

ENDODONTIE



TOUJOURS LA FLEXIBILITÉ ET LA SÉCURITÉ

désormais entre vos mains

LIMES MULTITAPER PROCLINIC EXPERT

Qualité et efficacité

La lime **Multitaper de Proclinic Expert** offre une performance élevée en endodontie du fait de sa forte résistance et de son efficacité élevée, mais également du fait de la taille réduite de son manche qui facilite l'accès aux zones postérieures.

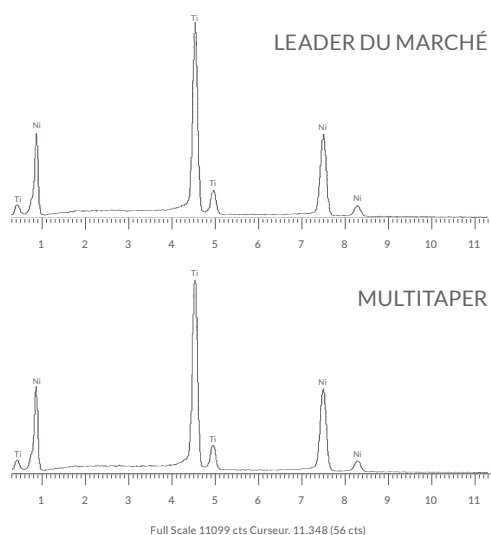
EXCELLENTE PERFORMANCE

sur tous types de canaux.

MEILLEURE ACCESSIBILITÉ

Son manche de la taille réduite, **de seulement 11 mm**, améliore l'accessibilité de la lime **Multitaper** dans les zones postérieures.

Analyse EDX du matériel de base de la lime Multitaper VS Leader du marché.



La composition chimique du matériel des limes Multitaper a été évaluée semi-quantitativement via une inspection au microscope électronique à balayage (MEB) et à partir des spectres EDX correspondants. Le spectre obtenu pour les limes étudiées est présenté dans la figure ci-dessus. Les valeurs permettent de conclure que la composition du matériau est très similaire à celle des limes leaders du marché.



Autres limes du
marché
13 mm

Lime Multitaper
Proclinic Expert
11 mm

GÉOMÉTRIE FIABLE ET SÛRE

La conception de chacune des limes **Multitaper** a été étudiée et garantit la sécurité et la performance requises pour les différents traitements de canaux.

LIME F1 DE 31 MM

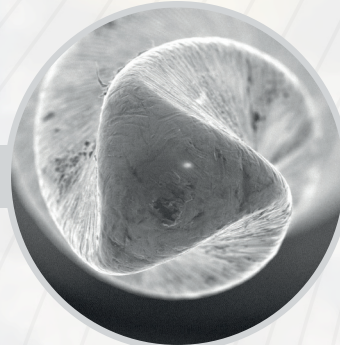
PHOTOS MEB
(Microscope électronique à balayage)



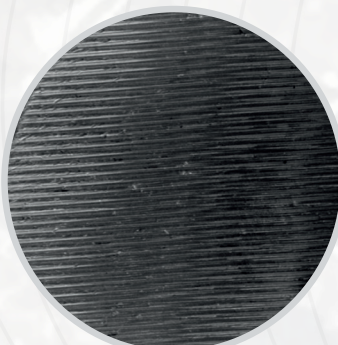
Détails de pointe inactive.
300 µm. 260 x



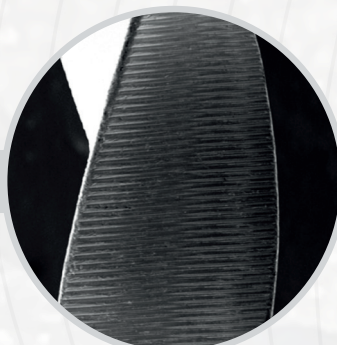
Détails de pointe inactive.
300 µm. 260 x



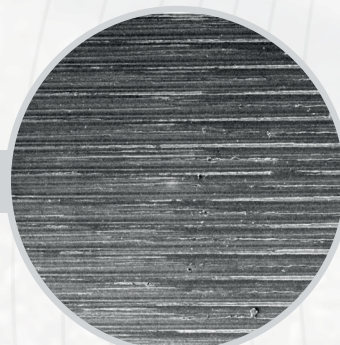
Détails de pointe inactive.
80 µm. 1000 x



Détails marques usinage surface.
300 µm. 260 x



Détails section loin de la pointe.
300 µm. 260 x



Détails marques usinage surface.
80 µm. 1000 x

BLISTER STÉRILE

Économie de
temps car aucune
stérilisation
préalable n'est
nécessaire.



LIMES MULTITAPER PROCLINIC EXPERT

Validées par les experts



« Après avoir réalisé plusieurs traitements endodontiques en utilisant les limes Multitaper Proclinic Expert, j'ai noté dans la pratique une différence très appréciable par rapport à d'autres systèmes. Le protocole est simple, la sensation est douce et la coupe efficace, le résultat est optimal. »

Dr. Hipólito Fabra Campos
Docteur en chirurgie dentaire
Pratique en Endodontie
dans le cabinet Fabra.

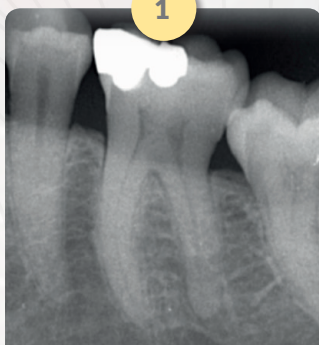
M^a Victoria Chordá Martínez
Dentiste
Pratique en Endodontie
dans le cabinet Fabra.

ACCÈS AU CAS
SUPPLÉMENTAIRE
EN VIDÉO

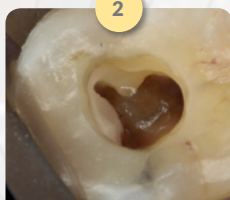


Dr Hipólito
Fabra
Victoria
Chordá

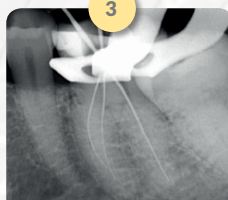
CAS CLINIQUE DÉVELOPPÉ



Radiographie initiale d'une 36 allant subir une endodontie du fait d'une pulpite irréversible.



L'ouverture réalisée sur la couronne jusqu'à parvenir au fond de la cavité pulpaire permet d'identifier l'entrée des principaux canaux. Le fond de la cavité pulpaire est ainsi visible.



Cliché de contrôle depuis la zone mésiale pour déterminer la longueur de travail.



Élargissement de l'entrée du canal avec la lime SX pour un meilleur accès.



Lime F1 en n°20, jusqu'à la longueur de travail.



Dr. Francisco Melgar Meléndez
Cabinet Melgar Anguix, Valence

« J'ai apprécié leur grande facilité d'utilisation sur les canaux larges comme étroits ainsi que leur souplesse et capacité de coupe et d'élimination. »

PLUS DE 50 ESSAIS
CLINIQUES LE
CONFIRMENT :

72,7%
TRÈS BONNE FLEXIBILITÉ

8 praticiens sur 11 ont notés
la flexibilité au-dessus de 4, 5 étant
le plus élevé.

80%
**EXCELLENTE
MANIPULATION**

8 praticiens sur 10 ont évalué la manipulation
avec le meilleur score : excellent

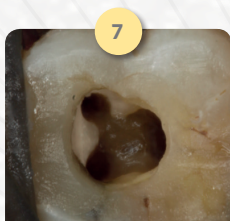


Amélioration de la
sécurité de la lime rotative
grâce à une **MEILLEURE
FLEXIBILITÉ**: qualité
cruciale pour les limes de
finalisation.

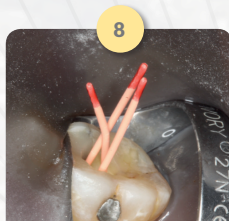
AU CABINET FABRA



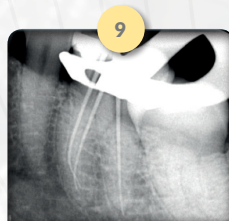
Terminer avec la
lime F2 en N°25,
jusqu'à la longueur
de travail.



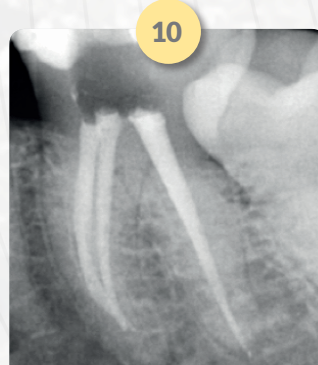
Détails des trois
canaux préparés
avec fond de la
cavité pulpaire.



Les pointes de gutta-
percha positionnées
dans chacun des
canaux préparés.



Cliché de contrôle
depuis la zone
mésio-radiale.



Cliché final du traitement.

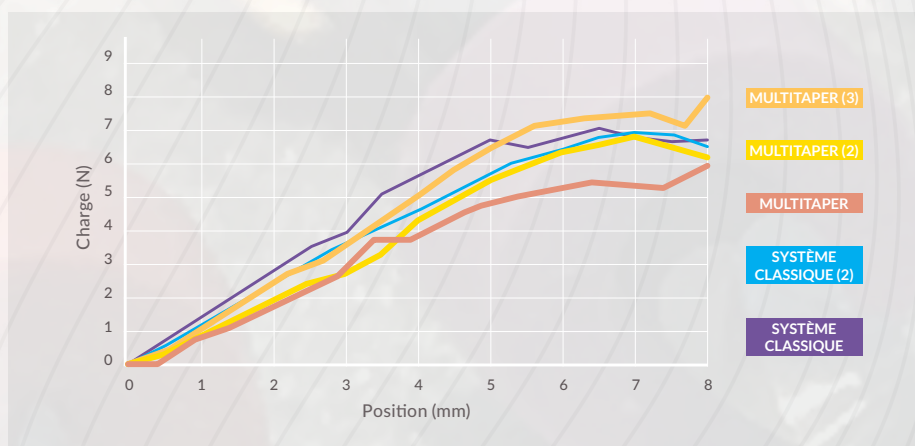
LIMES MULTITAPER PROCLINIC EXPERT

Flexibilité et sécurité



Les **limes Expert Proclinic Multitaper** fabriquées en Europe sont conçues pour offrir la flexibilité avec laquelle vous avez toujours travaillé, vous apportant aussi le maximum de sécurité lors du traitement le tout selon le procédé de rotation continue.

EXCELLENTE FLEXIBILITÉ



RAPPORT TECHNIQUE RÉALISÉ À :
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Departament de Ciència dels Materials
i Enginyeria Metal·lúrgica
CIEFMA Centre d'Integritat Estructural
i Fiabilitat dels Materials

Essais de flexion avec différents échantillons soumis à différentes charges (N = Newtons) pour apprécier leur déplacement et capacité de récupération de forme (mm).

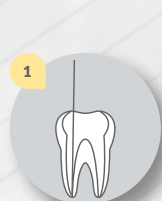
Toutes les limes ont complètement récupéré leur forme originale et présentent des valeurs similaires de flexibilité et de résistance aux charges de flexion comme le montre la superposition des courbes pour chaque échantillon.

**POINTE INACTIVE
NON COUPANTE,**
pour ainsi réduire les
déviations au niveau
du canal et respecter
le trajet canalaire .

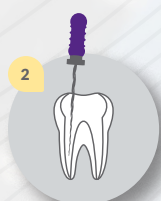
Conformation de canaux
**SÉCURISÉE ET
PRÉCISE.**

LIMES MULTITAPER PROCLINIC EXPERT

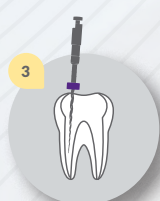
Séquence d'utilisation



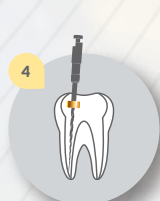
1
Ouverture de cavité permettant un accès direct aux canaux.



2
Irriguer et explorer le canal jusqu'au tiers moyen avec une lime K N°10, puis une lime K N°15.



3
Lime de préparation S1, avec mouvements de brossage courts.



4
Si nécessaire, poursuivre avec la lime SX avec des mouvements de brossage pour augmenter l'élargissement coronaire.



5
Une fois les deux tiers coronaires élargis, confirmer LT avec une lime K N°15. Introduire S1 jusqu'à LT.



6
Irriguer à nouveau et poursuivre avec S2 jusqu'à LT.



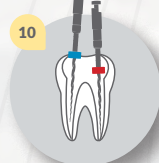
7
Confirmer à nouveau LT.



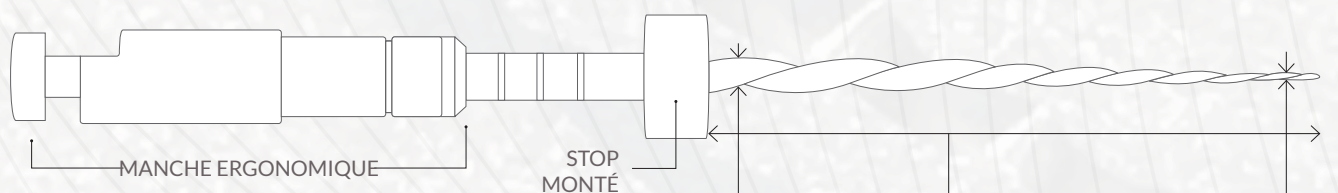
8
Lime de finition F1, avec des mouvements sans brossage, la mener soigneusement jusqu'à LT et la retirer immédiatement.



9
Calibrer l'orifice apical à l'aide de limes manuelles.



10
F2 et F3 si un élargissement plus important est nécessaire ou si l'orifice est de plus grand calibre.



MANCHE ERGONOMIQUE

STOP
MONTÉ

ISO

N° 19	N° 17	20
20	25	30

Fixed taper

D10-D14.02	D1-D3.07
D1-D3.08	D1-D3.09

Maximal flute diameters

1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm
1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm

Length

19 mm	21, 25, 31 mm	21, 25, 31 mm
21, 25, 31 mm	21, 25, 31 mm	21, 25, 31 mm

D₀ diameter

0,19 mm	0,17 mm	0,20 mm
0,20 mm	0,25 mm	0,30 mm

Finishing files

Fixed taper D0-D3 7%	Fixed taper D0-D3 8%	Fixed taper D0-D3 9%
Decreasing taper D4-D14	Decreasing taper D4-D14	Decreasing taper D4-D14

Longueur partie active

14 mm	14 mm	14 mm
15,5 mm	15,2 mm	14,3 mm

LIMES MULTITAPER

PROCLINIC EXPERT



DESCRIPTION	DIM.	QUANTITÉ	LOT	RÉF.
LIMES MULTITAPER STARTER KIT	21 mm	5u.	SX - S1 - S2 - F1 - F2	63980
LIMES MULTITAPER STARTER KIT	25 mm	5u.	SX - S1 - S2 - F1 - F2	63981
LIMES MULTITAPER STARTER KIT	31 mm	5u.	SX - S1 - S2 - F1 - F2	63982
 LIMES MULTITAPER SX	19 mm	5u.		63983
 LIMES MULTITAPER S1	21 mm	5u.		63984
LIMES MULTITAPER S1	25 mm	5u.		63985
LIMES MULTITAPER S1	31 mm	5u.		63986
 LIMES MULTITAPER S2	21 mm	5u.		63987
LIMES MULTITAPER S2	25 mm	5u.		63988
LIMES MULTITAPER S2	31 mm	5u.		63989
 LIMES MULTITAPER F1	21 mm	5u.		63990
LIMES MULTITAPER F1	25 mm	5u.		63991
LIMES MULTITAPER F1	31 mm	5u.		63992
 LIMES MULTITAPER F2	21 mm	5u.		63993
LIMES MULTITAPER F2	25 mm	5u.		63994
LIMES MULTITAPER F2	31 mm	5u.		63995
 LIMES MULTITAPER F3	21 mm	5u.		63996
LIMES MULTITAPER F3	25 mm	5u.		63997
LIMES MULTITAPER F3	31 mm	5u.		63998

| www.proclinic-products.com | info@proclinic-products.com |