

| | Piezosteril 6 - Piezolight 6 | Surgison 2 - Surgison 2D |
|-----------------------------|---|--|
| Alimentation nominale | 32 VDC | 32 VDC |
| Puissance absorbée max. | 15 W | 30 W |
| Fréquence de fonctionnement | 25.000 ÷ 32.000 | 25.000 ÷ 32.000 |
| Fonctionnement intermittent | 20 min. de fonctionnement 10 min. de repos | 20 min. de fonctionnement 10 min. de repos |
| Alimentation hydrique | 90 ÷ 140 kPa (0,9 ÷ 1,4 bars) | 90 ÷ 140 kPa (0,9 ÷ 1,4 bars) |
| Classification | Classe IIa (Directive CEE 93/42) Classe II type B (IEC 60601-1) | Classe IIa (Directive CEE 93/42) Classe II type B (IEC 60601-1) |
| Éclairage à LED | 3500 K - 20000 mlm λ 400 ÷ 600nm P _{max} < 1 mW | |
| Normes applicables | IEC 60601-1 60601-1-2 ISO 10993-1 IEC 60825-1:1993 + A1:1997+A2:2001 | IEC 60601-1 IEC 60601-1-2 ISO 10993-1 |



Piezosteril 6 Piezolight 6 Surgison 2 - 2D

ULTRASONS
POLYVALENTS

Castellini S.p.A.
Via Saliceto, 22
40013 Castel Maggiore (BO) - Italy
tel. + 39 051700877
fax + 39 051701056
castellini@castellini.com
www.castellini.com



CASTELLINI
PASSION FOR DENTISTRY
SINCE 1935

INSTRUMENTS ET UNIT DENTAIRE POLYVALENCE ET MULTIFONCTIONNALITÉ

Instruments polyvalents installés sur des unités dentaires multifonctionnelles, la synergie gagnante pour étendre la fonction du poste de travail à toutes les spécialisations dentaires, de l'odontologie conservatrice et des prothèses dentaires à l'endodontie, de la chirurgie orale à l'implantologie dentaire.

Science et technologie pour le dentiste qui veut travailler avec des standards cliniques élevés, sans les restrictions imposées par les appareillages conventionnels et la gêne provoquée par de nombreux instruments monofonctionnels. Instruments et unités dentaires Castellini, qualité et prestations élevées dans tous les domaines.



PIEZOSTERIL 6 FORCE, PRÉCISION ET FLEXIBILITÉ D'UTILISATION

Ce sont les qualités fondamentales qui font de Piezosteril 6 et Piezolight 6 l'aide opérationnelle polyvalente pour les procédures par ultrasons dans la prophylaxie, conservatrice, parodontologie, et endodontie.



Ultrasons pour Odontologie

Dans les différentes activités dentaires, le champ d'utilisation des ultrasons est de plus en plus vaste, de l'ablation standard du tartre aux techniques endodontiques d'instrumentation du canal radiculaire, à l'ostéotomie de précision la plus raffinée dans la chirurgie orale.

Efficaces et sûrs, tout en respectant pleinement les tissus mous, les ultrasons trouvent des applications particulièrement avantageuses dans les interventions d'ostéotomie même à proximité de structures nerveuses et vasculaires délicates.

- des vibrations ultrasoniques parfaitement linéaires et contrôlées, sans vibrations latérales parasites, avec une fréquence constamment autorégulée, 25 ÷ 32 kHz selon la charge et les conditions de la pointe
- vaste plage de réglage de la puissance
- autorégulation de la puissance selon la charge de travail, elle évite le réchauffement de la pièce à main et des liquides irrigants
- flux irrigant réglable de zéro au maximum
- intégralement autoclavable.

À la versatilité propre de la pièce à main s'ajoute la complète interchangeabilité de Piezosteril 6 avec la pièce à main pour la chirurgie à ultrasons, sur le même cordon et avec la reconnaissance automatique de la pièce à main insérée dans les unités dentaires Castellini prévus à cet effet.



PIEZOLIGHT 6

LE POUVOIR DE L'ÉCLAIRAGE

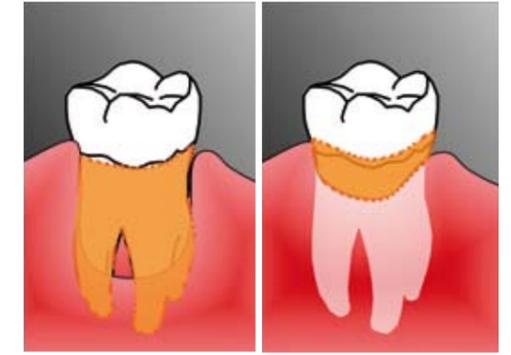
Avec la version avec éclairage à fibres optiques, Piezolith 6 représente une solution alternative à la pièce à main Piezosteril 6, offrant l'avantage de l'éclairage direct de la cavité orale.



Prophylaxie

Parodonte - Conservatrice

Pointes autoclavables en acier spécial à fort rendement élastique et résistance élevée à l'usure.
Géométrie optimisée auto-accordée.
Élimination supragingivale et sous-gingival plus rapide et plus sûre, traitements du parodonte et de préparation des cavités facilités et plus efficaces, avec des séries de pointes optimisées pour les différentes applications et fabriquées avec des matériels spécifiques, avec revêtements TiN (de couleur jaune) pour les utilisations puissantes.



C4

Pointe Ablation
Application supragingivale, incisives et collet des molaires. Utilisation à moyenne/haute puissance avec irrigation.



C1

Pointe Ablation
Application supragingivale. Utilisation à moyenne/haute puissance avec irrigation.



C2

Pointe Ablation
Application supragingivale. Utilisation même perpendiculaire à l'émail, moyenne/haute puissance avec irrigation.



R1/R2/R3/RR/RL

Conservatrice
Préparation de cavité (interventions minimales), particulièrement adaptées pour des caries interdentaires des dents antérieures et des molaires.



P1

Pointe Ablation/Prophylaxie
Application supra et sous-gingivale, sillons et espaces proximaux. Utilisation à moyenne puissance avec irrigation.



P3

Pointe PARO Parodontologie
Application sous-gingivale et surfaces radiculaires, irrigation des poches parodontales avec antibactériens. Utilisation à moyenne/basse puissance avec irrigation.

Endodontie

Pour les traitements et retraitements endodontiques, le détartreur permet une action facilitée et sûre des opérations délicates d'instrumentation du canal radicaire avec le réglage précis de la puissance. Possibilité d'irrigation avec liquides spéciaux.

Deux mandrins, avec une prise de vue angulaire différente, sont disponibles pour appliquer les instruments canaux minces à la pièce à main, dans la meilleure inclinaison possible pour l'intervention.

Des pointes spécifiques Castellini peuvent être utilisées pour l'élargissement de précision de la première surface radicaire et pour la condensation de la gutta-percha.



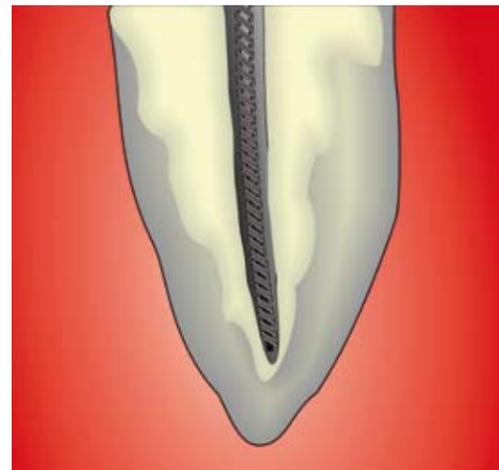
E4

Pointe ENDO Diamantée
Pour finition/élargissement de précision de la première surface radicaire.
Utilisation à haute puissance, débit d'irrigation moyen/bas



E3

Pointe ENDO
Pour la condensation de la gutta-percha.
Utilisation à haute puissance, sans irrigant.



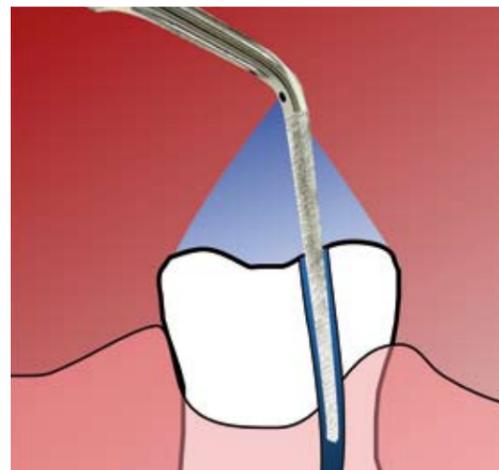
E1

Mandrin pour fils ENDO
Mandrin à 120° pour le serrage de fils endodontiques NiTi. Utilisation à moyenne/basse puissance. Avec irrigants : irrigation maximum.



E2

Mandrin pour fils ENDO
Mandrin à 95° pour le serrage de fils endodontiques NiTi. Utilisation à moyenne/basse puissance. Avec irrigants : irrigation maximum.



SURGISON 2 - QUALITÉ ET SÉCURITÉ DANS LA CHIRURGIE À ULTRASONS

Surgison 2 représente un instrument à l'avant-garde particulièrement adapté pour la chirurgie orale, implantaire, parodontale, endodontique, orthodontique ou extractive. Nombreuses sont les interventions d'ostéotomie que la nouvelle pièce à main chirurgicale à ultrasons Surgison 2 permet d'affronter car elle possède une qualité et une sécurité clinique très élevées. Elle possède également d'intéressantes applications dans les extirpations de précision même dans la chirurgie conservatrice et prothèses.



- applicable sur Skema 6
- coupe précise et propre, grâce aux vibrations ultrasoniques parfaitement linéaires, contrôle micrométrique de l'ampleur et fréquence auto-accordée comprise entre 25 et 32 kHz selon la charge et les conditions de la pointe
- vaste plage de réglage de la puissance
- autorégulation de la puissance selon la charge de travail, elle évite le réchauffement de la pièce à main et des liquides irrigants et par conséquent du tissu osseux.
- flux irrigant réglable de zéro au maximum
- sécurité d'application même à proximité des délicates structures vasculaires et nerveuses
- intégralement autoclavable.

Sur Skema 6, la pièce à main Surgison 2 est directement interchangeable avec le détartreur Piezolith 6, alors qu'avec Piezosteril 6, la substitution du cordon est nécessaire. Dans les deux cas, la pièce à main chirurgicale est automatiquement relevée et pilotée par l'unité dentaire. L'irrigation se fait au moyen de liquides spéciaux en toute asepsie par le biais de la pompe péristaltique appliquée sur l'unité dentaire (en option).

SURGISON 2D

Sur DUO Plus, la pièce à main 2D est immédiatement interchangeable avec le détartreur Piezosteril 6 ou Piezolight 6 et elle est relevée et pilotée automatiquement par l'unit dentaire. L'irrigation se fait au moyen de liquides spéciaux en toute asepsie grâce au système Autosteril de traitement des conduits internes de l'unit dentaire avec un stérilisant chimique rapidement efficace et grâce au système d'alimentation séparée avec des liquides stériles à l'origine.



SURGISON 2 - 2D MODALITÉS DE CONTRÔLE

Modalité Normale

L'insert vibre étant soumis à une puissance continue (non modulée) dont l'ampleur dépend de la valeur de puissance programmée. La modulation est désactivée.

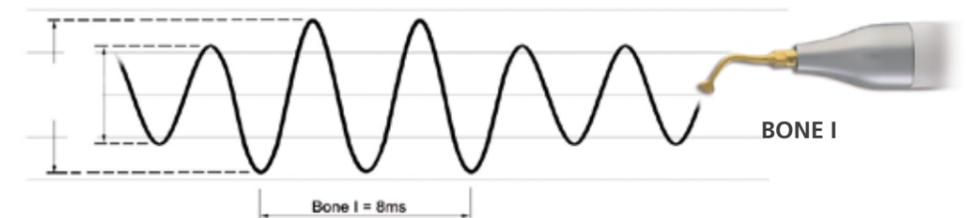
PUISSANCE
DISTRIBUÉE



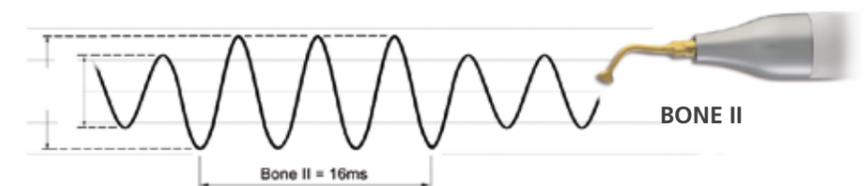
Modalité Boost

L'insert vibre étant soumis à une modulation de l'ampleur de la puissance distribuée (avec augmentation d'environ 40% par rapport à la puissance "NORM"). Cette modulation crée un effet de percussion sur l'os favorisant son incision. Le temps de modulation plus rapide (Bone I – 8ms) est adapté au traitement de tissus osseux très durs. Le temps de modulation doit être augmenté pour travailler sur des zones dont la dureté est inférieure. On peut sélectionner 3 types de modulations en mode Boost en fonction de la consistance du tissu osseux à traiter : Bone I (tissu osseux + dur : 8ms); Bone II (tissu osseux moyen : 16ms); Bone III (tissu osseux mou : 64ms).

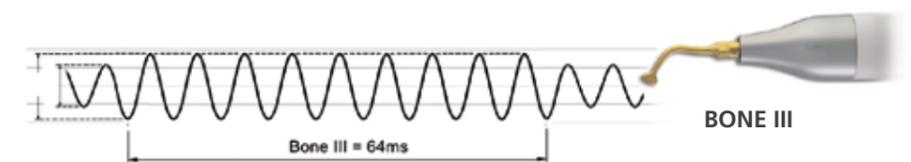
PUISSANCE
DISTRIBUÉE
+ 40%



PUISSANCE
DISTRIBUÉE
+ 40%



PUISSANCE
DISTRIBUÉE
+ 40%



Chirurgie

Le développement constant de la chirurgie à ultrasons requiert sans cesse de nouveaux types d'inserts. La série de pointes Surgison sert ici d'exemple elle n'est donc pas exhaustive.



SC3

Inserts coupants pour chirurgie ostéoplastique, prélèvement de particules osseuses. Utilisation en mode Normal, Boost.



SC5

Inserts coupants pour interventions d'ostéotomie de précision en structures minces et expansion osseuse. Utilisation en mode Boost.



SC8

Inserts coupants pour interventions d'ostéotomie fines, périradiculaires, extractions de racines et dents incluses. Utilisation en mode Boost.



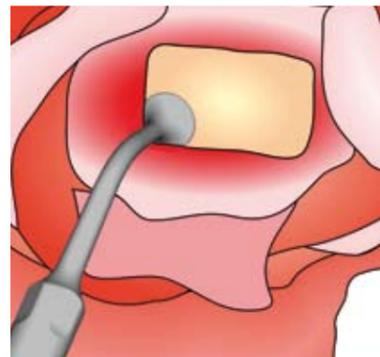
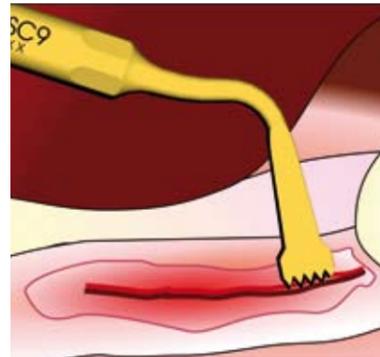
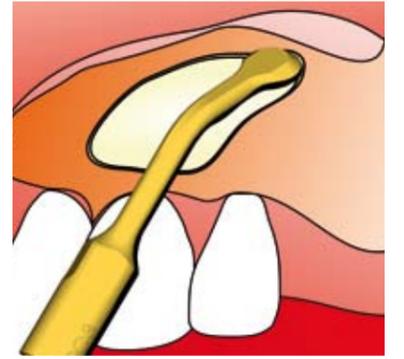
SC2

Insert diamanté plat. Aménagement du site implantaire, ostéotomie sur os fin et finition bord osseux et à proximité de tissus vasculaires et nerveux. Utilisation en mode Normal, Boost. Même en chirurgie conservatrice et prothèses.



SC10

Insert diamanté sphérique. Ostéotomie sur parois fines ou à proximité de tissus vasculaires ou nerveux. Préparation et finition de la fenêtre du sinus. Utilisation en mode Normal, Boost. Même en chirurgie conservatrice et prothèses.



SC14

Inserts coupants indiqués pour chirurgie. Interventions d'ostéotomie ; prélèvements osseux. Utilisation en mode Boost, haute puissance.



SC9

Inserts coupants indiqués pour chirurgie. Ostéotomies maxillaires et mandibulaires. Prélèvements osseux. Utilisation en mode Boost, haute puissance.



SC4

Séparateur conique. Séparation de la membrane de Schneider de la paroi osseuse du sinus maxillaire. Utilisation en mode Normal, basse puissance.



SC11

Séparateur plat. Séparation des tissus mous et de la membrane de Schneider dans l'augmentation du sinus maxillaire. Utilisation en mode Normal, Boost.



SC12

Séparateur plat angulaire. Séparation des tissus mous et de la membrane de Schneider dans l'augmentation du sinus maxillaire. Utilisation en mode Normal, Boost.