILE



TEMPS DE CHAUFFE DE 1 SECONDE

Le système de conversion haute performance assure une coupe efficace.



POINTE PRÉCOURBÉE DE 0,35 MM

Les embouts plus fins peuvent pénétrer profondément dans les canaux étroits pour une condensation optimale.



CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE DE HAUTE PRÉCISION

Température constante pour éviter les brûlures.



4 TEMPÉRATURES DE TRAVAIL

150°C, 180°C, 200°C et 230°C pour s'adapter à la gutta-percha des différents fabricants.



4 HEURES D'AUTONOMIE

La batterie de grande capacité et le système de chauffe permettent 1500 opérations avec une charge complète.



PRISE EN MAIN ERGONOMIQUE

Seulement 80 g pour ce fouloir sans fil avec un design parfaitement étudié.



GARANTIE
2 ANS*



Référence	Inserts compatibles	Conicité
WP-3504	0,35mm	0,04
WP-4004	0,40mm	0,04
WP-4504	0,45mm	0,04
WP-5004	0,50mm	0,04
WP-5506	0,55mm	0,06
WP-5508	0,55mm	0,08
WP-5510	0,55mm	0,10
WP-6012	0,60mm	0,12



DTE
by ROEPFEDER

DÉSIGNATION

COULEUR

RÉFÉRENCE

1 fouloir, 1 support de charge
1 chargeur avec câble, 4 inserts
4 protections thermiques pour insert

Noir

WPFIP

1 fouloir, 1 support de charge
1 chargeur avec câble, 4 inserts
4 protections thermiques pour insert

Blanc

WPFIPW

FI-G

OBTURATION À CHAUD

Dispositif de classe IIa



GARANTIE
2 ANS*

POUR UNE DIFFUSION OPTIMALE DE VOTRE GUTTA PERCHA



DTE
by ROEPFEDER



PRÊT EN 15 SECONDES SEULEMENT !



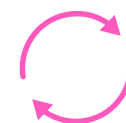
AIGUILLES DE 0,5 MM DE DIAMÈTRE

Permet d'atteindre les 3 derniers mm du canal.



DIFFUSION OPTIMISÉE

Système de presse anti-retour pour éviter la formation de cavités et bulles.



AIGUILLES FLEXIBLES ROTATIVES À 360°

Peuvent être pliées et tournées à 360° pour faciliter le remplissage du canal quel que soit son angle d'utilisation.



Référence	Aiguilles compatibles	Longueur
WP-20G22	20G	22 mm
WP-20G24	20G	24 mm
WP-20G28	20G	28 mm
WP-23G24	23G	24 mm
WP-23G28	23G	28 mm
WP-25G24	25G	24 mm

DÉSIGNATION

RÉFÉRENCE

1 fouloir, 1 support de charge,
1 chargeur avec câble, 4 inserts,
2 protections thermiques pour FI-G,
1 protection thermique pour insert, 2
brosses, 1 clé torque

WPFIG



Gutta-percha compatible
cf. page 62

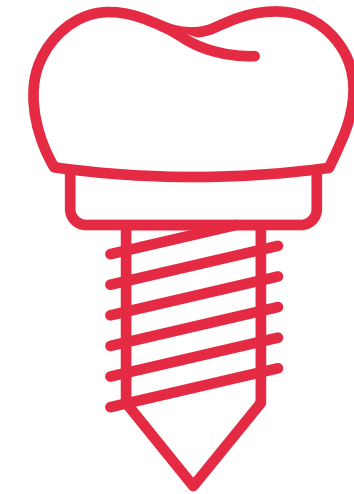
DiaDent

WAM, DÉNICHEUR D'ASTUCES

Si un dispositif figure dans notre catalogue, c'est qu'il a subi de nombreux tests d'évaluation rigoureux, et que nos consultants nous ont confirmé qu'il se distingue de solutions pré-existantes par au moins l'un des critères suivants:

- l'amélioration d'un résultat
- le gain de temps sur une opération
- une économie financière significative
- une réduction du stress (physique ou mental) pour le praticien ou son patient

**SI NOUS VOUS PROPOSONS
UN DISPOSITIF DANS CE CATALOGUE,
IL Y A FORT À PARIER QUE VOUS EN AVEZ BESOIN !**



IMPLANTOLOGIE CHIRURGIE

Guide chirurgical - MD guide	74
Porte-aiguille	76
Périotomes microdentelés	77
Curettes d'entretien	78
Exodontie atraumatique - Physics Forceps	79
Moteur 3-en-1 chirurgie/implantologie/piezo - Surgic Star	82
Moteur de chirurgie piezo - AI-Surgery	84
Moteur de chirurgie piezo - Surgery-X	86
Moteur de chirurgie piezo - DS-II Led	86
Ciseaux d'assistant(e)	87
Moteur d'implantologie - Implant-X +	88
Ciseaux & Micro-ciseaux	90
Pince porte-pilier	91

MD GUIDE

GUIDE CHIRURGICAL

Dispositif de classe IIa

FOREZ + VITE
FOREZ + JUSTE



Parce qu'un millimètre peut faire la différence, MD Guide vous offre un guidage méso-distal essentiel sans rien changer à vos habitudes !

Désignation	Taille	Référence
Kit intro 5 guides forants assortis 5 guides non-forants assortis 1 boîte autoclavable		FCP
1 boîte autoclavable		FCSTEBBOX
1 guide forant	06,0 mm	FC-GF060-095
1 guide forant	07,5 mm	FC-GF075-095
1 guide forant	09,0 mm	FC-GF090-095
1 guide forant	10,5 mm	FC-GF105-095
1 guide forant	12,0 mm	FC-GF120-095
1 guide non-forant	06,0 mm	FC-GNF060
1 guide non-forant	07,5 mm	FC-GNF075
1 guide non-forant	09,0 mm	FC-GNF090
1 guide non-forant	10,5 mm	FC-GNF105
1 guide non-forant	12,0 mm	FC-GNF120

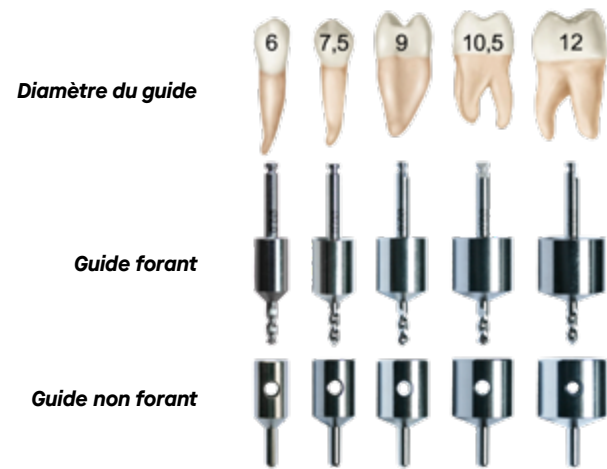
Forets de diamètre 2 mm et hauteur forante de 7,5 mm

NE PRENEZ PLUS LE RISQUE D'UN IMPLANT MAL POSITIONNÉ

Sans rien changer à votre protocole, MD Guide vous offre un guidage méso-distal essentiel lors de la pose d'implants. Cette série comprend 5 forets dotés chacun d'un cylindre dont le diamètre équivaut à la dimension méso-distale de la dent manquante. En appuyant ce cylindre contre la dent adjacente pendant le pré-forage (ou forage pilote), vous avez la certitude que votre implant sera correctement positionné.

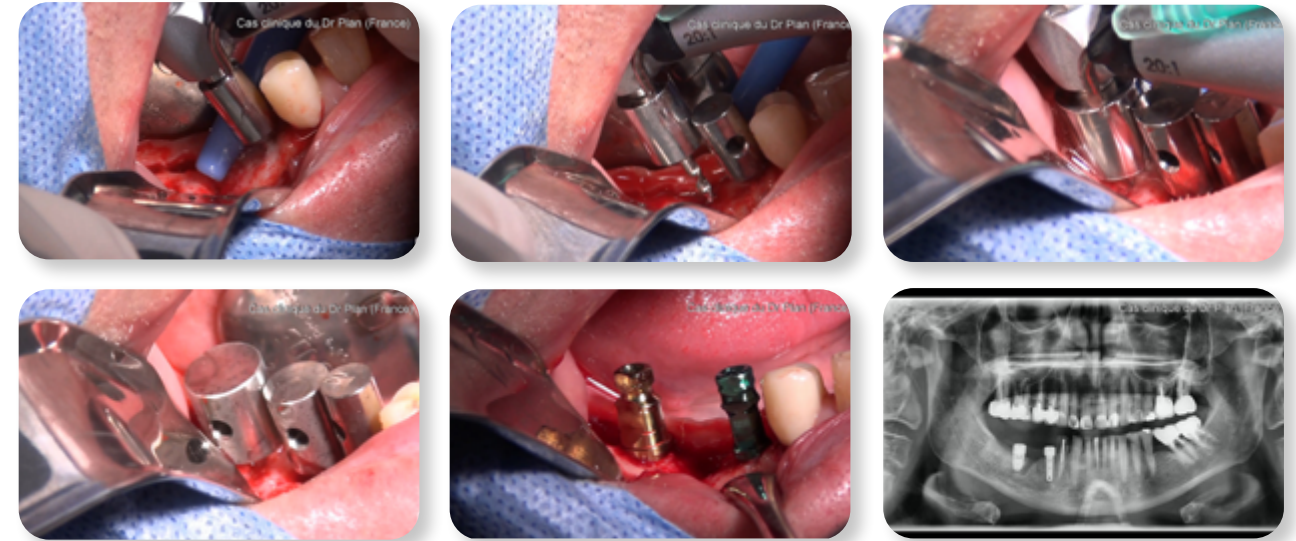
MD Guide vous économise donc la réalisation et l'utilisation d'un guide prothétique ou chirurgical.

Une fois le pré-forage réalisé, si vous devez placer plusieurs implants, vous pouvez insérer dans le premier pré-forage l'un des 5 guides non-forants que comprend le dispositif. Ce guide non-forant simule la présence de la future couronne prothétique et sert alors d'appui pour la réalisation du pré-forage suivant avec un foret MD Guide. Vous pouvez ainsi reconstituer toute une arcade !



CAS CLINIQUES

Cas du Dr Stéphane PLAN (13)



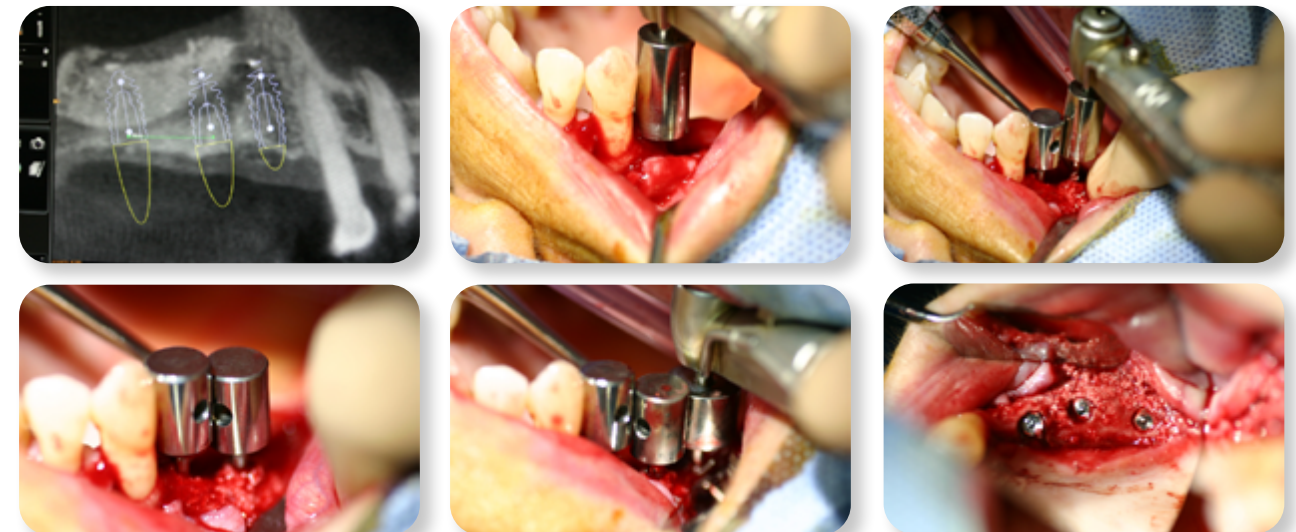
Etape n°1 :

Choisissez un foret dont le cylindre correspond à la dimension méso-distale de la dent manquante. Forez en appuyant le cylindre du foret contre la dent adjacente : vous avez ainsi la certitude que votre implant est correctement centré sur la future couronne prothétique.

Etape n°2 :

Si vous devez placer plusieurs implants, placez un guide non-forant de la taille correspondante dans le premier forage réalisé : il simule la présence de la future couronne prothétique et sert d'appui pour le forage suivant.

Cas du Dr Matthieu SIADOU (83)



Etape n°3 :

De la même façon que vous avez réalisé le premier forage, choisissez un foret de la taille correspondante et forez en vous appuyant cette fois-ci sur le guide non-forant. Votre deuxième implant est ainsi parfaitement aligné sur la future couronne prothétique.

Etape n°4 :

Répétez les étapes 2 et 3 autant de fois que nécessaire ! En procédant ainsi, vous pouvez refaire toute une arcade !

PORTE-AIGUILLE

Dispositif de classe I

UN SEUL SUFFIT POUR TOUTES LES AIGUILLES

PORTE-AIGUILLE & CISEAUX INTÉGRÉS

Désignation	Longueur	Fermeture	Mors	Référence
Porte-aiguille avec ciseaux	15,7 cm 18,2 cm	Poussoir	Courbés	CE2-631-10RLC/TL CE2-731-10RLC/TL
Porte-aiguille avec ciseaux	15,7 cm 18,2 cm	Poussoir	Droits	CE2-631-10RL/TL CE2-731-10RL/TL
Porte-aiguille avec ciseaux	15,7 cm 18,2 cm	Castroviejo	Courbés	CE2-631-10RL/C CE2-731-10RL/C
Porte-aiguille avec ciseaux	15,7 cm 18,2 cm	Castroviejo	Droits	CE2-631-10RL CE2-731-10RL

PORTE-AIGUILLE

Désignation	Longueur	Fermeture	Mors	Référence
Porte-aiguille	15,5 cm 18 cm	Poussoir	Courbés	PCF-N-TCLCR/TL PCF-N-7TCLCR/TL
Porte-aiguille	15,5 cm 18 cm	Poussoir	Droits	PCF-N-TCLR/TL PCF-N-7TCLR/TL
Porte-aiguille	15,5 cm 18 cm	Castroviejo	Courbés	PCF-N-TCLC/R PCF-N-7TCLC/R
Porte-aiguille	15,5 cm 18 cm	Castroviejo	Droits	PCF-N-TCL/R PCF-N-7TCL/R

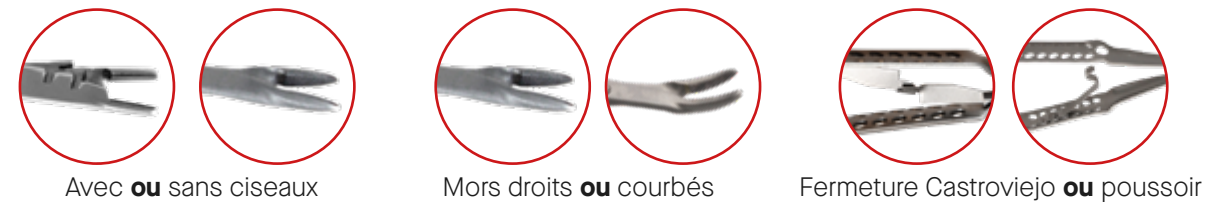
Découvrez notre porte-aiguille FLEXIBLE 2 en 1 avec ciseaux intégrés pour réaliser vos sutures en un seul geste ! Leur qualité de préhension et leur légèreté en font le partenaire idéal de vos chirurgies mucco-gingivales, même les plus délicates.



LASCHAL

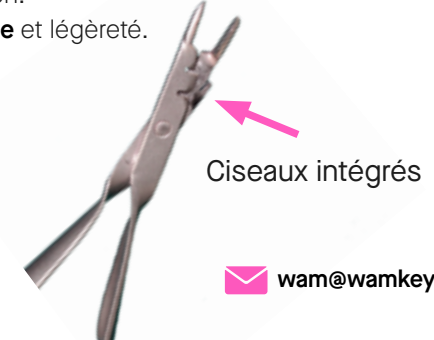
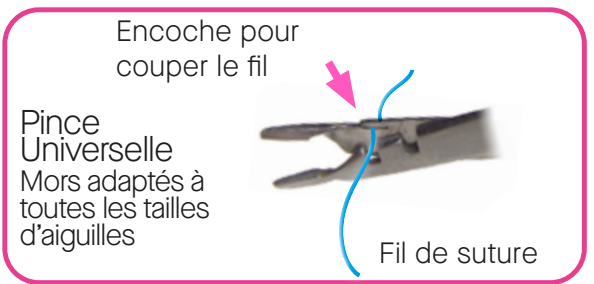


LE PLUS DUR SERA DE CHOISIR...



UN PORTE-AIGUILLE ET DES CISEAUX EN UN SEUL ET UNIQUE INSTRUMENT

- Alliage chirurgical breveté flexible qui **vous permet de saisir fermement n'importe quelle épaisseur d'aiguille sans changer de pince.**
- Sutures après sutures, **vos mors conservent toute leur efficacité !**
- Ciseaux intégrés pour couper le fil après suture
- Revêtement lisse : **Le fil ne peut pas se coincer dans l'articulation de la pince.**
- **Système de blocage intuitif** avec la fermeture de type "poussoir", aucun risque de se retrouver bloqué en cours d'opération.
- **Ergonomie** et légèreté.



Ciseaux intégrés

PÉRIOTOMES MICRODENTELÉS

Dispositif de classe I

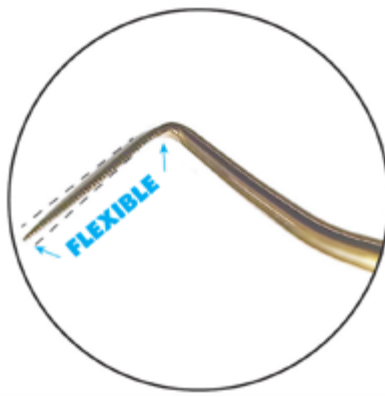
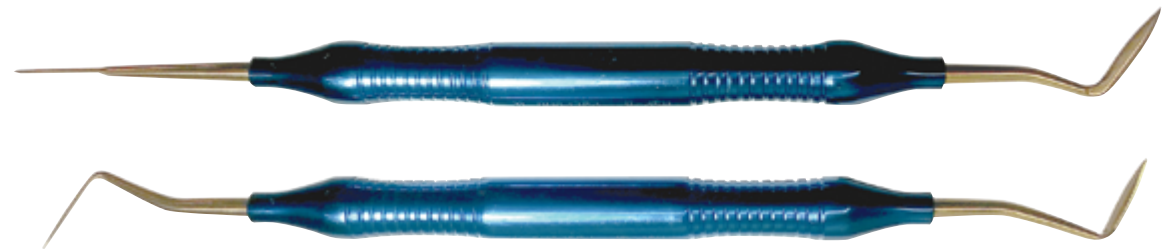


Leur design ingénieux facilite l'élimination de l'attache fibreuse de la dent à extraire.

Une rigidité et des angulations mieux adaptées que celles d'un bistouri ainsi que des **micro-dents d'une efficacité surprenante.** Les périotomes micro-dentés vous simplifient l'opération et vous permettent de réaliser un travail nettement plus délicat qu'avec un syndesmotome.

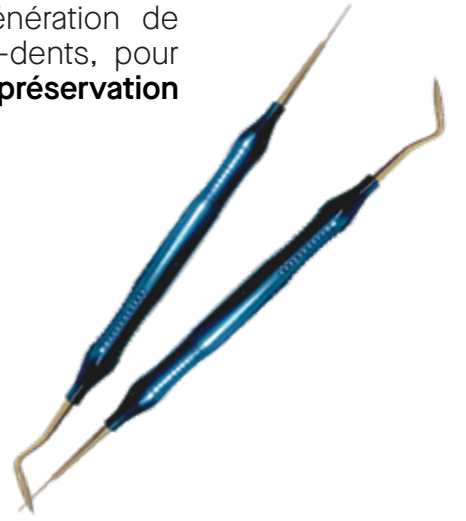
Désignation	Flexibilité	Référence
Périotome antérieur	Moyenne	MSP-1F
Périotome antérieur	Élevée	MSP-1XXF
Périotome postérieur	Moyenne	MSP-2F
Périotome postérieur	Élevée	MSP-2XXF

Tranchant très efficace | Résistance hors-norme
Extrémité renforcée | 2 flexibilités au choix



Les périotomes nouvelle génération de Laschal sont dotés de micro-dents, pour **un tranchant accru** et une **préservation maximale des tissus mous.**

ASTUCE
Ce périotome sera l'allié idéal de vos extractions avec Physics Forceps !





CURETTES D'ENTRETIEN

Dispositif de classe I



POUR IMPLANTS & SONDES EASYVIEW

Une gamme de curettes d'entretien implantologique en titane, signée Paradise Dental Technologies (PDT).

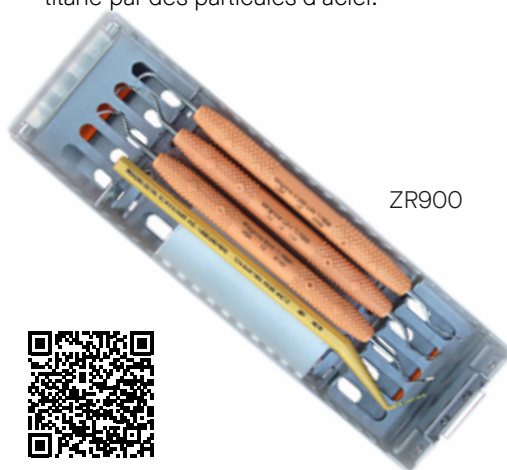
Découvrez également la gamme de sondes souples EasyView !

Désignation	Référence
Kit Luxe 1 cassette Flip Top pour 5 instruments 1 Wingrove B5-6 1 Wingrove L3-4 1 Wingrove N128-L5 mini 1 sonde Easyview au choix 1 pierre d'affûtage diamantée ZT061	ZR900
Montana Jack Titanium	ZR138T
Wingrove B5-6	ZR661
Wingrove L3-4	ZR680
Wingrove N128-L5 mini	ZR693
sonde EasyView 3-6-9-12 mm	ZT212
sonde EasyView 3-5-7-10 mm	ZT214
sonde EasyView 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12 mm	ZT216

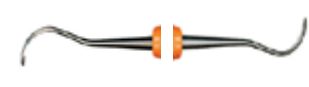


ASTUCE

Ces curettes sont affûtées. Pour cela, vous pouvez utiliser une pierre en céramique diamantée (ZT061). Réservez-la uniquement à cet usage pour éviter la contamination du titane par des particules d'acier.



FINIS LES RAYURES ET LES DÉPÔTS !



MONTANA JACK B-TITANIUM

Curette avec une angulation optimale conçue pour une utilisation universelle, et une pointe aiguisée durable. Procure un accès interproximal idéal.



WINGROVE TI BARNHART 5-6

Curette idéale pour l'entretien des implants à base large situés sur le secteur postérieur.



WINGROVE TI LANGER 3-4

Curette idéale pour l'entretien des implants à base large situés sur le secteur postérieur, barres, prothèses amovibles sur implants et cimentées.



WINGROVE TI NEBRASKA128-LANGER5 MINI

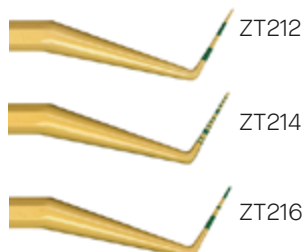
Curette idéale pour l'entretien des implants avec barres, attachements, "O" ring balls ou encore piliers Locator.

SONDES SOUPLES EASYVIEW



+ DE SENSATIONS
+ DE VISIBILITÉ
+ DE CONFORT

Les sondes EasyView sont ultra-légères et vous offrent une sensibilité tactile accrue, une lecture de marquage rapide et facile même dans les environnements sombres, ainsi qu'un confort patient accru grâce à son extrémité en résine souple qui suit fidèlement l'anatomie de la racine.



PHYSICS FORCEPS

EXODONTIE ATRAUMATIQUE

Dispositif de classe I



physics
forceps

LE PLUS DUR
C'EST DE NE RIEN FAIRE !

Que vous ayez à extraire une dent antérieure ou postérieure, à la mandibule ou au maxillaire, mono ou pluriradiculée, traitée ou non, intacte, couronnée ou très délabrée, avec ou sans tenon, les Physics Forceps vous surprendront par leur simplicité d'utilisation et leur efficacité.

Désignation	Référence
Kit Essentiel 1 pince GMX200 Universelle (de 15 à 25 et de 35 à 45) 2 pinces molaires GMX400S 12 embouts de protection	GMXPES
Kit Standard : tout pour aller de 16 à 26 et de 36 à 46 4 pinces GMX100R, GMX100L, GMX100A, GMX200U 48 embouts de protection	GMXPS
Kit Molaires 1 pince GMX400EZ1 1 pince GMX400EZ2 12 embouts de protection	GMX400S
Kit Pédodontie 4 pinces GMX50UR, GMX50UL, GMX50UA, GMX50LU 24 embouts de protection	GMXPP



VOUS ALLEZ ENFIN ADORER LES EXTRACTIONS !

FIABLE & RAPIDE

MOINS TRAUMATISANT POUR LE PATIENT, réduit la gêne post-opératoire car non-invasif.

ATRAUMATIQUE POUR DENTS ET PROTHESES ADJACENTES: Vous ne les touchez pas!

FACILITE LES EXTRACTIONS DITES "COMPLEXES" (dents fêlées, dents isolées, chicots, etc.). La plupart du temps, sur pluriradiculées, la séparation des racines n'est pas nécessaire.

PRÉSERVE L'OS ALVÉOLAIRE : facilite l'implantation immédiate.

FACILITE LA RÉIMPLANTATION (après traitement endodontique externe).

MOINS TRAUMATISANT POUR VOUS : si vous souffrez de TMS, grâce au peu de force nécessaire pour mettre le dispositif en œuvre, et à un mouvement plus ergonomique, vous pourrez de nouveau effectuer des extractions au lieu de les référer!

Si vous faites partie des très rares chanceux qui n'ont encore jamais souffert de TMS, vous vous en préservez, ou du moins, vous réduisez les chances d'être touché(e) par ce fléau qui touche hélas près de 90% des praticiens au moins une fois chaque année !!!

L'ACIDE HYALURONIQUE

L'acide hyaluronique est une substance naturelle, un constituant physiologique du tissu conjonctif (particulièrement dans la muqueuse gingivale) où il a une action anti-oedémateuse et réparatrice sur les tissus, grâce à son effet macro-agrégant. L'acide hyaluronique est ainsi particulièrement concentré dans le desmodonte, où il contribue à sa résistance à la traction.

Partant de ce constat, les Physics Forceps ont été conçus pour provoquer la destruction du ligament alvéolo-dentaire.

TECHNIQUE

Leur conception unique permet d'induire une traction continue par léger effet de levier, **en toute sécurité pour les contours osseux et les dents adjacentes**. Cette traction déclenche alors une montée de sang dans l'alvéole.

La **hyaluronidase naturellement contenue dans le sang va accélérer la désintégration de l'acide hyaluronique** concentré dans le desmodonte et mener ainsi à la destruction de ce dernier. Une fois le ligament lysé, la dent est libérée : elle peut être cueillie à la main ou à l'aide d'une pince. Cette technique d'extraction novatrice vous permet de réduire la durée de l'intervention et **l'avulsion devient enfin confortable**, pour vous comme pour votre patient. En quelque sorte, **les Physics Forceps agissent comme un élévateur conventionnel, à la différence près qu'ils ne sont pas invasifs et qu'ils ne s'appuient pas sur les dents adjacentes**. Ils ne se manipulent donc pas comme un davier, mais beaucoup plus comme un élévateur.

Désignation	Référence
1 Pince Standard Supérieure Droite (14 à 17)	GMX100R
1 Pince Standard Supérieure Gauche (24 à 27)	GMX100L
1 Pince Standard Antéro-Supérieure (13 à 23)	GMX100A
1 Pince Universelle (jusqu'à 15, 25, 35, 45)	GMX200U
1 Pince Molaire EZ1 butoir en buccal - haut gauche bas droite butoir en lingual - haut droite bas gauche	GMX400EZ1
1 Pince Molaire EZ2 butoir en buccal - haut droite bas gauche butoir en lingual - haut gauche bas droite	GMX400EZ2
1 Pince pédodontie Supérieure Droite (54 et 55)	GMX50UR
1 Pince pédodontie Supérieure Gauche (64 et 65)	GMX50UL
1 Pince pédodontie Antéro-Supérieure (53 à 63)	GMX50UA
1 Pince pédodontie Inférieure universelle (75 à 85)	GMX50LU

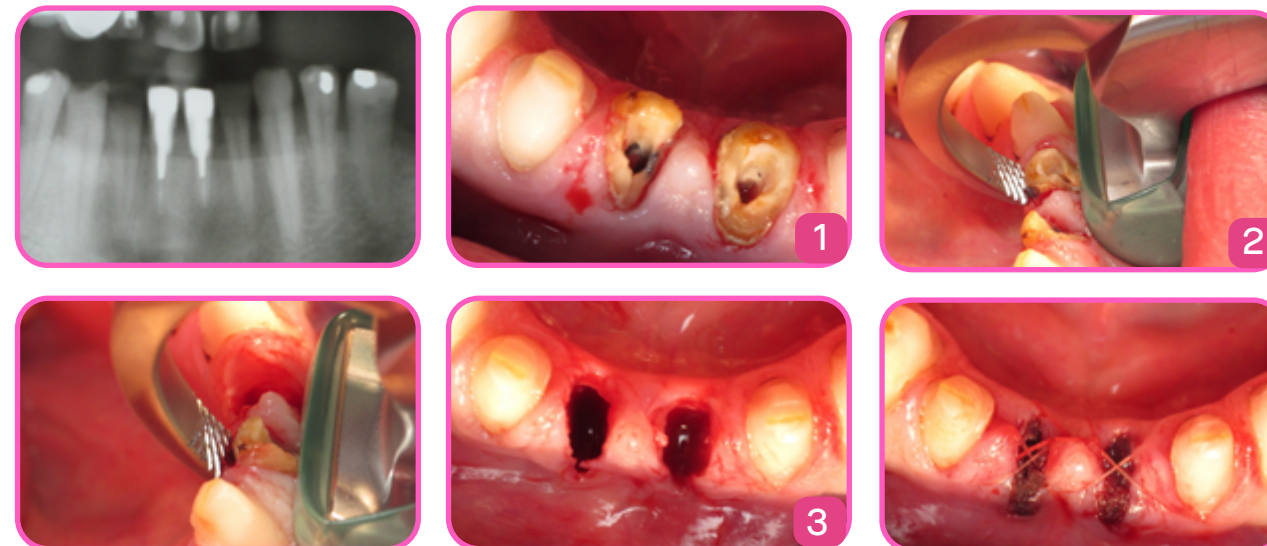


Désignation	Nombre	Référence
Embouts de protection butoir vert pour Physics Forceps GMX200U/100/50	24	GMBG24
Embouts de protection butoir jaune pour Physics Forceps GMX400	24	GMBG400-24
Embouts de protection butoir bleu pour pinces	24	GMBG50-24



CAS CLINIQUES

Cas clinique du Dr S. YALICHEFF



- 1 Avant l'extraction des deux dents, j'ai taillé les contro-latérales afin de montrer que l'instrument ne nécessite aucun appui sur les dents adjacentes. Donc, une extraction dans le cas de dents adjacentes absentes ou mobiles est simplifiée (notez la fracture vestibulaire de la racine de la 41). J'ai ensuite réalisé une syndesmotomie pour sectionner les fibres gingivales.
- 2 Deux étapes importantes du protocole : l'appui sur la corticale vestibulaire doit être le plus bas possible et bien centré sur la dent, et l'appui lingual doit descendre le plus bas possible. Il ne faut surtout pas forcer sur les Physics Forceps. Il faut juste exercer une force douce mais constante jusqu'à ce que le ligament "lâche" et que la dent sorte d'un ou deux millimètres.
- 3 Cette photo montre bien que l'alvéole a été respectée et que les contours osseux sont intacts !

Cas clinique du Dr S. YALICHEFF



- 1 La 46 présente une lésion endo-récurrente et une lésion au niveau de la furcation. Il a été décidé d'extraire et de poser un implant dans un second temps. La syndesmotomie doit être rigoureuse et profonde, de manière à disposer de points d'appui solides pour poser notre Physics Forceps lors de l'extraction. La couronne a été volontairement laissée. Pour peu que la racine se fracture pendant le descellement de la couronne, on compromettrait considérablement la qualité de nos appuis pour l'extraction.
- 2 Il faut prendre le temps de bien positionner le Physics Forceps (appui vestibulaire bien en face de la dent et accroche linguale la plus profonde possible).
- 3 La dent est en train de "céder", c'est vraiment cette impression que vous aurez avec cet instrument.
- 4 Les Physics Forceps permettent de travailler "proprement" et "rapidement". Avec un protocole classique, il est quasiment impossible de conserver une gencive mésiale dans cet état.



SURGIC STAR

MOTEUR 3-EN-1 : IMPLANTOLOGIE + PIEZO + CHIRURGIE

Dispositif de classe IIa



**1 SEUL MOTEUR,
- DE FRAIS ET + DE PLACE AU CABINET**

30 JOURS
PRISE EN MAIN
VISIO

3X SANS FRAIS
ou LEASING*

GARANTIE
2 ANS MOTEUR*

1 MOTEUR IMPLANTO

- 5 programmes pré-enregistrés :

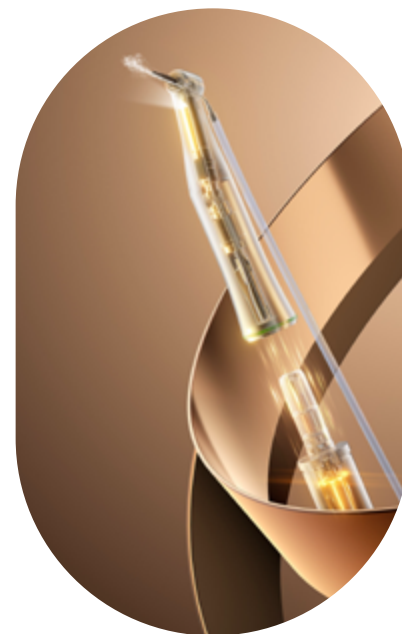


- Moteur brushless puissant : fonctionnement fluide et sans à-coups, améliorant la précision et le confort chirurgical
- Contrôle précis du couple (jusqu'à 80Ncm) : garantit l'atteinte exacte du couple cible, pour une pose d'implant plus sûre
- Utilisable en fonction du rapport indiqué sur votre contre-angle (16:1, 20:1, 27:1) : adapté à vos divers besoins cliniques



2 MOTEUR PIEZO

- Découpe mini-invasive : moins de traumatisme, cicatrisation rapide (Fréquence 24-36 kHz et Amplitude : 20-200 Um)
- Vibration haute fréquence : performance et efficacité accrues
- Découpe précise : protège les tissus mous
- Bouton Boost : 25% de puissance en + pour plus d'efficacité



3 MOTEUR CHIRURGIE

- Vitesse précise et réglable pour une découpe stable et ultra-précise
- Utilisable en fonction du rapport indiqué sur votre pièce à main (1:1 à 1:5) : adapté à vos divers besoins cliniques
- Durée de vie optimale grâce au moteur brushless
- Vibrations minimales pour précision maximale

GAGNEZ DU TEMPS
RECONNAISSANCE SIMPLIFIÉE
DES CONTRE-ANGLES, PIÈCES À MAIN
ET INSERTS UTILISÉS

Inclus : 14 inserts compatibles DTE/SATELEC®
Chirurgie osseuse : SS2, SS3, SS5, SS6, SS18, SS11L, SS11R
Sinus Lifting : SL1, SL2, SL3
Syndesmotomie : SC1, SC5
Endodontie : SE16
Parodontie : SP7

Désignation	Référence
1 moteur de chir/implanto dans sa malette + 2 pièces à main avec cassettes autoclavables + 1 contre-angle bague verte + 14 inserts	WPSURGICSTAR
Réassort 1 contre-angle Led	WPWP1L
Réassort 1 pièce à main	WPHB2L

La polyvalence au service
de la précision !

3-EN-1

- > IMPLANTOLOGIE
- > PIEZO
- > CHIRURGIE



VOLTAGE
100 V - 240 V ~ 50 HZ
/ 60 Hz 180 VA



VITESSE DE ROTATION
300-42000 r/min



FRÉQUENCE
24 kHz ~ 36 kHz



COUPLE POUR CONTRE-ANGLE
IMPLANTO 20:1
5 Ncm - 80 Ncm

INTERFACE INTUITIVE
1 programme = 1 couleur



DIMENSION
267 mm x 284 mm x 136 mm

AI-SURGERY

MOTEUR DE CHIRURGIE PIEZO

Dispositif de classe IIa

PRÉCISION, PUISSANCE & SÉCURITÉ
DÉCOUVREZ LA 4ÈME ET DERNIÈRE
GÉNÉRATION DE MOTEURS PIEZO
DE CHIRURGIE OSSEUSE !



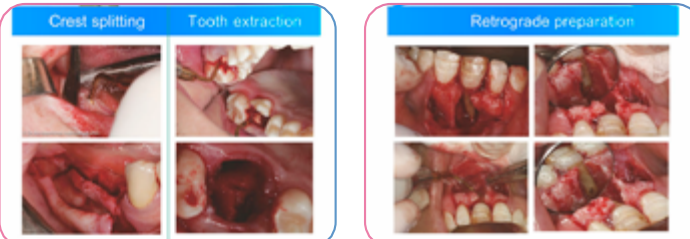
30 JOURS
PRISE EN MAIN VISIO

GARANTIE 2 ANS MOTEUR 1 AN ACCESSOIRES*

3X SANS FRAIS ou LEASING*



Désignation	Référence
1 moteur de chirurgie Piezo dans sa malette de transport + 2 pièces à main avec cassettes autoclavable + 14 inserts inclus	WPAISURG
Réassort 1 ligne d'irrigation large (reliée à la poche)	WP-TUBESAISUR2
Réassort 1 ligne d'irrigation fine (reliée à la PAM)	WP-TUBESAISUR
1 pièce à main HB2 Led	WPHB2L



14 inserts en titane inclus :

- Bone surgery : SS1, SS2, SS3, SS4, SS5, SS1L, SS1R
- Implant : SSI1
- Exelcymosis : SC1
- Sinus Lifting : SL1, SL2, SL3, SL4, SL5

- **Affichage automatique** de la densité osseuse en fonction de la puissance
- **Préservation des tissus mous** avec une coupe sélective : l'os peut être ainsi découpé sans abîmer les nerfs, les vaisseaux ou les membranes.
- L'irrigation et la technologie ultrasonique assure une **température inférieure à 38°C** lors de la coupe.
- L'**effet de cavitation** provoqué par les mouvements ultrasoniques crée un champ opératoire exsangue.
- L'amplitude de vibration de l'insert est comprise entre 20-100 µm.
- Fréquence des oscillations : 24/36 kHz
- **Coupe micrométrique** : l'incision minimale est de 3,5 mm de long sur 0,5 mm de large, pour une intervention minimalement invasive.

Applications cliniques :

- Surélévation de sinus par technique d'approche crestale ou latérale, préparation de sites implantaire (y compris pour mini-implants)
- Extractions, retrait d'implants
- Expansion de crête, techniques de corticotomie
- Greffe de bloc osseux, de copeaux osseux, remodelage osseux
- Endodontie, ostéotomie à proximité des nerfs, chirurgie parodontale, nettoyage d'implants

Inserts compatibles :

- compatibles piezo DTE® ou SATELEC © / Ai Surgery
- Chir : SS1-SS2-SS3-SS4-SS5-SS6-SS1L-SS1R
- Implant : SI1-SI2-SI7-SI8-SI9
- Exelcymosis : SC1
- Sinus Lifting : SL1-SL2-SL3-SL4-SL5
- Parodontie : SP1-SP2-SP3-SP4-SP5-SP6-SP7
- Endodontie : SE1-SE2-SE3-SE4

Dimensions 276 mm x 267 mm x 110 mm	Pause assistée 10 secondes toutes les 60 secondes de travail en continu	Débit 25-110 ml/m
Voltage 100-240 V~50 Hz/60 Hz 150 VA	Fréquence 24-36 kHz	Poids 2,8 kg



POURQUOI CHOISIR LA CHIRURGIE OSSEUSE AU PIÉZOTOME ?

- Réduction du saignement, meilleur contrôle de l'hémostase pour un confort opératoire accru
- Découpe fine et précise des tissus durs sans action sur les tissus mous
- Diminution du risque de lésion accidentelle (nerfs, membrane sinusienne, éléments vasculaires, gencive)
- Pas d'échauffement osseux
- Chirurgie minimalement invasive
- Confort opératoire augmenté = qualité d'intervention augmentée

ET POUR LE PATIENT ?

- Diminution des suites opératoires : moins d'œdème et d'hématome, moins de douleurs
- Meilleure qualité de vie
- Meilleure acceptation des traitements

4 modes d'utilisation :

- Coupe (pour les os de classe I à III et porotiques) - 4 modes de puissance
- Parodontie - la puissance et la quantité d'eau sont ajustables
- Endodontie - la puissance et la quantité d'eau sont ajustables
- Nettoyage (à lancer après chaque traitement)



SURGERY-X

MOTEUR PIEZO DE CHIRURGIE OSSEUSE DE 3ÈME GÉNÉRATION

Dispositif de classe IIa

Compatibilité Woodpecker piezo / Mectron

Désignation	Référence
1 moteur de chirurgie piezo dans sa malette de transport + 2 pièces à main avec cassettes autoclavables + 14 inserts inclus	WPSURGIC
Réassort 1 ligne d'irrigation large (reliée à la poche)	WP-TUBESAISUR2
Réassort 1 ligne d'irrigation fine (reliée à la PAM)	WP-TUBESAISUR
1 Pièce à main HB1 Led	WPHB1

14 inserts en titane inclus :

- Bone surgery : US1, US1L, US1R, US2, US3, US4, US5
- Implant : UI2
- Exelcymosis : UC1
- Sinus lifting : UL1, UL2, UL3, UL4, UL5

- Surélévation de sinus par technique d'approche crestale ou latérale
- Préparation du sites implantaire et de sites pour mini-implants
- Extractions, retrait d'implants, nettoyage d'implants
- Expansion de crête, techniques de corticotomie
- Greffe de bloc osseux, de copeaux osseux, remodelage osseux
- Endodontie, ostéotomie à proximité des nerfs, chirurgie parodontale



DS-II LED

MOTEUR PIEZO DE CHIRURGIE OSSEUSE

Dispositif de classe IIa



Désignation	Référence
1 moteur de chirurgie piezo dans sa malette de transport + 2 pièces à main avec cassettes autoclavables + 14 inserts inclus	WPDSIILED
réassort 1 ligne d'irrigation large (reliée à la poche)	WP-TUBESAISUR2
réassort 1 ligne d'irrigation fine (reliée à la PAM)	WP-TUBESAISUR
1 pièce à main HB1 Led	WPHB1



CISEAUX D'ASSISTANT(E)

PINCE POUR SUTURE GUIDÉE

Dispositif de classe I

SC-1



LES "PETITS" + DE

LASCHAL

Désignation	Référence
Ciseaux atraumatiques d'assistant(e)	SC-1
Pince pour suture guidée droite	PCF-N-CORN
Pince pour suture guidée angle 45°	PCF-N-CORN/45



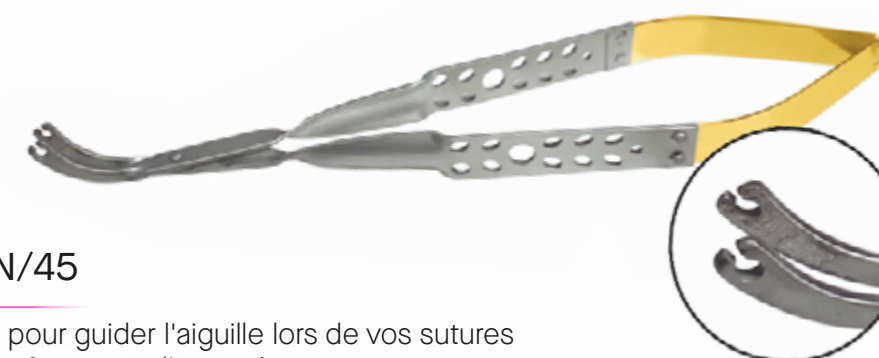
Tenez fermement la suture, insérez le grand chef dans la rainure prévue à cet effet, puis laissez le ciseau glisser le long du grand chef jusqu'au nœud. Selon l'orientation que vous donnez au ciseau, vous pouvez choisir entre couper au ras du nœud, laisser 1 mm de fil, et laisser une longueur de fil personnalisée.

Aucune lame acérée n'étant exposée, il n'y a aucun risque de blesser le patient !



PCF-N-CORN

15 cm : pince pour guider l'aiguille lors de vos sutures. Droite avec mors diamantés.



PCF-N-CORN/45

15 cm : pince pour guider l'aiguille lors de vos sutures. Angulation à 45° et mors diamantés.

IMPLANT-X +

MOTEUR D'IMPLANTOLOGIE

Dispositif de classe IIa

PRÉCISION, FIABILITÉ ET SÉCURITÉ RÉUNIES EN UN SEUL APPAREIL !

Votre nouvel assistant favori de haute précision pour vos actes d'implantologie !

Vous apprécierez l'équilibre entre son écran tactile intuitif, son contre-angle LED léger et sa fiabilité, grâce à une technologie importée de Suisse.

Désignation	Référence
1 moteur d'implantologie dans sa malette de transport + 1 pièce à main avec support + 10 lignes d'irrigation + 1 pédale	WPIMPLANTERPLUS
1 ligne d'irrigation stérile	WP-PUMPTUBING
1 pièce à main	WPWP1L



30 min
PRISE EN MAIN VISIO

3X SANS FRAIS
ou LEASING*

GARANTIE
2 ANS MOTEUR
1 AN ACCESSOIRES*

- Contre-angle léger et ergonomique avec **éclairage LED** pour réduire votre fatigue lors des chirurgies complexes.
- Interface utilisateur intuitive avec **programmes pré-enregistrés et modifiables**
- **Grand écran couleur tactile** avec visuels représentatifs des procédures
- **Moteur de fabrication suisse** de haute performance. **Ultra silencieux**, il garantit un couple sur le contre-angle de 5 à 80 N/cm.
- Pompe péristaltique **silencieuse** facile à connecter
- **Pédale** multifonction
- Contre-angle et câble flexible autoclavables



Vitesse de rotation
300 - 40 000 rpm

Puissance
5 N/cm - 80 N/cm

Taille écran diagonale
17 cm

Dimension totale
276 × 267 × 110 mm

Poids pièce à main
140 g

Sortie de la pompe
110 ml/min

Alimentation
AC 220 V 50/60 Hz



Écran tactile couleur

L'écran tactile en verre vous assure un contrôle simple et intuitif. La surface en verre est facile à nettoyer et utilisable même avec des gants mouillés.



Pompe péristaltique

Pompe péristaltique de dernière génération, silencieuse et facile à connecter.



Pédale multifonction

Pédale multifonction permettant de réaliser vos opérations tout en gardant vos deux mains disponibles.



CONTRE-ANGLE PUISSANT ET STABLE

Ce contre-angle LED 6:2 vous assure une haute visibilité tout au long de votre traitement. Vous aurez un couple de sortie stable, à vitesse lente comme élevée.

La légèreté du contre-angle et son efficacité réduisent votre fatigue lors des chirurgies complexes.



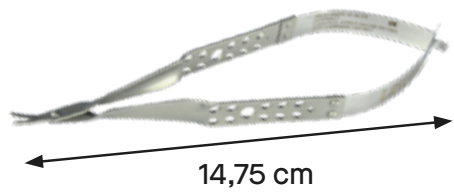
CISEAUX

Dispositif de classe I

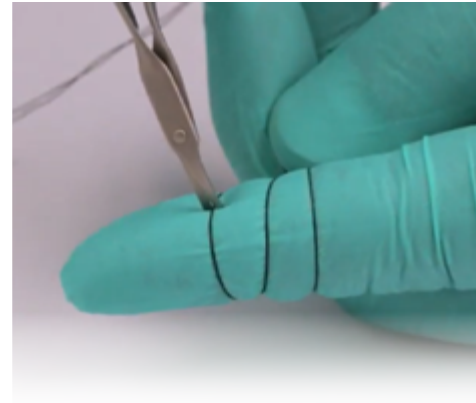
Conçus dans un alliage innovant breveté, ces ciseaux de chirurgie sont ultra légers et résistants. L'élasticité de cet alliage leur confère une qualité de coupe accrue par rapport aux ciseaux conventionnels, et une longévité exceptionnelle.



LASCHAL

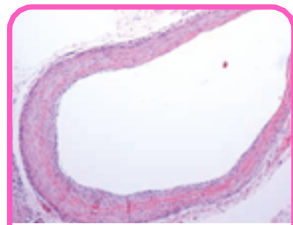


Désignation	Lames	Référence
Ciseaux atraumatiques	Courbes	MPF-N-4CXF
Ciseaux atraumatiques	Droites	MPF-N-4XF
Ciseaux standards	Courbes	MPF-N-4C
Ciseaux standards	Droites	MPF-N-4

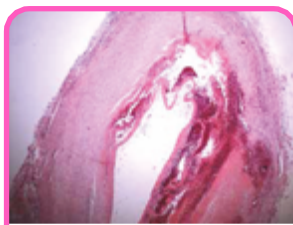


LASCHAL

Autre marque



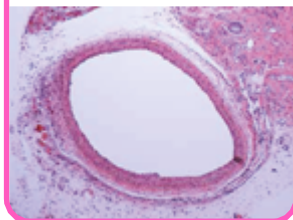
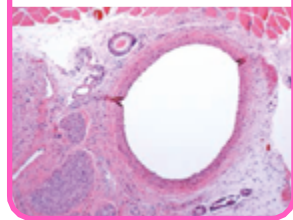
Veine



Artère

Grâce à une conception astucieuse, la puissance de cisaillement de ces ciseaux est supérieure de près de 300% à celle des ciseaux conventionnels.

Cette puissance de cisaillement permet d'assurer une coupe réellement nette (sans écrasement) des tissus et un résultat chirurgical amélioré.



Ne passez plus sous le fil de suture !

Grâce aux pointes atraumatiques, vous pouvez sectionner vos sutures sans léser les tissus mous. **Idéal pour les points de suture très enfouis.**

MICRO-CISEAUX

Dispositif de classe I

Micro-Ciseaux de chirurgie en alliage innovant breveté. Plus légers, plus puissants, plus efficaces, et pour longtemps !



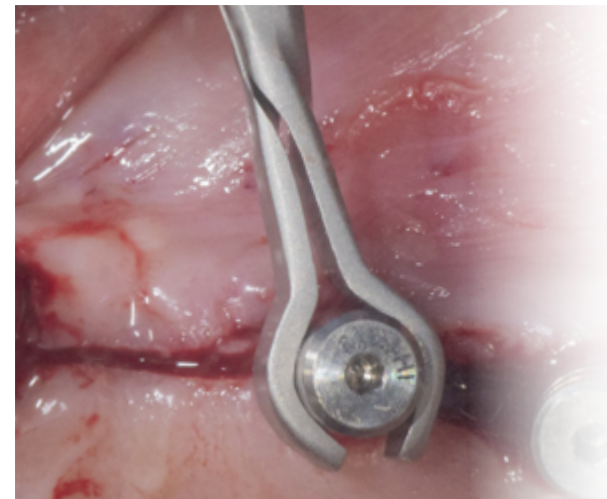
LASCHAL



Désignation	Lames	Référence
Ciseaux VANNAS 14.7 cm	Droites	DS-1
Ciseaux VANNAS 14.7 cm	Courbes	DS-1C
Ciseaux angulés 30°	Courbes 1 cm	51-12-30C
Ciseaux angulés 30°	Courbes 2 cm	51-15-30C
Ciseaux angulés 45°	Courbes 1 cm	51-12-45C
Ciseaux angulés 45°	Courbes 2 cm	51-15-45C

PORTE-PILIER

Dispositif de classe I



Cette pince vous permet de maintenir et de stabiliser les piliers de cicatrisation pendant l'approche, le positionnement et la mise en place.

Travaillez avec une meilleure visibilité et une qualité de préhension irréprochable.

Désignation	Orientation	Référence
Pince Porte-Pilier	Nord/Sud	HAF/90
Pince Porte-Pilier	Est/Ouest	HAF/75

Crédit photo : Dr Jean Richelme (Nice)

HAF/90





Ingrid

Ludovic

Anthony

Florian

ON SE MET À 4 POUR VOUS SERVIR

MIEUX VAUT PRÉVENIR QUE GUÉRIR !

Vous avez une question sur l'un de nos dispositifs, sur une anomalie, besoin d'aide pour un paramétrage? N'attendez pas !

Sollicitez-nous par téléphone ou, plus efficace encore, à l'aide du lien de prise de rendez-vous en vidéo-conférence WAM&YOU présent sur toutes les pages de notre site Internet.

L'expérience montre que la plupart des problèmes peuvent se régler à distance. Progressivement, nous bâtissons des outils qui permettent d'identifier rapidement la source de vos difficultés. Un formulaire en ligne sur toutes les pages de notre site vous permet de décrire rapidement et efficacement le problème rencontré (y compris à l'aide de pièces jointes). Ce document nous permet de fournir **une première réponse généralement sous 24 à 48h.**

Si le problème résulte d'une utilisation inappropriée, nous vous fournirons des explications détaillées. Au besoin, si vous avez besoin d'explications visuelles, nous vous proposerons une formation en vidéo-conférence avec l'un de nos techniciens experts grâce à WAM&YOU !

Si la panne est avérée, nous établirons un diagnostic complet de votre matériel dans nos ateliers pour vous proposer différentes solutions de réparation ou remplacement, Lorsque c'est possible, nous vous proposons (sous conditions) du matériel de remplacement le temps de la réparation.



PARODONTIE

Détartreur et aéropolisseur - PT-B	94
Détartreur et aéropolisseur - AP-B	96
Inserts à ultrasons pour détartrage / paro / chirurgie piezo	97
Sondes explorateurs & Miroirs	98
Curettes Gracey	100
Curettes universelles	102
Détartreurs	103
Détartreurs O'Hehir	104
Instruments multifonctions	105
Dispositif d'affûtage	106

PT-B

DÉTARTREUR & AÉROPOLISSEUR 5-EN-1

Dispositif de classe IIa

Compatibilité des pièces à main avec les inserts DTE®, NSK®, SATELEC®



Inclus : 13 inserts en alliage titane & 2 poudres de prophylaxie

GARANTIE
2 ANS MACHINE
1 AN ACCESSOIRE*

3X SANS FRAIS
ou LEASING*

30 JOURS
PRISE EN MAIN
VISIO

MODE DÉTARTREUR À ULTRASONS

- 3 modes : Détartrage, Parodontie, Endodontie (G/P/E)
- 4 fonctions : traitement paro & endo, préparation cavité, maintenance implantaire
- Mouvement elliptique de la pièce à main détartrage
- Réservoir pouvant contenir tout type de solution, facile à manipuler
- Réservoir transparent, rotation à 360°

MODE AÉROPOLISSEUR

- 2 pièces à main : supra et sous-gingival
- 12 niveaux pour le volume d'eau et la puissance du jet
- 4 températures disponibles (25/30/35/40°C)
- pièce à main LED détachable en trois parties pour faciliter le nettoyage
- 2 réservoirs centrosymétriques pour mieux disperser la poudre
- Sortie supra-gingivale de 0,7 mm pour la poudre
- Ouverture de la buse pour l'eau : 1,4 mm
- Embout sous gingival 3 sorties en polymère (2 pour la poudre, 1 pour l'eau)



SOUS-GINGIVAL



SUPRA-GINGIVAL



2 CONNEXIONS EAU

En simultané sur unit & réservoir
(600 ml ou 1400 ml)



PÉDALE BLUETOOTH 5.0

pour une connexion ultra réactive
Autonomie : 72 h de travail continu



NETTOYAGE AUTOMATIQUE

Aéropolissage : 20 secondes
Détartrage : 30 secondes
Déclenchement automatique après
5 minutes d'inactivité

SYSTÈME

- Puissance de chauffage 300 W - préchauffage automatique de l'eau
- Écran ultra-hd - éteint et utilisable avec des gants humides
- Détection automatique du mode détartrage/aéropolisseur par la pièce à main
- Pédale sans fil 5.0 Bluetooth - autonomie de 72h + seconde pédale filaire fournie
- Garantie fabricant 2 ans sur le moteur
- Pièces à main et accessoires garantis 1 an

plus de détails
sur notre site :



En option :
chariot dentaire mobile
Réf. WP-CART-TC6L

Désignation	Référence
1 moteur PT-B dans sa malette de transport + 4 pièces à main avec cassettes autoclavables + 13 inserts inclus	WPPTBS
1 pièce à main Led détartrage	WPYD1L-S
1 pièce à main aéropolisseur sous-gingival	WPAP1
1 pièce à main aéropolisseur supra-gingival	WPAP2
poudre GENTLE MINI glycine 25 µm - saveur neutre	WPPTS3
poudre FAST bicarbonate 65 µm - saveur citron	WPPTS1-LIME
embouts stériles pour aéropolisseur	WPSUB-A



AP-B

DÉTARTREUR & AÉROPOLISSEUR

Dispositif de classe IIa



Compatibilité des pièces à main avec les inserts DTE®, NSK®, SATELEC®



Inclus : 7 inserts en alliage titane & 2 poudres de prophylaxie

MODE DÉTARTREUR :

- 3 programmes : Parodontie, Général, Endodontie
- Compatible **SATELEC**®
- 1 pièce à main LED, rotation à 360°
- Fréquence de travail jusqu'à 35 000 Hz
- Amplitude de mouvement de travail 90 µm
- Alimentation eau sur réservoir (700 ml et 1500 ml), compatible toute solution

MODE AÉROPOLISSEUR :

- 1 pièce à main supra-gingivale & 1 pièce à main sous-gingivale
- Pièce à main détachable en 3 parties pour une maintenance facilitée
- Sortie poudre au centre de la buse et sortie eau tout autour pour un travail en précision

SYSTÈME :

- Détection automatique du mode à la saisie de la pièce à main
- Pression d'air nécessaire 5,5 / 7,5 bar
- Poids : 2 kg - Dimensions : 27 × 17 × 9 cm
- Garantie fabricant : 2 ans pour le dispositif, 1 an pour les accessoires

GARANTIE
2 ANS MACHINE
1 AN ACCESSOIRE*

3X SANS FRAIS
ou **LEASING***

30
PRISE EN MAIN
VISIO



AVANT



PENDANT



APRÈS



Désignation	Référence
1 moteur AP-B dans sa malette + 3 pièces à main + 7 inserts	WPAPB
pièce à main détartreur LED	WPHD8L
pièce à main aéropolisseur sous-gingival	WPAP1
pièce à main aéropolisseur supra-gingival	WPAP2
embouts stériles pour aéropolisseur	WPSUB-A
poudre GENTLE MINI glycine 25 µm saveur neutre	WPPTS3
Poudre FAST Bicarbonate 65 µm - saveur citron	WPPTS1-LIME

INSERTS À ULTRASONS

Dispositif de classe IIa



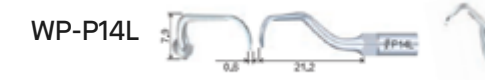
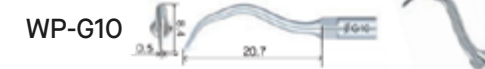
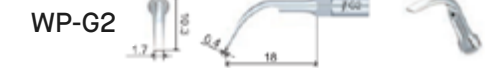
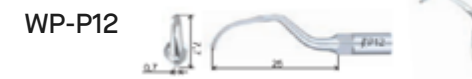
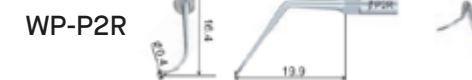
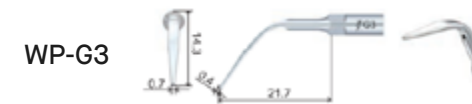
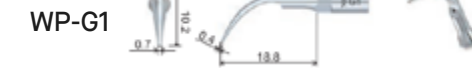
- Inserts à ultrasons compatibles
- EMS® / WOODPECKER®
 - DTE® / NSK® / SATELEC®
 - MECTRON®
 - SIRONA® • KAVO®



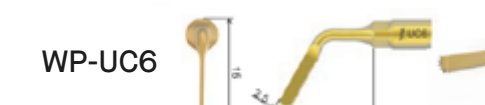
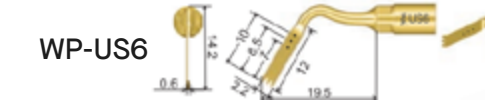
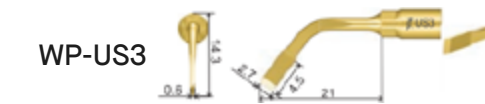
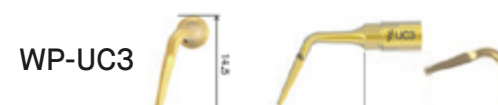
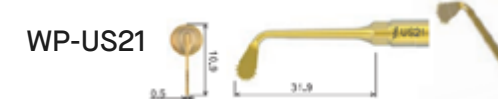
Retrouvez plus de 300 inserts à ultrasons sur www.wamkey.com

Pour obtenir la bonne référence, rendez-vous sur notre site internet www.wamkey.com → Menu «Omnipratique» → Sous menu «Inserts» → utilisez les filtres !

Les + demandés en GÉNÉRAL et PARODONTIE



Les + demandés en CHIRURGIE OSSEUSE



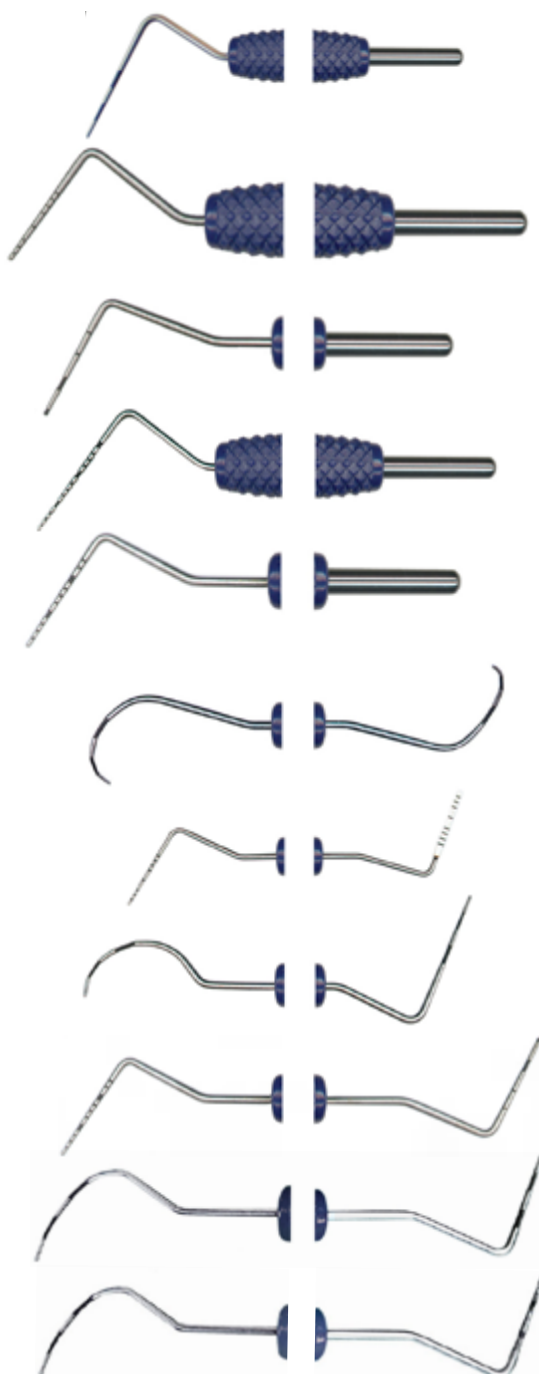
SONDES EXPLORATEURS & MIROIRS

Dispositif de classe I



Une gamme complète d'instruments de **très haute qualité**, fabriqués aux Etats-Unis.

Découvrez également les sondes ultra-souples EasyView page 76 !



- ZR195**
Sonde 12 / Détecteur de caries
(3-6-9-12 mm)
- ZR196**
Sonde OW / Détecteur de caries
(1-2-3-5-7-8-9-10 mm)
- ZR197**
Sonde WHO / Détecteur de caries
(31/2- 51/2 - 81/2 - 111/2 mm)
- ZR198**
Sonde UNC15 / Détecteur de caries
(1 à 15 par 1 mm)
- ZR199**
Sonde UNC 12 / Détecteur de caries
(1 à 12 par 1 mm)
- ZR205**
Sonde Nabers 2 Furcation
(3-6-9-12 mm)
- ZR206**
Sonde OW Goldman-Fox
(3-6-9-12 mm)
- ZR207**
Sonde Baylor
(3-6-9-12 mm)
- ZR210**
Sonde UNC12-WHO
- ZR216**
Sonde ACE Furcation - 12 short
- ZR215**
Sonde WRS ACE - UNC12



ZR245
Manche pour miroir.
Embout conique



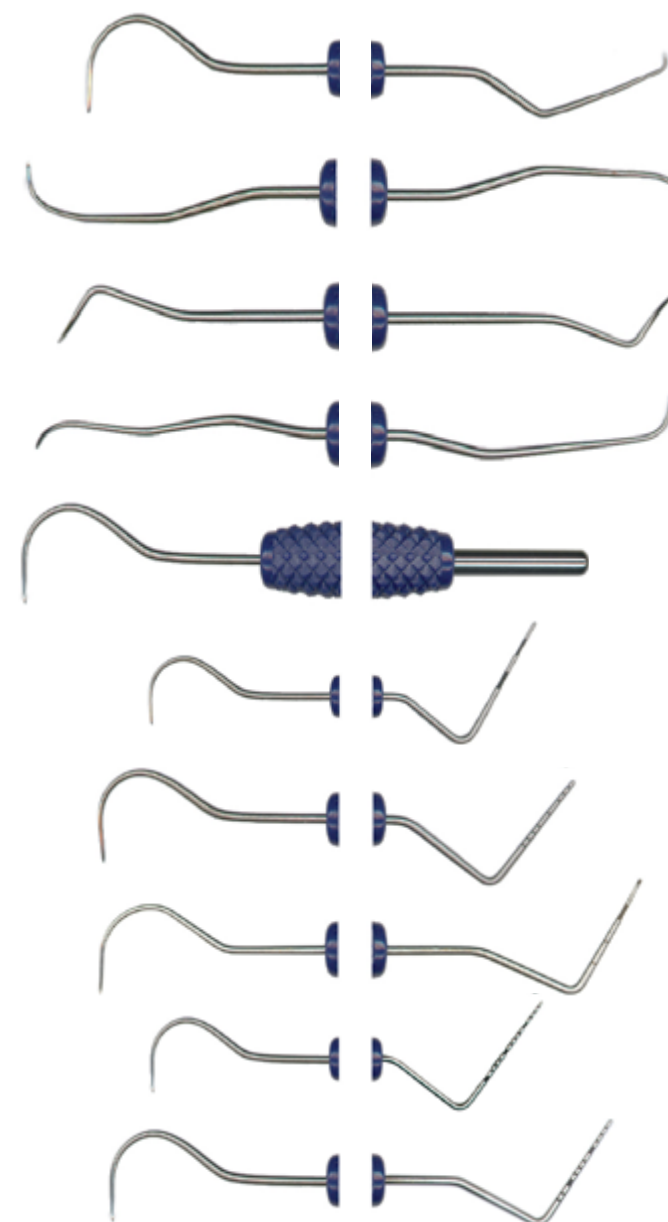
ZT050
Miroir Rhodium n°4 (22 mm)
Embout conique



ZT051
Miroir Rhodium n°5 (24 mm)
Embout conique



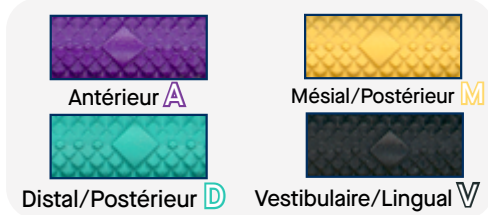
Tous les instruments Paradise Dental Technologies possèdent un manche en résine innovant, fruit de nombreuses années de recherches : **solide, durable, parfaite ergonomie, légèreté, et moletage croisé amplificateur de sensations.**



- ZR166**
Explorateur 5
- ZR167**
Explorateur 11-12
- ZR168**
Explorateur 2
- ZR169**
Explorateur 11-12ER
- ZR183**
Explorateur 23 / Détecteur de caries
- ZR223**
Explorateur 23 / Sonde 12
- ZR224**
Explorateur 23 / Sonde OW
- ZR225**
Explorateur 23 / Sonde WHO
- ZR226**
Explorateur 23 / Sonde UNC 15
- ZR227**
Explorateur 23 / Sonde UNC 12

CURETTES GRACEY

Dispositif de classe I



STANDARDS, RIGIDES, ERM & ER

Par leur angulation anatomique, les Gracey PDT épousent les dents comme aucune autre Gracey. Ainsi en sous-gingival, leur pointe arrondie vous offrira un contact optimal. Gagnez en efficacité et en rapidité avec ces lames particulièrement affûtées !



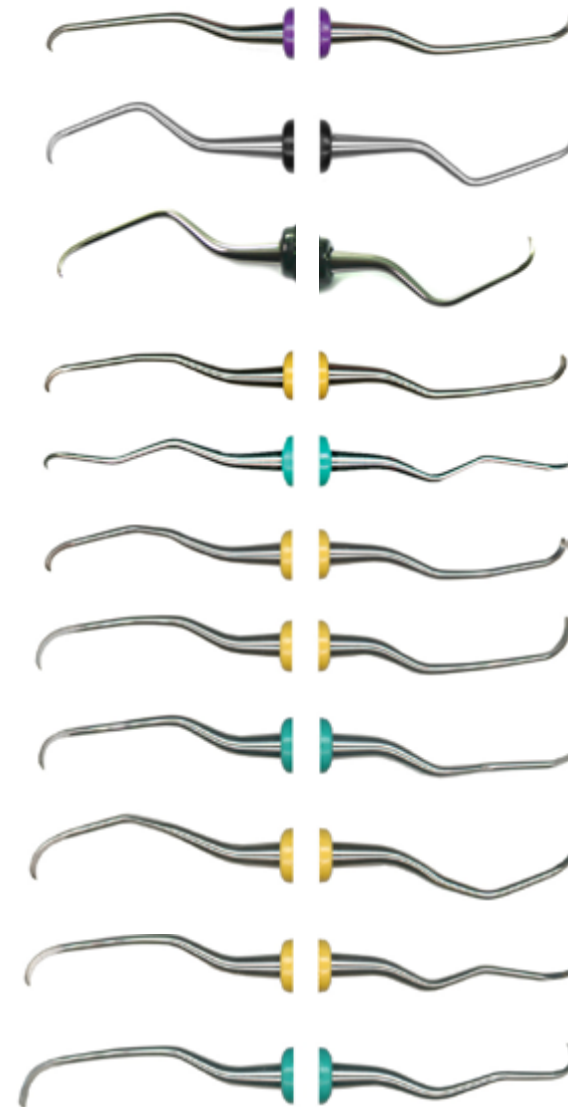
"ZR...R" signifie que la curette existe aussi en version Rigide.



- ZR001 & ZR001R** ▲ Gracey 0-0
Une tige plus longue et une face tranchante plus courte. Très semblable à la Gracey 5-6 ERM.
- ZR016 & ZR016-R** ▲ Gracey 1-2
Une curette de Gracey populaire.
- ZR018** ▲ Gracey 3-4
Populaire, plus angulée que la 1-2.
- ZR020 & ZR020R** ▲ Gracey 5-6
Une tige plus longue offrant un meilleur accès au sulcus
- ZR022 & ZR022R** ▼ Gracey 7-8
Epouse l'anatomie des prémolaires sur toutes les faces.
- ZR024** ▼ Gracey 9-10
Epouse l'anatomie des prémolaires sur toutes les faces.
- ZR026 & ZR026R** ■ Gracey 11-12 Idéale pour les prémolaires et les premières molaires.
- ZR034 & ZR034R** ■ Gracey 11-14
Double fonction: extrémité mésiale et l'autre distale. Idéale prémolaires.
- ZR030 & ZR030R** ■ Gracey 15-16
Double fonction : extrémité mésiale et l'autre distale. Idéale prémolaires.
- ZR028 & ZR028R** ■ Gracey 13-14
Une angulation accentuée adaptée aux prémolaires.
- ZR032 & ZR032R** ■ Gracey 17-18
Une angulation accentuée adaptée aux molaires.
- ZR036 & ZR036R** ■ Gracey 12-13
Double fonction, une extrémité mésiale et une autre distale. Idéale pour les prémolaires, plus angulée que la 11-14.



Gagnez en efficacité et en rapidité !
Par leur angulation anatomique, les Gracey PDT épousent les dents comme aucune autre Gracey !
Ainsi, en sous gingival, leur pointe arrondie vous offre un contact optimal à chaque instant.



- ZR003** ▲ Gracey 5-6 ERM
Une tige plus longue et une pointe plus courte offrant un accès optimum au sulcus .
- ZR004 & ZR004-R** ▼ Gracey 7-8 ERM
Disponible en rigide, ER, ERM et ERM rigide.
- ZR005 & ZR005R** ▼ Gracey 9-10 ERM
Disponible en ERM rigide
- ZR006 & ZR006R** ■ Gracey 11-12 ERM
Disponible en ER Rigide et ERM Rigide.
- ZR007 & ZR007R** ■ Gracey 13-14 ERM
Disponible en ER Rigide, ERM et ERM Rigide.
- ZR008 & ZR008R** ■ Gracey 15-16 ERM
Disponible en ERM et ERM Rigide.
- ZR0042 & ZR042R** ■ Gracey 11-12 ER
- ZR043 & ZR043R** ■ Gracey 13-14 ER
- ZR044** ■ Gracey 15-16 ER
- ZR046** ■ Gracey 11-14 ER
2 extrémités (mésiale et distale).
Idéal pour les prémolaires.
- ZR047** ■ Gracey 12-13 ER
2 extrémités (mésiale et distale). Idéal pour les prémolaires, plus angulée que la 11-14.



Extra Reach Mini (ERM)
Les Gracey Mini extra longue portée disposent d'une tige allongée et d'une lame plus petite. Conçues pour faciliter l'accès au sulcus, spécialement autour des racines étroites.

Extra Reach (ER)
Les Gracey à longue portée sont dotées d'une tige allongée et d'une lame de Gracey traditionnelle.

CURETTES UNIVERSELLES

Dispositif de classe I

Universel U



Elles disposent de 2 côtés tranchants permettant de travailler respectivement en mésial et en distal. Dotée de deux bords tranchants parallèles, la lame est perpendiculaire à la tige. Un code couleur unique permet de les différencier du reste de la gamme.

"ZR...R" signifie que la curette existe aussi en version Rigide.

ZR060 & ZR060R Barnhart 1-2
Curette universelle destinée de préférence aux antérieures (mandibule et maxillaire).

ZR061 Barnhart 5-6
Curette universelle destinée de préférence aux molaires.

ZR064 Columbia 13-14
Curette universelle Idéale pour l'accès aux molaires (mandibule et maxillaire).

ZR066 Columbia 2L-2R
Curette universelle pour les antérieures (mandibule et maxillaire). Dispose d'une tige allongée et d'une pointe courte.

ZR067 Columbia 4L-4R
Idéale pour les molaires (mandibule et maxillaire). Dispose d'une tige et d'une pointe allongées.

ZR069 Mc Calls 13-14
Destinée aux molaires. Dispose d'une tige longue et d'une pointe affûtée.

ZR070 Mc Calls 13S-14S
Destinée aux molaires. Dispose d'une tige longue et d'une pointe émoussée.

ZR 071 Mc Calls 17-18
Destinée aux molaires sur les faces vestibulaire, linguale et palatine. Dispose d'une lame ultra-fine.

ZR072 Mc Calls 17S-18S
Destinée aux molaires sur les faces vestibulaire, linguale et palatine.

ZR076 Rules 3-4
Destinée aux postérieures.

ZR077 Younger Good 7-8
Idéale pour les prémolaires et molaires.

ZR079 Langer 1-2
Idéale pour prémolaires et premières molaires de la mandibule.

ZR080 Langer 3-4
Idéale pour prémolaires et premières molaires du maxillaire.

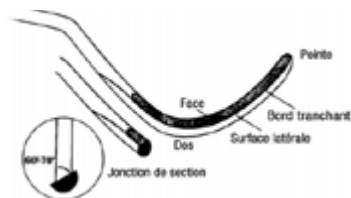
ZR081 Langer 5-6
Idéale pour antérieures (maxillaire et mandibule).

ZR084 Langer 5-6 Mini
Idéale pour antérieures (maxillaire et mandibule)
Pointe mini pour faciliter l'accès aux sulcus étroits.

ZR087 Langer 17-18
Idéale pour les molaires en sous-gingival.

ZR098 M23 (Pointed Toe) Bleu nautique
Lame allongée et extrémité pointue

ZR099 M23A (Round Toe) Bleu nautique
Lame allongée et extrémité arrondie



DÉTARTREURS

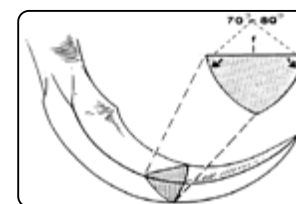
Dispositif de classe I



Antérieur A



Postérieur P



Destinés à l'utilisation en supra-gingival sur toutes les surfaces et tous les secteurs de la denture, ces détartréurs sont munis de deux côtés tranchants avec une pointe affûtée. La face de la lame est perpendiculaire à la tige.



ZR135 204S MINI P
Idéal prémolaires. Dispose d'une tige plus courte et d'une lame plus fine que la 220. Idéal pour le tartre tenace.

ZR136 204SD MINI P
Pour accéder aux espaces interdentaires. Similaire à la 204S mais plus angulé pour faciliter l'accès aux dents postérieures. Idéal pour le tartre tenace.

ZR120 4-5 P
Semblable au 204S, mais plus rigide et dispose d'une tige et d'une pointe plus longue pour le retrait de tartre tenace.

ZR110 H6-7 A BEST-SELLER
Pour les dents antérieures mais aussi sur les prémolaires, très efficace pour les accès interdentaires. Idéal pour le tartre tenace.

ZR111 H5-33 A
Ce détartréur est muni d'une extrémité Jacquette 33 et d'un détartréur H-5 sur l'autre extrémité. Idéal pour le tartre tenace.

ZR113 U15-33 A
Détartréur disposant d'une extrémité Jacquette 33 et d'un détartréur avec une lame très épaisse à l'autre extrémité. Idéal pour le tartre tenace.

ZR096 Nev1 A
Idéal contre le tartre tenace sur le secteur antérieur.

ZR091 NEB 128-L5 A
Un détartréur Nebraska sur une extrémité et curette universelle Langer à l'autre extrémité. Idéal contre le tartre tenace.

ZR114 NEB 128 A
La Nebraska 128 est un détartréur très fin idéal pour les espaces interdentaires très étroits. Idéal contre le tartre tenace.

ZR115 NEB 128-33 A
Détartréur Nebraska à une extrémité et Jaquette à l'autre. Idéal contre le tartre tenace.

ZR125 J34-35 P
Un détartréur Jaquette traditionnel, idéal pour les espaces interdentaires sur le secteur postérieur. Idéal contre le tartre tenace.

ZR129 Cattoni 107-108 P
Similaire à la 204S mais dispose d'une pointe plus courte et d'une tige plus allongée. Idéal contre le tartre tenace.

ZR142 220 P
Semblable au 204S, avec une tige allongée idéale pour éliminer les dépôts sur le secteur postérieur. Idéal contre le tartre tenace.

DÉTARTREURS - HOUES & MAC FARLANE



ZR121 MacFarlane 0-1
Détartréur poussant.
Une extrémité fine et une autre plus épaisse pour le retrait de tartre épais.

ZR122 MacFarlane 2-3
Détartréur poussant/Jaquette
Une extrémité houe et un détartréur Jaquette sur l'autre.

ZR148 MacFarlane 6-7 TC
Une extrémité pour l'accès en mésial, et l'autre pour l'accès en distal.
Lames en carbure de tungstène ne nécessitant pas d'affûtage.

ZR149 MacFarlane 8-9 TC
Une extrémité houe vestibulaire et une autre houe linguale.
Lames en carbure de tungstène ne nécessitant pas d'affûtage.



DÉTARTREURS O'HEHIR

Dispositif de classe I



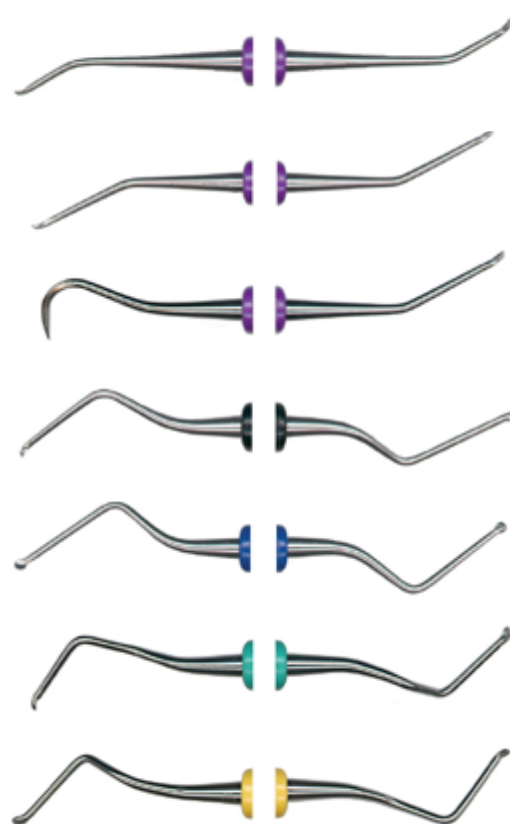
Cette gamme d'instruments dispose d'extrémités arrondies et creuses. De ce fait, ils s'utilisent pour détartrer en supra comme en sous-gingival.

La forme en cuillère facilite l'accès aux furcations et le travail en débridement.



Intraitable avec le tartre

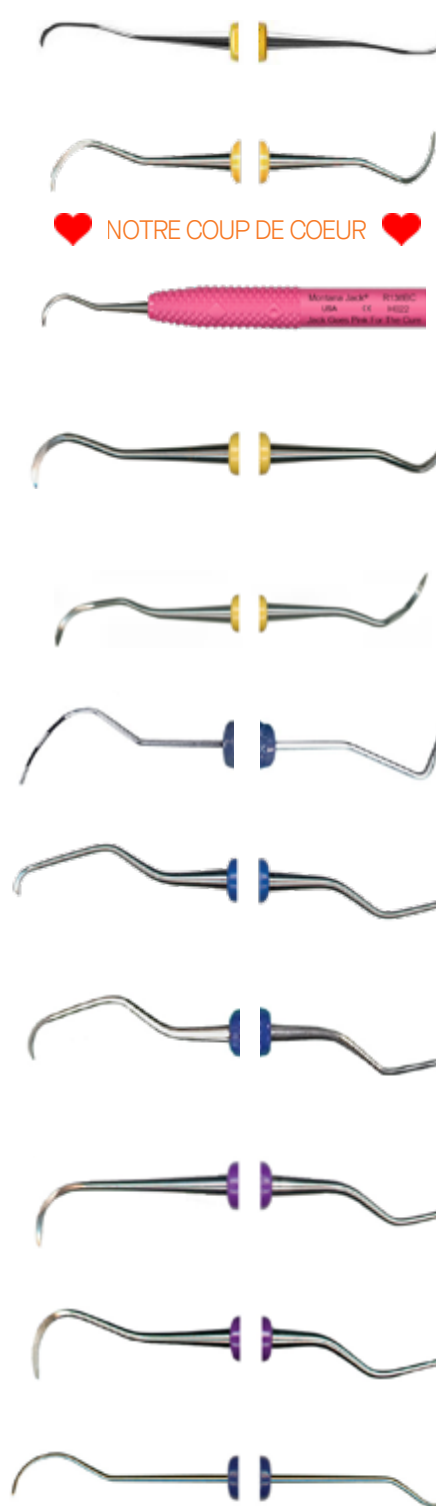
Doux pour les tissus mous



- ZR150 O'Hehir 1-2 A**
Secteur antérieur, toutes faces.
- ZR151 O'Hehir 1-2 longue portée A**
Secteur antérieur, toutes faces.
L'accès est facilité grâce à une tige allongée.
- ZR160 H5-O'Hehir 2 A**
Secteur antérieur.
Instrument 2 en 1 : une extrémité O'Hehir et une extrémité détartrateur.
- ZR152 O'Hehir 7-8 V**
Tous secteurs de la denture (faces mésiales et distales)
- ZR153 O'Hehir 9-10 U**
Tous secteurs de la denture (faces vestibulaires et linguales)
- ZR158 O'Hehir 17-18 D**
Destinée aux faces distales, idéalement sur molaires.
- ZR159 O'Hehir 19-20 M**
Destinée aux faces mésiales, idéalement sur molaires.

INSTRUMENTS MULTIFONCTIONS

Dispositif de classe I



♥ NOTRE COUP DE COEUR ♥

Grâce à une avancée technologique incontestable, ces instruments vous offrent tout simplement une résistance et un tranchant inégalés.

ZR134 Micro détartrateur P
Détartrateur postérieur pour les endroits difficiles d'accès. Dispose d'une tige longue et fine, et d'une partie travaillante courte. Efficace contre le tartre coriace.

ZR138 Montana Jack PA
permet un accès à toute la denture que ce soit en lingual, mésial, distal ou vestibulaire, sur le secteur antérieur comme postérieur. Dispose d'une lame plus fine pour un accès optimum aux espaces interproximaux.

ZR138BC Montana Jack
existe en rose !

ZR138R Montana Jack Rigid PA
plus épais et plus rigide que le Montana Jack pour le retrait de tartre épais ou ciment.

ZR120 MT4-5 P
similaire à la 204S, mais dispose d'une tige et d'une pointe plus longues pour optimiser l'accès aux dents postérieures. Efficace contre le tartre coriace.

ZR215 ACE Sonde furcation U
idéal pour l'accès aux furcations.

ZR084 Langer 5-6 mini U
secteur antérieur.

ZR089 MiniMe détartrateur/curette U
pour vous faire gagner du temps, cette curette Langer dispose d'une extrémité de lame idéale pour le secteur maxillaire antérieur, et d'une extrémité de lame à pointe courte parfaite pour le secteur mandibulaire antérieur.

ZR093 NEB128-L5 mini-détartrateur/curette A
semblable à la Langer mais plus petite pour faciliter l'accès aux espaces les plus étroits sur le secteur antérieur.

ZR090 H5-L5 détartrateur/curette A
une extrémité détartrateur et une extrémité Langer 5.

ZR170 Montana explorateur D
dispose des mêmes courbures que le Montana Jack. Son angulation est parfaite pour une adaptation universelle en matière de diagnostic.

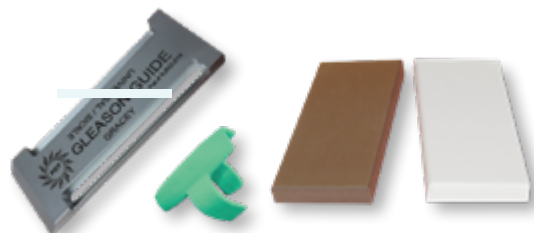


DISPOSITIF D'AFFÛTAGE

Dispositif de classe I



AFFÛTER DEVIENT ENFIN FACILE



Kit "Transformation"

Désignation	Référence
Pierre diamantée en céramique <i>Petit entretien</i>	ZT061
Pierre transformation gros grain <i>Rectification des lames très endommagées</i>	ZT062
Guide de Gleason <i>Affûtage précis des lames</i>	ZT065
Kit "Ultimate" 1 guide de Gleason 1 pierre diamantée	ZT066
Kit "Transformation" 1 guide de Gleason 1 pierre Diamantée 1 pierre Transformation	ZT067
Kit "Transformation stone" 1 guide de Gleason 1 pierre transformation gros grain	ZT068
1 Ping Ring <i>Pour contrôler rapidement le tranchant de vos lames</i>	ZT060

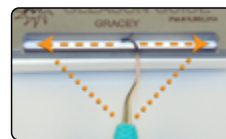
Les pierres ne nécessitent ni eau ni huile.



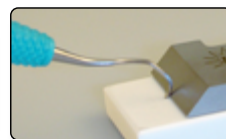
1. Placez l'instrument en position d'ARRÊT.



2. REPOSEZ la tige sur le rebord du guide.



3. Faites GLISSER la lame avec un mouvement de va-et-vient.



4. AFFÛTEZ la pointe.

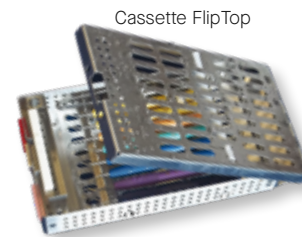
TROUSSES D'HYGIÈNE



SIMPLIFIEZ-VOUS LA VIE & FAITES DES ÉCONOMIES !



WAM a créé pour vous 3 trousse d'hygiène permettant chacune de faire toute la denture, en supra comme en sous-gingival, avec ou sans cassette autoclavable.



Cassette FlipTop

TROUSSE GRACEY FLASH
pour un traitement rapide et efficace

Contient : 1 ZR020 Gracey 5-6 : antérieur. Sous-gingival
1 ZR030 Gracey 15-16 : mésial / prémolaires molaires. Sous-gingival
1 ZR032 Gracey 17-18 : distal / prémolaires + molaires. Sous-gingival
1 ZR138R Montana Jack rigide : instrument de finition. Supra-gingival
1 ZR135 204S : gros tartre / postérieur toutes faces. Supra-gingival
1 ZR110 H6-7 : antérieur toutes faces. Supra-gingival
1 ZR151 O'Hehir 1-2 ER : antérieur toutes faces
1 ZR158 O'Hehir 17-18 : faces distales. Idéal sur molaires
1 ZR159 O'Hehir 19-20 : faces mésiales. Idéal sur molaires

Avec cassette FlipTop Sans cassette FlipTop

ZTR001-C ZTR001

TROUSSE GRACEY APPLIQUÉE
pour un travail fin et précis

Contient : 1 ZR042 Gracey 11-12 ER : mésial prémolaire. Sous-gingival
1 ZR044 Gracey 15-16 ER : mésial postérieur molaires. Sous-gingival
1 ZR043 Gracey 13-14 ER : distal prémolaires. Sous-gingival
1 ZR032 Gracey 17-18 : distal postérieur standard molaires. Sous-gingival
1 ZR138 Montana Jack : instrument de finition. Supra-gingival
1 ZR135 204S : gros tartre / postérieures toutes faces. Supra-gingival
1 ZR110 H6-7 : antérieures toutes faces. Supra-gingival
1 ZR152 O'Hehir 7-8 : mésial / distal. Tous secteurs
1 ZR 153 O'Hehir 9-10 : vestibulaire / lingual. Tous secteurs

Avec cassette FlipTop Sans cassette FlipTop

ZTR002-C ZTR002

TROUSSE UNIVERSELLE
pour travailler aussi bien en mésial qu'en distal grâce au double tranchant.

Contient : 1 ZR061 Barnhart 5-6 : Sous-gingival / prémolaire
1 ZR087 : Sous gingival / molaires
1 ZR089 « Mini Me » : Sous-gingival / antérieur
1 ZR138 Montana Jack : finition de toute la denture
1 ZR090 H5-L5 : Supra-gingival / antérieur
1 ZR136 204SD : Supra-gingival / postérieur
1 ZR152 O'Hehir 7-8 : furcation / débridement
1 ZR153 O'Hehir 9-10 : furcation / débridement
1 ZR151 O'Hehir 1-2 ER : furcation / débridement

Avec cassette FlipTop Sans cassette FlipTop

ZTR003-C ZTR003

SMILE 2

Scanner Intra-oral

Dispositif de classe I



Kevin Peter

**Le souci du moindre détail...
prix inclus !**



- Large champ de vision
- Précision in-vivo ~15 µm
- Profondeur de champ 20 mm
- Embouts autoclavables
- Ultra léger 200 g
- Design ambidextre
- Lampe UV intégrée

Retrouvez tous les détails techniques en page 124.



& WAM YOU



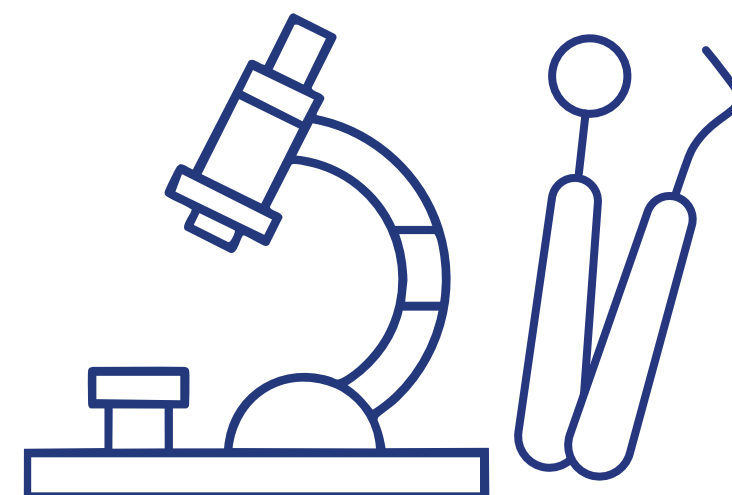
VIDÉO ASSISTANCE Prenez rendez-vous en visio !

Que ce soit pour une présentation, une formation à distance ou de l'information complémentaire sur nos dispositifs, prenez rendez-vous en visioconférence avec un de nos experts !

C'est facile ! En quelques clics, choisissez le jour et l'heure qui vous conviennent et bloquez le créneau ! Aucun risque d'oublier, des notifications vous seront envoyées avant le rendez-vous...



Retrouvez également toutes nos formations, workshops et événements partenaires sur notre site internet, menu «FORMATIONS» !



OMNIPRATIQUE

Microscope - iSee Pro	110
Laser - D-laser blue ondes mixées	114
Miroir auto-nettoyant - YIRRO-Plus	116
Capteur radio intra-oral - i-Sensor	118
Scanner de plaques d'imagerie - I-scan	119
Générateurs radiographiques portables - Mini Ray, Ai Ray & Master Ray	120
Précettes - WAM' tweezers	121
Précettes - Geko tweezers	122
Curette multifonction - Omnis	123
Scanner intra-oral - Smile 2	124
Aspiration autonome - ErgoFinger	127
Fraises	128
Moteur à ultrasons - D600 Led & S6 Led	131
Moteur électrique portatif multifonction - Es5	132

iSee Pro

MICROSCOPE OPÉRATOIRE

Dispositif de classe I



Kevin Peter

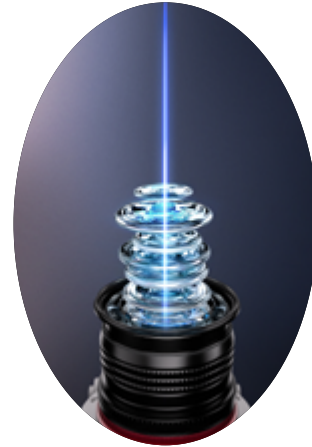
LE CHOIX MALIN : UNE QUALITÉ PREMIUM ENFIN ABORDABLE !



IL VA VOUS EN METTRE PLEIN LA VUE :

LA QUALITÉ D'OPTIQUE DES MEILLEURS MICROSCOPES

- Lentilles allemandes **SCHOTT®** apochromatiques avec traitements antireflet pour **un affichage cristallin des détails et une élimination des aberrations.**
- Réglage **continu** du zoom de 1,25x à 19,5x **sans interruption** du champ visuel pour un confort maximum de travail.
- Objectif à focale variable : **très grande amplitude de distance de travail** (190-570mm), très pratique pour s'adapter à des opérateurs de tailles très différentes ou des positions de travail différentes.



PARCE QU'UN TRÈS BON MICROSCOPE A BESOIN D'UN ECLAIRAGE IRRÉPROCHABLE

- Led **dimmable en continu** (100 000 lux)
- Rendu fidèle des couleurs pour **une atténuation de la fatigue oculaire**
- Durée de vie **LED jusqu'à 60 000 heures**
- Filtres **orange** (empêche une polymérisation prématurée des composites) et **vert** (visibilité accrue des petits nerfs et vaisseaux en présence de sang)

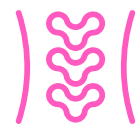
NON ! LE MICROSCOPE N'EST PAS FAIT "QUE" POUR L'ENDODONTIE !



AMÉLIOREZ DIAGNOSTICS ET SOINS !

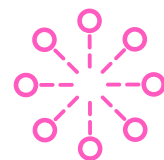
Un grossissement améliore la qualité de vos diagnostics et de vos traitements.

Vous référez moins et améliorez sensiblement votre image aux yeux de vos patients.



PRÉSERVEZ-VOUS !

Une posture adaptée réduira inévitablement votre exposition au fléau des troubles musculosquelettiques (TMS) qui touche plus de 90% des dentistes.



ÉVOLUEZ !

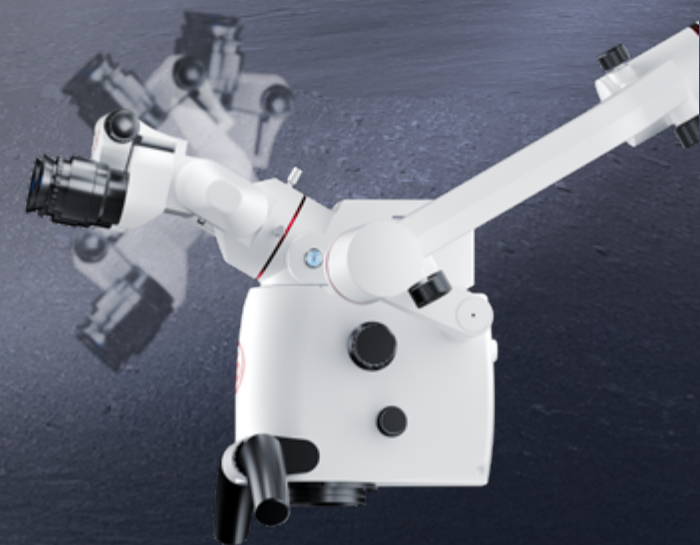
Le microscope vous ouvre de nouvelles possibilités professionnelles. Il enrichira votre pratique à coup sûr.



+ d'infos en ligne



Système pendulaire

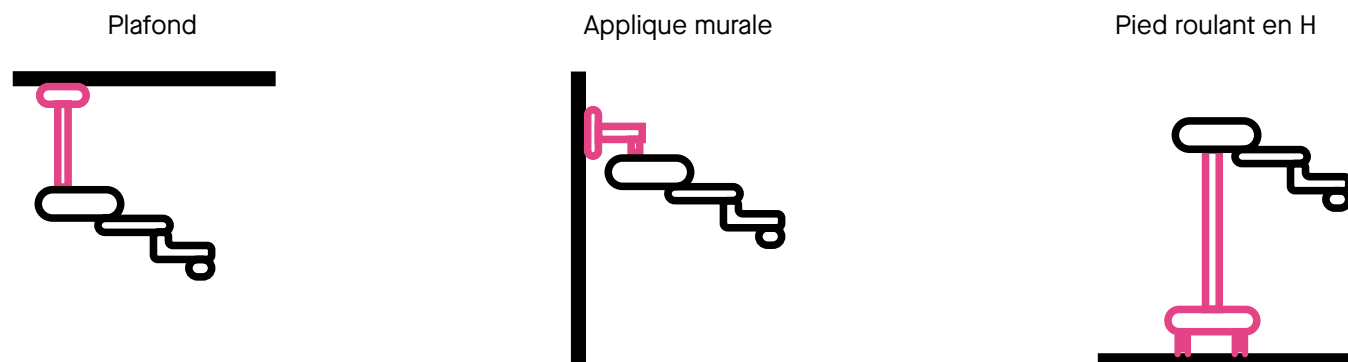


Tube binoculaire inclinable 0-210°

www.wamkey.com

VOTRE CONFIGURATION OPTIMALE POUR UN ESPACE DE TRAVAIL IDÉAL

3 options de montage :



3 VERSIONS ADAPTÉES À VOS BESOINS
une version de table est également disponible.

ACCESSOIRES pour ajout d'un dispositif externe prise d'images	Opérateur Standard	Opérateur Medium	Opérateur Premium
Module caméra 4K 4-en-1 avec extension 30° + diviseur faisceau + rotateur + système d'enregistrement (2 ports USB) + Pédale sans fil	En option	En option	Inclus
Adaptateur appareil photo numérique Canon, Nikon, Sony, etc	En option	Inclus	En option si vous souhaitez un appareil externe en plus du module 4K
Système d'enregistrement : Carte SD/clé USB, pour un stockage rapide d'images animées/fixes et de vidéos	En option	En option	Inclus
Câble HD et alimentation intégrée pour appareil photo numérique	En option	Inclus	En option si vous souhaitez un appareil externe en plus du module 4K
Pédale sans fil (Sony/Canon/Nikon)	En option	Inclus	En option si vous souhaitez piloter un appareil externe en plus du module 4K
Extension 30° avec diviseur de faisceau intégré (ratio de division 2:8 ou 5:5)	En option	Inclus	Inclus
Rotateur	En option	Inclus	Inclus

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Optiques	<ul style="list-style-type: none"> Lentilles SCHOTT® Objectif apochromatique pour corriger les aberrations chromatiques et sphériques Oculaire grand champ 12,5× Plage de réglage dioptrique ±7D (individuel) Plage de réglage de la distance inter pupillaire 52 ~ 75 mm
Grossissement / zoom	Grossissement 1,25x à 19,5x / zoom continu : ×0,4 à ×2,6
Diamètre du spot lumineux	Ø 20 mm - Ø 190 mm, ajustable en continu
Eclairage	≥10,000LX
Diamètre champ de vision (F250)	Ø 155 mm - Ø 10,5 mm
Equilibrage du bras	Dispositif d'équilibrage à ressort et système d'amortissement
Longueur du bras	1220 mm
Interrupteur automatique	Extinction automatique lorsque le bras est relevé à son maximum.

Désignation	Référence
Configuration Standard : - montage pied roulant en H - montage applique murale - montage plafond	KPMICSTD-PRO KPMICSTDM-PRO KPMICSTPL-PRO
Configuration Medium : - montage pied roulant en H - montage applique murale - montage plafond	KPMICMED-PRO KPMICMEDM-PRO KPMICMEDPL-PRO
Configuration Premium : - montage pied roulant en H - montage applique murale - montage plafond	KPMICUPGRAD-PRO KPMICUPGRADM-PRO KPMICUPGRADPL-PRO



D-LASER BLUE NOUVELLE GÉNÉRATION

LASER DIODE TRIPLE LONGUEURS D'ONDES SIMULTANÉES

Dispositif de classe IIb

WAM vous accompagne pour sécuriser votre investissement !



3X SANS FRAIS ou LEASING*

GARANTIE 2 ANS MACHINE 1 AN ACCESSOIRE*



DTE



ACCÉLÉREZ VOS SOINS ET RÉDUISEZ CICATRISATION, SAIGNEMENTS, ANESTHÉSIE ET DOULEUR !

RECOMMANDÉ ET VALIDÉ par une communauté de praticiens utilisateurs !

ILLUSTRATION CLINIQUE

On observe une diminution significative des saignements, des inflammations et des douleurs post-opératoires ainsi que du temps de cicatrisation offrant un confort accru au patient !



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



LONGUEURS D'ONDES & PUISSANCE

450 +/- 20 nm / CW=0,2 W-3 W / QCW=0,2 W - 4 W
650 +/- 20 nm / CW=25 mW-200 mW
976 +/- 20 nm / CW=0,2 W - 7 W / QCW=0,2 W-16 W
Puissance maximale de l'onde en continu : 7W



SYSTÈME

450 nm : Class IV
976 nm : Class IV
650 nm : Class II
norme IEC 60825-1



MODES D'ÉMISSION

CW : En continu
QCW : quasi continue de 1Hz à 20 kHz



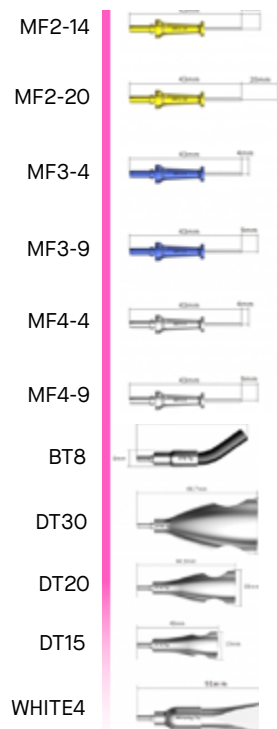
FAISCEAU DE VISÉE

650 +/- 20nm
Pmax < 5mW



BATTERIE

11.1V 2600mAh x2 (57.7Wh)
soit 1 semaine d'autonomie



Désignation	Référence
1 D-Laser Blue dans sa malette de transport, 1 pièce à main avec 2 protections autoclavables, 3 paires de lunettes autoclavables, 1 pédale, assortiment de 15 fibres optiques et 5 embouts	WPDLASERBLUE-MIX
3 fibres MF2-14 chirurgie	WPMF2-14
3 fibres MF2-20 chirurgie	WPMF2-20
3 fibres MF3-4 parodontologie	WPMF3-4
3 fibres MF3-9 parodontologie	WPMF3-9
3 fibres MF4-4 stérilisation endo	WPMF4-4
3 fibres MF4-9 parodontologie	WPMF4-9
1 embout BT8	WP-BT8
1 embout DT30	WP-DT30
1 embout DT20	WP-DT20
1 embout DT15	WP-DT15
1 embout WHITE 4 blanchiment	WP-WHITE4

Simplifiez vos protocoles quotidiens grâce aux ondes mixées !

1 seul appareil pour vos traitements multi-indications !

CHIRURGIE DES TISSUS MOUS · PARODONTOLOGIE · ENDODONTIE · PHOTOBIOSTIMULATION · ESTHÉTIQUE

COMBINEZ LES LONGUEURS D'ONDES :

- **Mixer 650 nm - rouge + 976 nm - infrarouge**
Idéal pour traiter les péri-implantites, les désinfections parodontales, ulcères et pour la photobiomodulation.
 - > Pour des interventions plus rapides et un confort accru du patient dès sa sortie du cabinet !
- **Mixer 450 nm - bleue + 650 nm - rouge + 976 nm - infrarouge**
 - > Pour une meilleure efficacité de coupe, une guérison plus rapide et un temps de cicatrisation plus court !

ET + ENCORE ...

INTERFACE INTUITIVE !

Réglages préprogrammés pour une prise en main rapide



450 NM - BLEUE : Idéale pour la coupe des tissus mous, l'ablation, la coagulation, la cicatrisation et l'incision.

650 NM - ROUGE : Pour la thérapie par photobiomodulation (PBM) utilisée pour moduler les réponses biologiques (stimulation ou inhibition).

976 NM - INFRAROUGE : Longueur d'onde traditionnelle, utilisée pour la désinfection, notamment dans les traitements parodontaux et endodontiques.

YIRRO-PLUS

MIROIR AUTO-NETTOYANT

Dispositif de classe I

**BIEN + QU'UN MIROIR !
UN MIROIR VRAIMENT AUTO-NETTOYANT**

Un flux d'air chasse l'eau et tous les débris de la surface du miroir pour un accès visuel constant.



Miroir conventionnel



Miroir YIRRO-PLUS



UNE INSTALLATION SIMPLE

Compatible avec une grande majorité des unités, Yirro-Plus se place sur le côté de votre unité ou s'intègre directement dessus.

UN DISPOSITIF ÉCONOMIQUE

Un kit de démarrage Yirro-Plus (YPP-426 & YPC-427) contient suffisamment de manches et de miroirs réutilisables pour traiter jusqu'à 400 patients.

Les manches (YP-428) se détachent et se reconnectent facilement grâce à un système d'attache magnétique. Les boîtes de réassort de 6 miroirs (YP-002/009) permettent de traiter ainsi jusqu'à 600 patients supplémentaires !

LA CLÉ DU CONFORT

Avec un miroir conventionnel, l'accès visuel est constamment altéré par la brumisation et la projection de débris pendant les opérations de fraisage, de polissage ou de détartrage.

Yirro-Plus vous offre la **garantie** d'un accès visuel de qualité parfaite grâce à un flux d'air ajustable. Avec un taux de réflexion proche de 100%, ces miroirs diélectriques sont d'une qualité exceptionnelle.



Désignation	Référence
Coffret PREMIUM 4 manches & 4 miroirs, 1 boîte de nettoyage & 4 protections No-Spot, 1 repose manche automatique	YPP-426
Coffret COMFORT 4 manches & 4 miroirs, 1 boîte de nettoyage & 4 protections No-Spot, 1 repose manche manuel	YPC-427
Pédale optionnelle pour coffret PREMIUM	YP-268
6 Manches ergonomiques 7 g	YP-428
6 Miroirs - Taille 0	YP-009
6 Miroirs - Taille 2	YP-002
3 Miroirs & 3 protections - Taille 2XL	YP-1062

YIRRO-PLUS COMFORT : INTERRUPTEUR MANUEL



COFFRET COMPLET

AVEC INTERRUPTEUR MANUEL INCLUANT :

- 4 manches, 4 têtes de miroirs (2 x N°0 / 2 x N°2)
- 1 boîte de nettoyage
- 4 couvercles "No-Spot" pour un autoclavage sans taches
- système d'alimentation (air: 3-6 bars, T-part & attache rapide)

Fixation universelle fournie
Possible adaptation selon unit
N'hésitez pas à nous contacter !

YIRRO-PLUS PREMIUM : INTERRUPTEUR AUTOMATIQUE



COFFRET COMPLET

AVEC INTERRUPTEUR AUTOMATIQUE INCLUANT :

- 4 manches, 4 têtes de miroirs (2 x N°0 / 2 x N°2)
- 1 boîte de nettoyage
- 4 couvercles "No-Spot" pour autoclavage sans taches
- 1 repose-manche équipé du dispositif de régulation du flux d'air avec un bloc d'alimentation air (3-6 bars) et électrique (100-240 VAC et 24 VDC)



PÉDALE EN OPTION
pour interrompre le flux d'air pendant le traitement

(ref YP-268)

I-SENSOR

CAPTEUR RADIO INTRA-ORAL

Dispositif de classe IIa



DTE
by ROOPER



30 jours
PRISE EN MAIN VISIO + INSTALLATION À DISTANCE OFFERTE
3X SANS FRAIS ou LEASING*
GARANTIE 2 ANS*

IMAGE INSTANTANÉE EN HAUTE RÉOLUTION

- Visualisation en moins de 3 secondes !
- Résolution théorique de 25 lp/mm
- Qualité d'image nette et détaillée

DESIGN ERGONOMIQUE ET CONFORTABLE

- Épaisseur de seulement 4,5 mm
- Bords lisses et angles arrondis
- Ultra-léger : moins de 85 g

CAPTEUR RVG FIABLE ET DURABLE

- Test de flexion réalisé plus de 80 000 fois !
- Garanti étanche contre les liquides et la poussière (IP68)

→ **Garanti 2 ans : tranquillité d'esprit assurée !**

FACILITÉ D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

- Logiciel compatible twain
- Connexion directe simple via USB 2.0
- 2,80 m de câble pour faciliter le mouvement au fauteuil (possibilité d'ajouter une rallonge USB)

→ **Installation à distance OFFERTE**

CONTIENT :

- 1 capteur
- 1 clé d'installation du logiciel
- 1 protection silicone
- 1 support mural
- 100 gaines de protection à usage unique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Courant d'entrée	Interface 5V / USB
Surface effective	H1 - taille 1 : 20 × 30 mm H2- taille 2 : 26 × 36 mm
Nombre de pixels dans le champs de vue	H1 - taille 1 : 1000 × 1500 H2- taille 2 : 1300 × 1800
Taille moyenne des pixels	20 µm
Résolution théorique	25 lp/mm
Dimensions	H1 - taille 1 : 38,5 × 25,0 × 4,5 mm H2- taille 2 : 45,0 × 31,6 × 4,5 mm
Poids	H1 - taille 1 : 81 g H2- taille 2 : 83 g



Désignation	Référence
Coffret capteur taille 1 (H1) 38,5 × 25 × 4,5 mm	WPPLUTO1
Coffret capteur taille 2 (H2) 45 × 31,6 × 4,5mm	WPPLUTO2
Angulateur Kimera taille 1	D1570382504
Angulateur Kimera taille 2	D1570413104

I-SCAN

SCANNER DE PLAQUES D'IMAGERIE

Dispositif de classe I



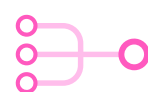
VISUALISATION ULTRA PRÉCISE

- Écran tactile capacitif haute résolution de 18 cm
- Technologie avancée de numérisation matricielle laser micro-spot 25 µm



COMPACT ET LÉGER

- Directement au fauteuil ou dans un espace commun pour le partage en multi-fauteuils
- Dimensions : 138 × 24,5 × 290 mm / poids : 4,5 kg



GESTION DES DONNÉES SIMPLIFIÉE

- Pilote twain (compatible julie, logos, carestream, ...)
- Connexion wifi : visionnement illimité sur smartphone, tablette, ordinateur et scanner

Non compatible avec OS Macintosh et Linux



RAPIDITÉ DE TRAITEMENT

- Démarrage, numérisation et visualisation des images en un clic
- Interface fluide et fonctionnement intuitif

Compatible avec toutes les plaques phosphores (0-1-2-3)

30 jours
PRISE EN MAIN VISIO + INSTALLATION À DISTANCE OFFERTE

3X SANS FRAIS ou LEASING*
GARANTIE 2 ANS*



LOGICIEL FACILE À INSTALLER ET À UTILISER !

DTE
by ROOPER



Désignation	Référence
1 scanner, 2 câbles Ethernet, 1 adaptateur réseau USB Wifi, 1 mallette de transport, gaines de protection et protections jetables pour plaque, support de plaque	WPISCAN

Caractéristiques techniques :

- CPU 8 cœurs (4arm cortex-A53s, 1Arm cortex-M4F, 1GPU, 1VPU, 1FPU)
- Technologie LCP FinFET de 14 nm et FPGA en coprocesseur
- 100 millions de data acquises pendant la prise d'image

MINI RAY, AI RAY & MASTER RAY

GÉNÉRATEURS RADIOGRAPHIQUES PORTABLES

Dispositif de classe IIa



MINI RAY

Le générateur de rayons X poids plume !



AI RAY

La combinaison parfaite de sécurité, de performance et de praticité.



MASTER RAY

Le générateur inspiré des appareils photos Reflex®

GARANTIE 2 ANS*



DTE
by WAMKEY

PILOTAGE BLUETOOTH :
moins d'exposition, plus de protection

Le petit +

Pour une **stabilité et une sécurité optimales** lors de la prise radio !

Compatibilité :
Mini Ray, Ai Ray, Master Ray



Désignation	Référence
Mini Ray	WPMINIRAY
Ai Ray	WPAIRAY
Master Ray	WPMASTERAY
Support roulant	WPSTAND

Ces générateurs ont la technologie DC qui offre une **meilleure qualité d'image**, une **dose de radiation réduite** et un **contrôle plus précis** (comparé aux générateurs AC).

COMPARATIF TECHNIQUE :

	MINI RAY	AI RAY	MASTER RAY
Dimensions	338x112x247 mm	362x119x250 mm	240x161x143 mm
Poids	2.2 kg	2.5 kg	2.1 kg
Temps de charge	2h	1h (ultra-rapide)	1h (ultra-rapide)
Autonomie	500+ clichés	Jusqu'à 1500 clichés	450+ clichés
Écran	Tactile 2.8" (7.1 cm)	Tactile 2.8" (7.1 cm)	Tactile IPS 3.5" (8.9 cm)
Puissance d'émission	140W (70kV/2mA)	210W (70kV/3mA)	140W (70kV/2mA)
Point focal	0.4 mm	0.4 mm	0.4 mm
Distance foyer-extrémité	20 cm	20 cm	20 cm
Temps d'exposition	0.02-2s	0.02-2s	0.02-2s
Technologie tube	Haute fréquence (40kHz)	Canon® haute fréquence	Canon® haute fréquence

ATTENTION : L'utilisation en France d'un générateur PORTABLE de rayons est soumise à des RESTRICTIONS SPÉCIFIQUES. Plus d'infos ici :



WAM' TWEEZERS

PRÉCELLES DE PRÉHENSION INVERSÉES

Dispositif de classe I

Tout simplement **IN-DIS-PEN-SA-BLES** ! Grâce à leur action inversée, ces précelles assurent un maintien constant et fiable des petits objets, et préviennent tout risque d'ouverture spontanée. Et pour les ouvrir, une simple pression sur les branches suffit !

ANTI TMS

SÉCURITÉ

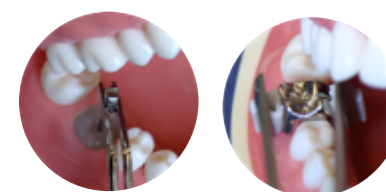
Au repos, le croisement des branches des WAM'Tweezers assure un maintien parfait de tous les petits objets (cotons, coins, pivots, pointes de papier, etc...). Il n'y a aucun risque d'ouverture inopinée et inopportune.

ET SI VOUS VOUS ÉCONOMISIEZ ?

Lorsque vous saisissez un objet de petite taille avec des précelles traditionnelles, vous dépensez un influx et une énergie physique en apparence minimes, mais qui au terme d'une journée, du fait de leur répétitivité, expliquent une part non négligeable de votre fatigue. Économisez-vous grâce aux WAM'Tweezers. Une simple pression sur les manches suffit pour les ouvrir !

EFFICACITÉ

Une fois l'objet saisi entre les mors, votre assistant(e) peut vous transmettre les précelles sans le moindre risque d'ouverture inopportune. Il/Elle peut également vous les poser sur la table pour se consacrer à d'autres tâches.



Classic Tweezers



Dotées d'extrémités striées, les Classic Tweezers® constituent l'outil de préhension le plus polyvalent. Elles remplaceront avantageusement vos précelles traditionnelles pour saisir tout, ou presque (éléments prothétiques, coton, clavettes, fil, ...).

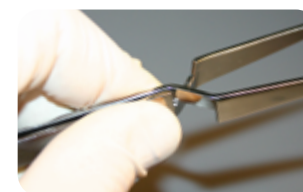
GARDEZ LE CONTACT VISUEL !



Endo Tweezers



Les rainures longitudinales et transversales des Endo Tweezers® simplifient la manipulation de tous les objets de forme cylindrique. Elles sont en particulier idéales pour le transport des cônes de gutta percha, pivots, etc.



Désignation	Référence
Classic Tweezer - 1 précelle	CT
Endo Tweezer - 1 précelle	ET

GEKO TWEEZERS

PRÉCELLES CROISÉES AUTOBLOQUANTES

Dispositif de classe I

LA PRÉHENSION SANS APPRÉHENSION

Ces précelles croisées autobloquantes et totalement autoclavables sont destinées à la pose de couronnes de toutes hauteurs, de piliers, facettes, inlays et onlays. Sans risque d'ouverture inopinée et inopportune, elles s'ouvrent d'une simple pression sur les branches !

SÉCURITÉ ET SIMPLICITÉ

Fermeture et ouverture s'obtiennent sans le moindre effort. Finie l'angoisse de la couronne avalée par votre patient !

GAIN DE TEMPS

- Le parfait maintien de la coiffe autorise l'application d'un isolant (du type vaseline) sur les faces mésiale et distale de la couronne pour empêcher le ciment d'y adhérer. Ainsi, les excès de ciment s'enlèvent instantanément !
- Une fois l'objet saisi par les Geko, votre assistant(e) a les mains libres pour s'adonner à d'autres tâches.

Vis de réglage micrométrique : Pour ajuster et maintenir un écartement constant entre les embouts et une pression adaptée sur l'objet transporté.

Embouts silicone ultra-souples autoclavables assurant un maintien parfait de la plupart des coiffes.

Pâte collante Geko Paste pour la manipulation des coiffes complexes (profils fuyants, couronnes basses...).

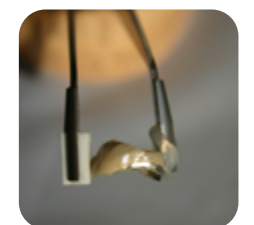
Geko by WAM®
Tweezers



Désignation

Référence

Coffret intro Geko 1 paire de précelles 20 embouts silicone 1 seringue Geko Paste (5 ml)	GEKT1
20 embouts silicone	GEKEM20
1 Seringue Geko Paste (5 ml)	GEKP5



OMNIS

CURETTE MULTIFONCTION COUTEAU SUISSE

Dispositif de classe I



OMNIS, IL SAIT TOUT FAIRE !

Omnis n°1 :
tranchant poussant

Omnis n°2 :
tranchant tirant



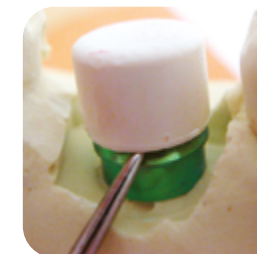
Crochet commun



Éliminer des excès de ciment (provisoire ou permanent) ou d'amalgame. Ébarber les excès d'adhésif ou de composite.



Sculpter des amalgames ou des composites.



Déposer une coiffe provisoire, un bridge provisoire, un stellite, un capuchon de protection de pilier implantaire, etc.

Omnis permet aussi d'enlever les cavités et autres ciments d'obturation temporaire, un IRM et les obturations temporaires en résine semi-dure.

Désignation	Référence
SeeMORE boîte de 2 (Small)	GSM-S
SeeMORE boîte de 2 (Large)	GSM-L
Omnis n°1	OM1
Omnis n°2	OM2

Dispositifs autoclavables à 135°C

SMILE 2

SCANNER INTRA-ORAL

Dispositif de classe I

LE SCANNER INTRAORAL PENSÉ POUR VOTRE CONFORT ET CELUI DE VOS PATIENTS.

Une fois associée au logiciel **KP Digital**, la prise d'empreinte devient **simple, rapide et fiable**.

QUELQUES FONCTIONNALITÉS DU LOGICIEL KP DIGITAL :

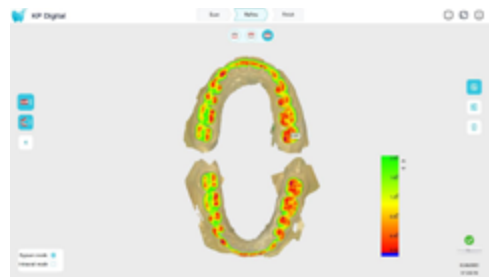
Simulation orthodontique



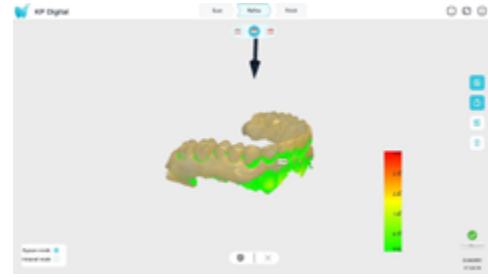
Identification des tissus mous



Analyse occlusale



Analyse des contres-dépouilles



- **POIDS PLUME – 200 G SEULEMENT** : réduisez la fatigue même lors des longues séances.
- **ERGONOMIE AMBIDEXTRE** : 2 boutons on/off pour un scan fluide, quel que soit votre positionnement.
- **SCAN INTELLIGENT PAR IA** : élimine automatiquement les interférences (zones d'ombre, tissus mous, forte luminosité).
- **TOUJOURS PRÊT** : calibrage automatique, aucun étalonnage requis.
- **PRÉCISION CLINIQUE – ~15 µm** : résultats fiables et reproductibles en toutes circonstances.
- **EMBOUTS AUTOCLAVABLES** : disponibles en 2 tailles (L & S) pour un maximum d'adaptabilité et d'hygiène.
- **VISION ÉLARGIE (17 × 15 MM)** : moins de passages, empreinte plus rapide et plus confortable pour le patient.
- **PROFONDEUR DE CHAMP ÉTENDUE – 20 MM** : capture chaque détail, même en zones postérieures difficiles.
- **PLUG & PLAY** : branchez, scannez, c'est immédiat – idéal pour les cabinets multi-opérateurs.
- **LOGICIEL INCLUS ET INTUITIF** : compatible tous écrans, conçu pour simplifier le flux de travail.
- **HYGIÈNE RENFORCÉE PAR LAMPE UV** : contribue à réduire la contamination microbienne des composants au repos.
- **COMPATIBILITÉ PROTHÉSISTES** : export STL et formats standards.
- **OUTILS D'OPTIMISATION CLINIQUE** : vérification occlusion, contre-dépouilles, tracé des lignes marginales, détection tissus mous.



Kevin Peter



Réf : KPSMILE2

LARGE CHAMP DE VISION :
moins de passages, gain de temps

PRÉCISION IN-VIVO ~15 µm :
fiabilité clinique garantie

EMBOUTS AUTOCLAVABLES :
2 tailles (L & S), sécurité & hygiène

DESIGN AMBIDEXTRE :
boutons on-off des deux côtés

PROFONDEUR DE CHAMP 20 MM :
accès aux zones difficiles

LAMPE UV INTÉGRÉE :
hygiène renforcée des composants

ULTRALÉGER 200 G :
confort et réduction de la fatigue

GARANTIE
2 ANS*

3X SANS FRAIS
ou LEASING*

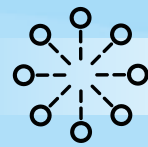
30 min
PRISE EN MAIN
VISIO

www.wamkey.com



ESCOM 250

COMPOSITE
ANTÉRO-POSTÉRIEUR



POLYVALENT



ESTHÉTIQUE



FIABLE

ESFLOW

COMPOSITE FLUIDE
ANTÉRO-POSTÉRIEUR



6 FOIS PRIMÉ !



www.wamkey.com

ERGOFINGER

EMBOUT D'ASPIRATION AUTONOME

Dispositif de classe I



IDÉAL PÉDODONTIE &
ACTES D'HYGIÈNES

Affranchissez-vous de la canule d'aspiration !

Directement enfilé sur votre doigt, cet embout vous permet d'aspirer de façon efficace liquides et débris, et d'adopter une position beaucoup plus ergonomique.

Cette aspiration discrète sera votre meilleure alliée pour travailler seul et/ou auprès des plus jeunes !

L'utilisation des canules conventionnelles fait partie des actes qui induisent des positions et des mouvements susceptibles d'engendrer des TMS et plus particulièrement le syndrome du canal carpien dont souffrent de nombreux praticiens.



ERGONOMIQUE : meilleure posture, position moins contraignante et moins fatigante pour la main.

EFFICACE : aspire le sang, les sécrétions et les débris présents dans la zone opératoire. Fiable et précis.

FACILE : mise en œuvre et installation très simples - une petite courbe d'apprentissage tout de même :)

AUTONOMIE : plus besoin de travailler à 3 mains.

Désignation	Taille	Référence
ErgoFinger Boîte de 50 pièces	S-M	EFSM
ErgoFinger Boîte de 50 pièces	L-XL	EFLXL

Livrés avec 1 adaptateur 6-11 mm

wam@wamkey.com

+33 (4) 42 26 80 64

FRAISES

FRAISES DIAMANTÉES ET CARBURE DE TUNGSTÈNE

Dispositif de classe IIa



UNE DURÉE DE VIE PROLONGÉE ET DES PERFORMANCES DE COUPE DE HAUTE QUALITÉ

Vendues par boîte de 5.

DIAMANTÉES : LA CONCURRENCE NOUS LES ENVIE

En choisissant les fraises diamantées GZ, vous bénéficiez de dispositifs de **haute performance** qui améliorent **l'efficacité des traitements** tout en assurant le **confort de vos patients**.



CARBURE DE TUNGSTÈNE : LA QUALITÉ AUTRICHIENNE

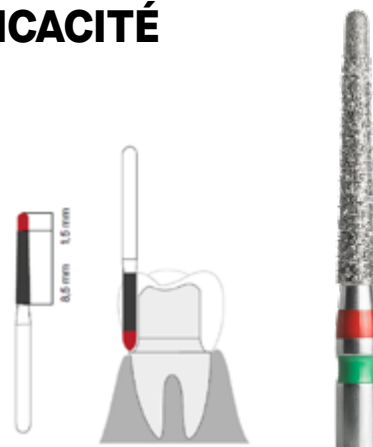
Conçues et fabriquées selon les plus hauts standards européens, les fraises en carbure de tungstène G&Z sont **redoutablement efficaces** pour démonter les obturations, bridges et couronnes métalliques. Leur géométrie fiable assure une **coupe rapide et nette**, tout en offrant une **grande durabilité** et une préservation de vos matériel rotatifs.



FRAISES GF 2 GRAINS : POLYVALENCE ET EFFICACITÉ

- Passez de la préparation à la finition sans changer de dispositif !
- Réduisez votre temps de traitement grâce à cette fraise « **2 en 1** ».

Une résistance accrue à l'usure pour une performance constante !



Retrouvez plus de 150 références de fraises sur wamkey.com !

Certains fabricants semblent trouver que **nos inserts à ultrasons** et les leurs se ressemblent beaucoup trop...

On imagine qu'ils voudraient bien aussi que nous augmentions nos prix...

Et vous ?



+ de 300 inserts sur wamkey.com
Saisissez "insert" dans le champ de recherche puis utilisez les filtres, ou scannez ce code QR !



www.wamkey.com

D600 LED

MOTEUR À ULTRASONS PORTATIF

Dispositif de classe IIa

GARANTIE
2 ANS MOTEUR
1 AN ACCESSOIRES*



Le D600 Led et le S6 Led sont des moteurs à ultrasons portatifs, dotés de 3 programmes : détartrage, endodontie et parodontie.

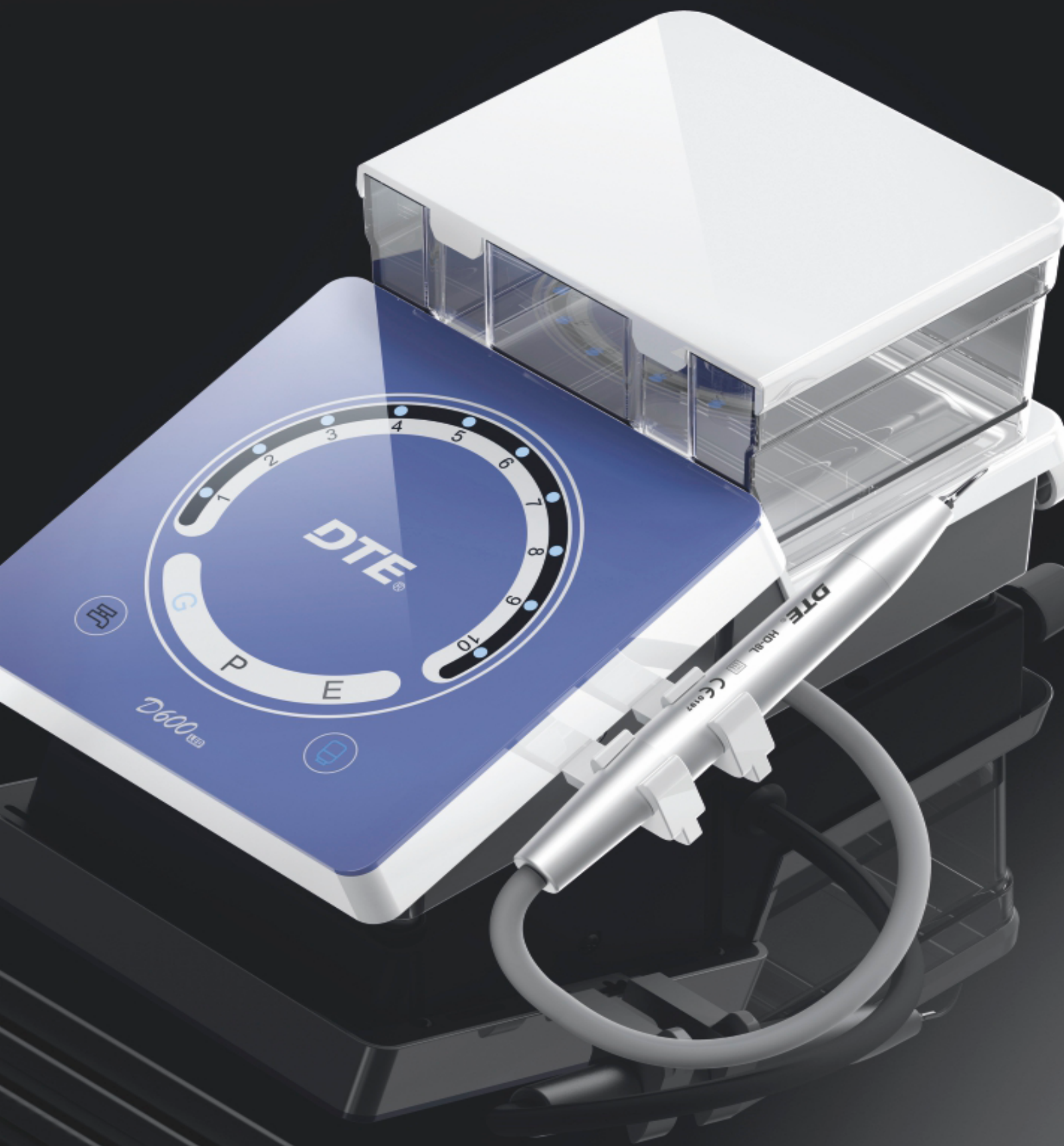
Ecran tactile intuitif, utilisation facile même avec gants mouillés !

Entièrement démontable et autoclavable, la pièce à main LED est compatible avec les inserts de type Satelec®. Facilement programmable grâce à une interface simple et pratique (y compris avec gants mouillés !), le moteur dispose d'une fréquence de travail réglable entre 28kHz et 31 kHz.

L'alimentation en eau du D600 Led est hybride. Il peut être connecté à l'unit, ou pour tout type de solution, utiliser le réservoir autonome de 700 ml.

L'alimentation en eau du S6 Led se fait par connexion directe à l'unit.

Sont inclus 9 inserts (GD5, PD7, PD12, ED60x2, ED6, ED12D, ED15, ED3D) + 2 clés de serrage



S6 LED

Dispositif de classe IIa



Désignation

Référence

1 moteur D600 + 1 réservoir + 1 pièce à main LED + 1 pédale + 9 inserts + 2 clés de serrage	WPD600LED
1 moteur S6 + 1 pièce à main LED + 1 pédale + 9 inserts + 2 clés de serrage	WPS6LED
1 pièce à main LED Compatibilité des inserts DTE®, NSK®, SATELEC®	WPHD8L



Le D600 est l'appareil idéal pour des soins ambulatoires !

ES5

MOTEUR ÉLECTRIQUE PORTATIF MULTIFONCTION

Dispositif de classe IIa



Inclus : deux contre-angles bague rouge 1:3 et 1:5

TÉMOIGNAGE

"Je l'utilise depuis plusieurs semaines et je suis sincèrement impressionné. Très rapide à installer, il prend peu de place et est facile à prendre en main. Pas de délai, très bon système. Egalement parfait pour la chirurgie."

- Dr MAHMOOD K.



+

+ HYGIÉNIQUE

- Pièce à main électrique donc sans air pour une réduction de 50% des aérosols
- Tête avec système anti-suction pour éviter la contamination par sang et bactéries
- Réservoir 1000 ml ou solution saline avec ligne d'irrigation autoclavable

+ EFFICACE

- Efficacité jusqu'à 97% supérieure comparée à l'utilisation d'une turbine classique
- Permet de travailler avec plus de stabilité et donc plus de précision
- Couple de 3.5 Nm pour une coupe plus rapide et moins de surchauffe des tissus
- Compatible avec un grand nombre de pièces à main avec 8 vitesses enregistrées

+ DURABLE

- Moteur Brushless pour réduire le bruit et une plus grande longévité du matériel
- Pompe de refroidissement intégrée pour réduire la surchauffe du matériel
- Pièce à main jusqu'à 3 fois plus durable qu'une turbine classique

CARACTÉRISTIQUES

- Dimension moteur : 22,7 × 15,5 × 22 cm
- Réservoir de 1000 ml (eau avec dureté inférieure à 6.5 mmol/L)
- 2 Pièces à main LED 1:3 et 1:5
- Lignes d'irrigation autoclavables
- 2 modes de travail
- 8 rapports de vitesse
- 6 programmes pré-enregistrés



CHIRURGIE (solution saline) : 1:1 / 1:3 / 1:4.2 / 1:5
RESTAURATION (réservoir) : 16:1 / 1:1 / 1:4.2 / 1:5



Désignation

Référence

1 moteur ES5 + malette de transport + 2 pièces à main LED + 1 réservoir + 1 pédale + 3 lignes d'irrigation autoclavables

WPES5

1 contre angle LED 1:5

WPES5-CA15

1 contre angle LED 1:3

WPES5-CA13

1 ligne d'irrigation autoclavable

WP-TUBESAISUR2

DTE
by WOODPECKER



INDEX RÉGLEMENTAIRE

FABRICANT	ORGANISME NOTIFIÉ	PAYS
ANGELUS DENTAL	CE 1434 DNV Product Assurance AS	BRÉSIL
DHM-MEDICAL B.V.	N/A N/A	PAYS-BAS
DIADENT GROUP INTERNATIONAL	CE 0197 TÜV Rheinland GmbH	RÉPUBLIQUE DE CORÉE
DIRECTA AB	N/A N/A	SUÈDE
ERGOMEDI LTD.	N/A N/A	FINLANDE
FRAGREMOVER GBR	N/A N/A	ALLEMAGNE
G&Z INSTRUMENTE	CE 0483 MDC GmbH	AUTRICHE
GOLDENDENT INC.	N/A N/A	ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE
GUILIN KEVIN PETER TECHNOLOGY	CE 0197 TÜV Rheinland LGA Products GmbH	CHINE
GUILIN WOODPECKER MEDICAL INSTRUMENT CO.,LTD	CE 0197 TÜV Rheinland LGA Products GmbH	CHINE
LASCHAL SURGICAL INSTRUMENTS, INC.	N/A N/A	ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE
OVERFIBERS S.R.L	CE 0425 ICIM S.P.A	ITALIE
PD DENTAL	CH24/00000115 SGS Belgium NV	BELGIQUE
PDT - PARADISE DENTAL TECHNOLOGIES	N/A N/A	ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE
SAEG S.R.L	CE 0425 ICIM S.P.A	ITALIE
SHANGHAI FANTA DENTAL MATERIALS CO. LTD	CE 0197 TÜV Rheinland GmbH	CHINE
SHENZHEN ROGIN MEDICAL CO., LTD	CE 0197 TÜV Rheinland GmbH	CHINE
SPIDENT LTD	CE 2460 DNV Product Assurance AS	RÉPUBLIQUE DE CORÉE
UDG - UNITED DENTAL GROUP	CE 0197 TÜV Rheinland GmbH	CHINE
VENTA ENDO	N/A N/A	ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE
WAGOTRIX	N/A N/A	ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE
WAM	N/A N/A	FRANCE

Dispositifs médicaux pour soins dentaires, réservés aux professionnels de santé, non remboursés par les organismes d'assurance maladie, au titre de la LPPR. Avant toute utilisation, lisez attentivement les instructions figurant dans les notices (disponibles avec chaque produit ou sur notre site internet selon la taille du packaging et de l'étiquetage du produit).

WAM,

*un accompagnement et une expertise au quotidien
pour vous faciliter la vie en cabinet !*

DES FORMATIONS IMMERSIVES

Quand la théorie et la pratique se rencontrent cela donne des échanges explosifs avec des experts passionnés pour gagner en assurance et améliorer vos compétences en cabinet !

Qualiopi
processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'actions suivantes : actions de formation. A la société WAM.



Profitez du savoir fou de nos experts lors de nos sessions webinaire 100% gratuites et partagez vos expériences sans contrainte !



LA VIDÉO ASSISTANCE WAM&YOU

Une question sur votre commande ou un produit ?
Notre équipe d'experts se tient à votre disposition, toujours disponible et à l'écoute de vos besoins !

Je prends rendez-vous
sur www.wamkey.com
ou en flashant ce code :



SERVICE CLIENT PERSONNALISÉ

9h/18h du lundi au vendredi. Une question sur votre commande ou un produit ?
Toute l'équipe se plie en 4 pour trouver réponse à vos questions !



Chat en ligne sur
www.wamkey.com



Par mail
wam@wamkey.com



Par téléphone
+33 (0)4 42 26 80 64



WAM

*De la prévention au sourire,
l'art dentaire autrement.*

WAM

120 rue Jean de Guiramand
13290 AIX-EN-PROVENCE
FRANCE

+33(0)4 42 26 80 64
wam@wamkey.com



CATALOGUE 2025 - 2026