mectron

LA PERFECTION AU QUOTIDIEN

MULTIPIEZO PRO

FAITES ENTRER LA VARIÉTÉ DANS VOTRE EXERCICE

INDICATIONS

L'éventail d'indications le plus étendu sur le marché. Un appareil à ultrasons avec une gamme de puissance très étendue. Une électronique innovante. Une ergonomie exceptionnelle. Rassemblez tous ces avantages et vous avez le nouveau multipiezo pro de mectron.

Il est parfaitement adapté à tous les problèmes bucco-dentaires que vous rencontrez dans votre exercice quotidien : du tartre aux caries, de l'inflammation d'origine parodontale à celle venant de l'endodonte, des extractions aux obturations. Il a été conçu pour être votre parfait partenaire dans votre exercice quotidien, grâce à sa capacité de résoudre les problèmes avec la même flexibilité que vous.

UNE JOURNÉE TYPE DANS UN CABINET DENTAIRE

TRAITEMENT PARODONTAL INITIAL

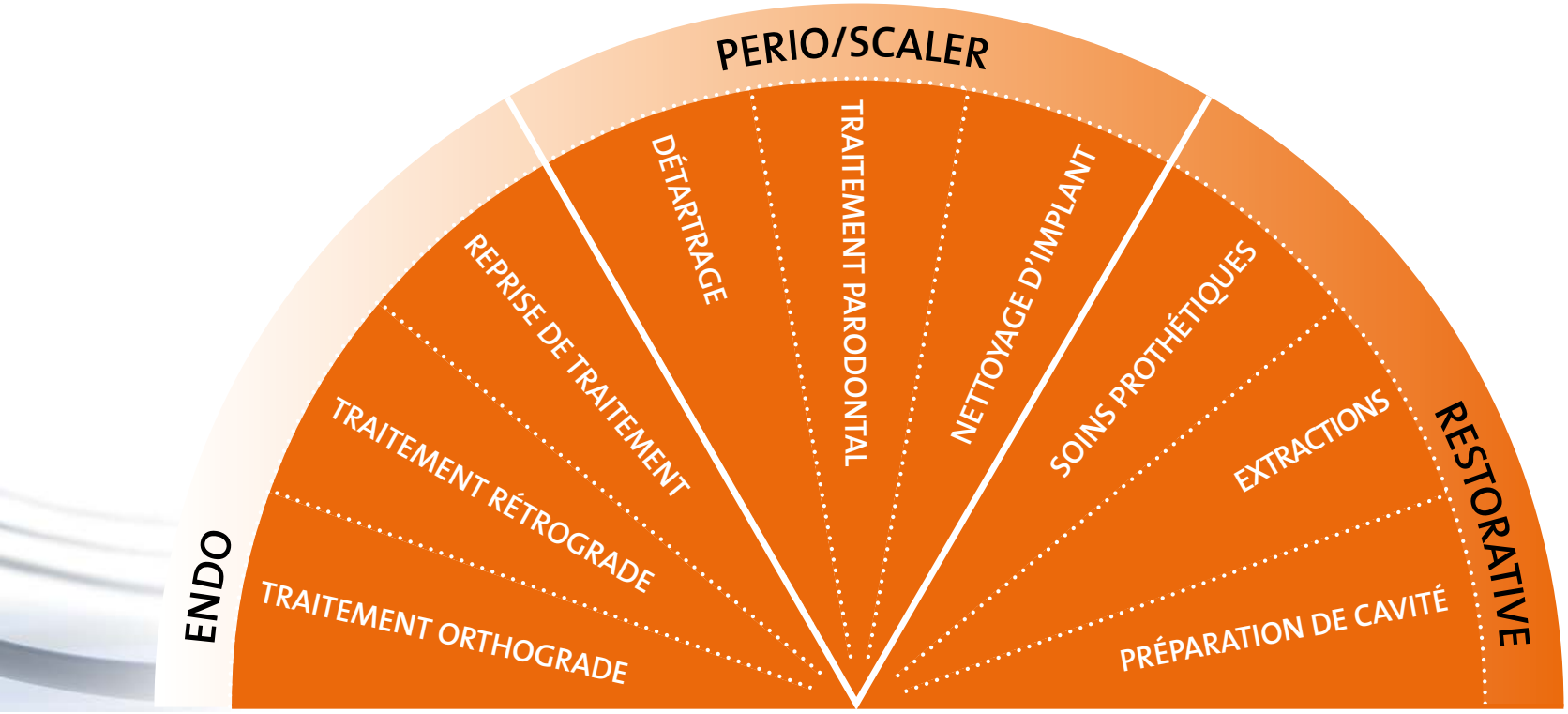
Patient: 39 ans, parodontite avancée et non traitée, débridement sous-gingival soigné complété par une irrigation de solution médicamenteuse dans les poches.

OBTURATION RÉTROGRADE

Patient: 32 ans, échec d'un traitement endodontique orthograde, restauration absente, nettoyage rétrograde du canal radiculaire.

CARIE OCCLUSALE

Patient: 17 ans, mauvaise hygiène buccale, carie importante, ablation de carie non invasive et biseautage des bords de la cavité.



MULTIPIEZO PRO – L'APPAREIL ULTRASONIQUE MULTIFONCTIONS

Le multipiezo pro présente un large éventail d'indications, depuis le détartrage de base, les soins parodontaux et le nettoyage des implants, jusqu'à divers soins endodontiques, de restaurations, aussi bien que des extractions.

NETTOYAGE D'IMPLANTS

Patient:
57 ans porteur d'implants depuis 12 ans, nettoyage en douceur de la surface implantaire avec une excellente visibilité.

EXTRACTION DE DENTS LACTÉALES

Patient:
6 ans, fracture d'une dent lactéale, extraction non invasive et en douceur de la racine résiduelle.

REPRISE DE TRAITEMENT ENDO

Patient:
52 ans, dépose d'un pivot fracturé, préparation d'un épaulement circulaire autour du pivot et désolidarisation de la partie restante par microvibrations.

FAITES ENTRER LA PERFORMANCE DANS VOTRE EXERCICE

TECHNOLOGIE

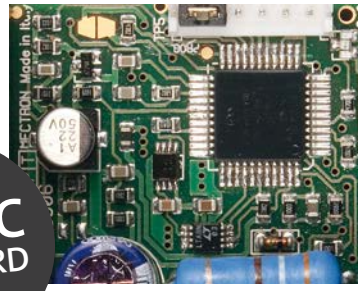
Une puissance exceptionnelle et parfaitement contrôlée : multipiezo pro vous offre la gamme la plus étendue de puissance ultrasonique, et en même temps le meilleur contrôle du mouvement de l'insert.

Son Automatic Protection Control (APC) et son système feedback vous assurent un travail dans les meilleures conditions de sécurité, et sa technologie avec écran tactile vous assure un contrôle parfait durant chaque traitement. Ajoutez à cela un système d'irrigation révolutionnaire et une pièce à main LED d'une nouvelle conception – et voici votre nouveau partenaire qui vous permettra de réaliser quotidiennement une foule de traitements, du détartrage sous-gingival léger jusqu'aux préparations pour des restaurations d'envergure.

COMMENT LE MULTIPIEZO PRO CONTRÔLE LE MOUVEMENT DE L'INSERT

AUTOMATIC PROTECTION CONTROL (APC)

- Reconnaît automatiquement toute déviation
- Stoppe les ultrasons et l'irrigation de liquide en moins de 0,1 seconde
- Affiche la cause de l'interruption sur l'écran



APC ON BOARD

SYSTÈME FEEDBACK

- Ajustement constant et optimal du mouvement de l'insert
- Détecte et corrige automatiquement la puissance en ajustant le niveau de puissance nécessaire
- L'intervention de l'opérateur se limite simplement à l'utilisation de la pédale

SYSTÈME D'IRRIGATION

- Pas de fuite ou d'égouttement
- Deux bouteilles de 500 ml
- Bouteille active indiquée par un voyant lumineux
- Possibilité de branchement directement sur la conduite d'eau

ÉCRAN TACTILE

- Écran de verre à commande tactile
- Nettoyage facile
- Les niveaux de puissance et d'irrigation sont choisis par un simple contact du doigt

NIVEAUX DE PUISSANCE

Chaque fonction présélectionnée peut être ajustée à 6 niveaux de puissance différents. Ainsi le multipiezo pro s'adapte parfaitement au traitement et au patient.

PIÈCE À MAIN LED

- Deux pièces à main LED avec le nouveau focus de lumière de type pivotant
- Le faisceau de lumière tombe toujours sur l'extrémité de l'insert, quel que soit son degré de courbure
- Support de pièce à main avec interrupteur de sécurité

INSERTS PÉRIO DE MECTRON

FAITES ENTRER LE CONFORT DANS VOTRE EXERCICE PARODONTIE

Quand il s'agit de nettoyer en profondeur dans les poches sous-gingivales, un des principaux objectifs est d'enlever au maximum les dépôts calcifiés, tout en provoquant le moins de douleur possible au patient.

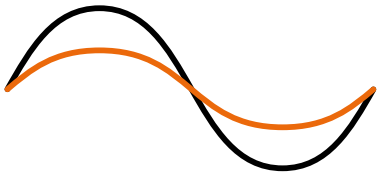
Le nouveau SOFT MODE dans le multipiezo pro surpasse l'anesthésie : il change le mouvement ultrasonique pour un mouvement de l'insert très doux mais néanmoins performant – et permet ainsi pour la première fois une ablation efficace et sans douleur de tous les spicules de tartre sous-gingivaux.

COMMENT LE MULTIPIEZO PRO VOUS ASSISTE DANS LES TRAITEMENTS PARODONTAUX

IRRIGATION AVEC DES SOLUTIONS MÉDICAMENTEUSES

Le système liquide du multipiezo pro permet une souplesse d'utilisation pour l'eau et les solutions médicamenteuses (ex. H_2O_2, chlorhexidine). Le système fonctionne même avec des solutions très agressives comme l'hypochlorite de sodium pour les traitements endodontiques (voir pages 10 et 11). Les canalisations sont nettoyées simplement en activant la fonction correspondante.

PERIO MODE
SOFT MODE



SOFT MODE POUR DES ULTRASONS DOUX

Lorsque nécessaire, le logiciel innovant de mectron fait basculer le réglage des ultrasons sur le SOFT MODE, créant ainsi un mouvement de l'insert très doux mais néanmoins performant. Le résultat : les objectifs du traitement sont pleinement atteints – et les patients sensibles traités avec un maximum de confort.

NETTOYAGE D'IMPLANT

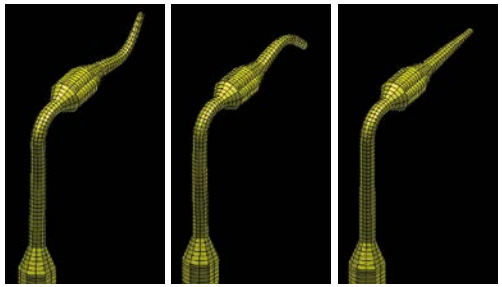
Le porte-embout ICS et l'embout IC1 de mectron, pour nettoyage d'implant, permettent un accès optimal et une ablation de plaque douce, même dans la région postérieure. Ils sont tous les deux stérilisables et réutilisables.

Dr Anna Maria Genovesi

PORTE-EMBOUT ICS DE MECTRON AVEC EMBOUT IC1

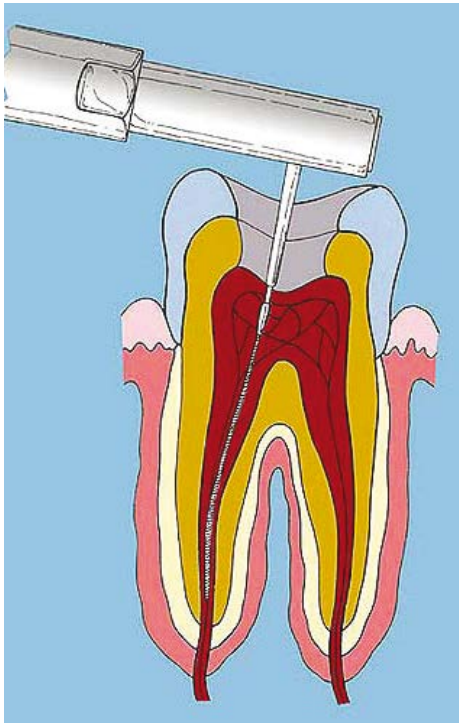
PIÈCES À MAIN DOUBLES POUR UNE FLEXIBILITÉ ACCRUE

A cause de la morphologie des surfaces radiculaires, la conception moderne des traitements parodontaux implique l'utilisation d'inserts parodontaux coudés vers la gauche et vers la droite, comme les inserts P11 et P12 de mectron. multipiezo pro est fourni avec deux pièces à main – ce qui facilite grandement le changement d'un insert à l'autre.



VIBRATIONS CONTRÔLÉES

La mise au point de nouveaux inserts avec le logiciel de simulation des éléments finis, permet d'obtenir des comportements vibratoires optimisés, ce qui améliore la performance et réduit le stress mécanique.



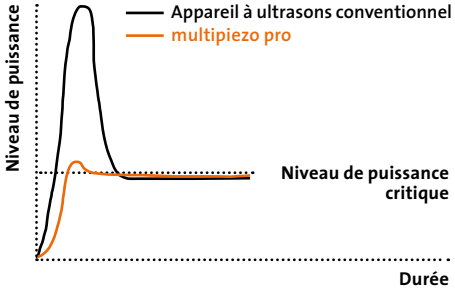
FAITES ENTRER LA FLEXIBILITÉ DANS VOTRE EXERCICE

ENDODONTIE

Une seule fonction, trois indications : alors qu'aujourd'hui les soins endodontiques requièrent une panoplie d'instruments pour résoudre les différents problèmes rencontrés, le nouveau multipiezo pro réduit le nombre de ceux-ci à un seul.

Sa gamme étendue d'inserts endodontiques en fait une solution flexible pour la majorité des traitements endodontiques – et son électronique unique avec une protection intégrée des inserts en font une aide parfaitement contrôlée et sécurisée pour votre exercice quotidien.

COMMENT LE MULTIPIEZO PRO VOUS ASSISTE DANS LES TRAITEMENTS ENDODONTIQUES

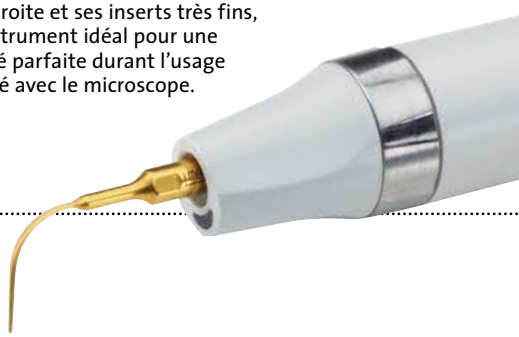


PROTECTION DE L'INSERT INCLUSE

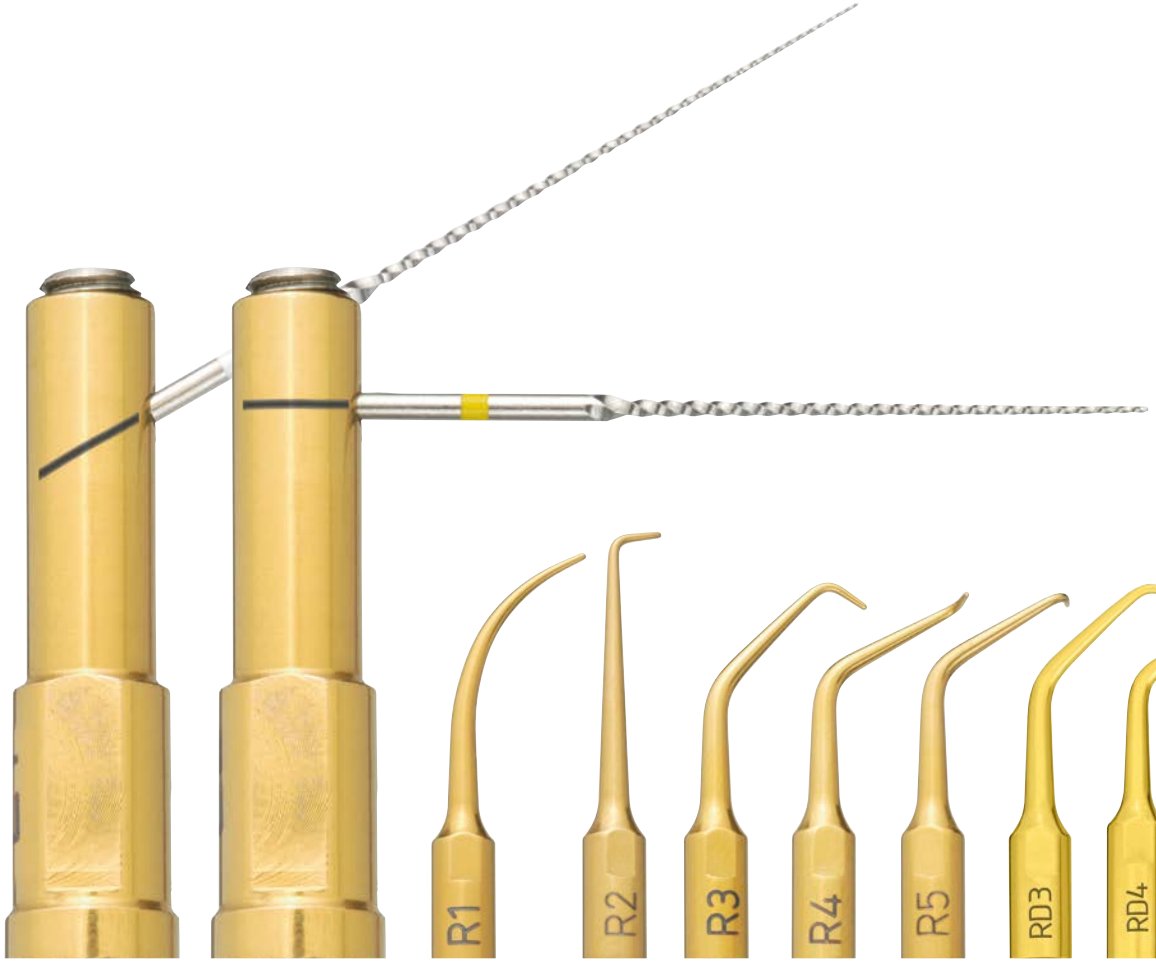
Le système électronique inclus dans le multipiezo pro limite le pic de démarrage, qui se produit lorsqu'on appuie sur la pédale, à un niveau sécuritaire. Les appareils ultrasoniques classiques ne contrôlant pas ce pic de puissance et dépassant ainsi la puissance critique durant une fraction de seconde, créent un maximum de stress pour les inserts.

PARFAITE VISIBILITÉ DE LA ZONE DE TRAITEMENT

Le multipiezo pro, avec sa pièce à main étroite et ses inserts très fins, est l'instrument idéal pour une visibilité parfaite durant l'usage combiné avec le microscope.



mectron
medical technology



INSERTS ENDODONTIQUES DE MECTRON

INSERTS POUR ENDO RÉTROGRADE DE MECTRON

INSERTS POUR RETRAITEMENT CANALAIRE DE MECTRON

CHANGEMENT FACILE DU LIQUIDE D'IRRIGATION

Certains soins requièrent l'utilisation de différents liquides d'irrigation – par exemple l'hypochlorite de sodium durant la préparation canalaire ou l'EDTA pour le nettoyage de la couche résiduelle. Afin d'éviter des réactions chimiques et la présence de liquide résiduel dans les canalisations, le multipiezo pro est équipé d'une CLEAN FUNCTION qui rince automatiquement tous les résidus.

NETTOYAGE FACILE

L'affichage en verre exclusif ainsi que sa forme puriste sont les ingrédients principaux pour permettre un nettoyage facilité.

FAITES ENTRER LA SÉCURITÉ DANS VOTRE EXERCICE

EXTRACTIONS

Qu'il s'agisse d'une infection, d'une correction orthodontique ou tout simplement pour créer de l'espace pour une dent permanente sur l'arcade d'un enfant : les extractions sont parfois inévitables. Dans ces cas la sécurité demeure l'objectif principal du traitement.

Le multipiezo pro possède des inserts ME spécialement conçus – avec une lame dont l'épaisseur ne fait que 0,35 mm – parfaite pour s'adapter aux conditions anatomiques rencontrées dans ces interventions. Ils offrent une sensibilité intra-opératoire maximale, vous permettant d'enlever la dent tout en préservant le maximum d'os sain – sans endommager les parois alvéolaires ou les structures du parodonte. De plus la solution physiologique garantit un maximum de visibilité et améliore le processus de guérison.

COMMENT LE MULTIPIEZO PRO VOUS ASSISTE DANS LES EXTRACTIONS

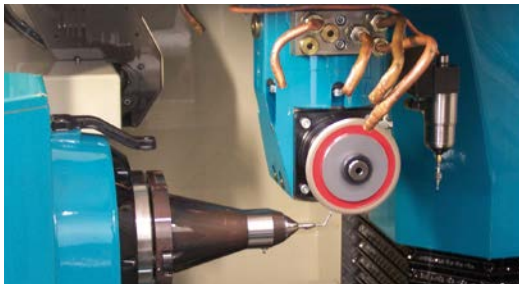
RESTORATIVE MODE 1-5

PULSE MODE – RESTORATIVE 6

PULSE MODE POUR UNE PUISSANCE DE TRAITEMENT SPÉCIALE

Le PULSE MODE (niveau 6 de la fonction restauration) transforme la courbe sinusoïdale traditionnelle des oscillations ultrasoniques (fonction standard) en un nouveau mode, caractérisé par des pics de puissance spécifiques, ce qui a pour conséquence une performance optimale du multipiezo pro pour les extractions et les soins prothétiques.

INSERTS POUR EXTRACTIONS DE MECTRON



INSERTS INNOVANTS DE HAUTE QUALITÉ

mectron offre une gamme étendue d'inserts ultrasoniques, les inserts pour extraction ME étant notre dernière création. Mais quelle que soit l'excellence d'une idée – c'est son application au quotidien qui compte. Par exemple les inserts ultrasoniques de mectron oscillent jusqu'à 36 000 fois par seconde – un test d'endurance éprouvant pour le matériel. C'est pourquoi nous n'utilisons pour la fabrication des inserts mectron que de l'acier inoxydable de qualité chirurgicale – et chaque insert doit franchir 12 étapes avant de pouvoir porter notre nom.

FAITES ENTRER LE CONTRÔLE DANS VOTRE EXERCICE

RESTAURATIONS

Les fraises empruntent le chemin de moindre résistance – pas nous : les inserts à oscillations ultrasonique de mectron n'attaquent pas les tissus mous, ce qui vous donne un contrôle à 100% des préparations esthétiques avec des limites sous-gingivales parfaites.

Grâce aux embouts minces et coudés, il n'y a pratiquement aucun risque de heurter la dent adjacente.
Résultat : visibilité et accessibilité maximales durant votre intervention – et un minimum de douleur pour vos patients.

SUPPORT D'EMBOUT DB1 DE MECTRON AVEC UN EMBOUT POUR PRÉPARATION DE COURONNE

COMMENT LE MULTIPIEZO PRO ASSISTE LES RESTAURATIONS

BRANCHEMENT OPTIONNEL AU RÉSEAU D'EAU

L'eau procure un refroidissement suffisant pour les détartrages supra-gingivaux habituels et les soins de restauration. Le multipiezo pro peut être fourni, en option, avec un branchement sur le réseau d'eau – et comme vous pouvez utiliser des solutions médica-menteuses avec l'autre bouteille, vous gardez toute la souplesse d'utilisation.

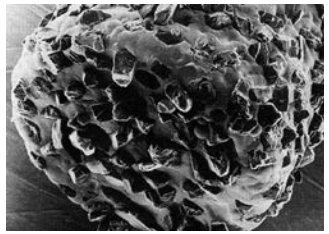
FACILITÉ ACCRUE POUR LA TAILLE ET LA PRISE D'EMPREINTE

Ces inserts facilitent une préparation de forme optimale et même s'ils viennent en contact avec les tissus mous il n'y a pratiquement aucun saignement – ce qui permet une prise d'empreinte immédiate et parfaite. Un autre avantage : 80% des patients peuvent se passer de l'anesthésie pendant la préparation de cavité avec les ultrasons.

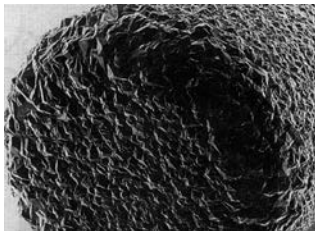
INDICATIONS POUR LA FONCTION RESTAURATION

- Préparation de puits et fissures avec lésions débutantes ou plus développées
- Ablation des surplus de matériaux de restauration entre les papilles, aux niveaux supra- et sous-gingival
- Dépose d'anciennes restaurations
- Préparations extensives
- Ablation de tissu carieux
- Finition des préparations prothétiques
- Cavités occlusales
- Facettes
- Positionnement des limites au niveau sous-gingival

INSERTS MECTRON CAVITY PREP



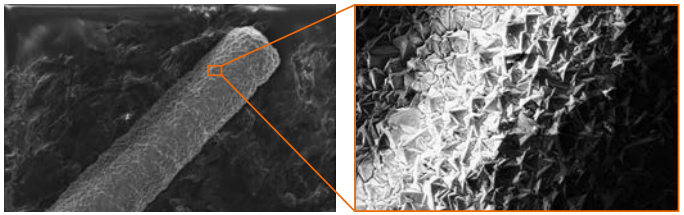
Insert conventionnel – poudre de diamant dans sa matrice métallique



Insert CP de mectron – surface de diamants homogène

DIAMANTS ARTIFICIELS RÉVOLUTIONNAIRES

Les inserts mectron cavity prep durent 10 fois plus longtemps que les inserts traditionnels recouverts de diamant. La nouvelle technologie par dépôt de vapeur chimique est un nouveau procédé de fabrication qui permet aux molécules de carbone de croître directement sur la surface en acier de l'insert, la différence fondamentale étant l'homogénéité de la surface diamantée et son adhérence élevée à la tige métallique. Résultat : les inserts sont prêts pour un usage extensif et offrent une durabilité maximale.



Les nouveaux inserts CP possèdent un film homogène de diamant sans liant métallique entre les cristaux, évitant ainsi la contamination de la dent par les ions métalliques qui sont habituellement présents dans la matrice des fraises conventionnelles.

MECTRON, CONÇU POUR VOTRE EXERCICE

GAMME DE PRODUITS

Contrôle. Précision. Confort. Sécurité. Flexibilité. Des qualités qui caractérisent le nouveau multipiezo pro – et chacun de nos autres produits pour répondre à pratiquement toutes les demandes du milieu dentaire.

Depuis le polissage jusqu'à la polymérisation LED, en passant par notre incomparable instrument de chirurgie osseuse, le PIEZOSURGERY® *touch* : accédez à la qualité – et choisissez mectron dans votre exercice.

LAMPES À POLYMÉRISER LED

POUDRES À PROPHYLAXIE

AÉROPOLISSAGE

PIEZOSURGERY® *touch*

ENZYMEC

- Solution enzymatique pour une élimination efficace des résidus organiques
- S'adapte parfaitement à la fonction «clean» de tous les appareils PIEZOSURGERY®

RÉVOLUTIONNEZ VOTRE EXERCICE AU QUOTIDIEN.
MULTIPIEZO PRO DE MECTRON.

www.mectron.com – mectron@mectron.com
mectron s.p.a., via Loreto 15/A, 16042 Carasco (Ge), Italia, tel +39 0185 35361, fax +39 0185 351374

mectron
medical technology

© Copyright mectron S.p.A., Carasco, Italie
Tous droits réservés. Les textes, images, photos et graphiques des brochures mectron sont protégés par le droit d'auteur et par d'autres dispositions légales en matière de protection. Sans autorisation écrite de mectron S.p.A., le contenu ne peut être copié, diffusé, modifié ou rendu accessible à des tiers à des fins commerciales.

DEP1022FR1211