

NOTE INTERET THERAPEUTIQUE INNOLCON **GENERATEUR - TRANSDUCTEURS - CISEAUX -PISTOLETS**

1. Le système chirurgical à ultrasons Innolcon est un équipement chirurgical clinique révolutionnaire qui utilise l'énergie ultrasonique pour favoriser la coupe hémostatique et la coagulation des tissus mous. Il peut être utilisé pour couper les tissus mous ainsi que pour couper et sceller les vaisseaux jusqu'à 5 mm de diamètre. Utilisable dans une variété de chirurgies ouvertes et endoscopiques.

2. Il existe 6 Pièces A Main (PAM ou instruments) de tailles différentes (4 Pistolets et 2 Ciseaux) permettant de répondre à tous les besoins de la chirurgie digestive, gynécologie, orl, esthétique, bar iatrique, urologie, endocrinienne

3. Réduction de la nécessité de stocker trop d'instruments différents.

4. Les échauffements (versus d'autres instruments) de la PAM sont moindres et l'hémostase est meilleure (exemple pour un Pistolet de 35 cm [SG35] de long et de 5,5 mm de diamètre : 1387.23 mmHg et pour un ciseau de 9 cm de long [Réf. SS9 : 1693.56 mmHg.

5. La conception des 2 transducteurs ultrasonique, du Ciseau et du Pistolet sont à haut gain offrant une vibration équivalente de la pointe du scalpel avec un courant d'entraînement plus faible, pour une meilleure Efficacité du système.

6. La vitesse de dissection des PAM est plus rapide, avec une réduction des dommages thermiques, avec une coagulation plus forte et la pression d'éclatement plus élevée de la cuve scellée le rendent supérieur aux produits similaires.

7. Les PAM offrent des fonctions de coupe, de coagulation, de dissection et de préhension tout en un pour une plus grande efficacité opérationnelle.

8. Les PAM existent en 6 longueurs et styles différents répondant à un large éventail d'exigences en matière de chirurgie ouverte et endoscopique, pour convenir à différents chirurgiens.

9. Les mors des Ciseaux et des Pistolets : sont plus petits et plus tranchants que ceux des produits similaires, ce qui offre encore plus d'avantages pour la séparation et la dissection fines des tissus fragiles, comme la chirurgie de la thyroïde, du sein.

Le ciseau SS17 est plus long et convient mieux à la dissection de tissus plus profonds, comme la lymphadénectomie.

Le Ciseau SS9 plus petit que celui SS17, apporte une plus grande commodité aux chirurgies du cou, de la tête, du sein telles que les résections mammaires mais aussi les glossectomies, les parotidectomies, les thyroïdectomies....

10. Le Pistolet de 13 cm est exclusif. C'est le seul à disposer de cette taille versus d'autres instruments

11. Les 6 PAM :

- Elles sont à usage unique et ne présentent aucun danger ni pour le patient ni pour le chirurgien étant donné qu'aucun courant ne passe au travers de ces PAM et du corps du patient.
- La conception de la tête de coupe est incurvée ce qui offre une meilleure visibilité aux chirurgiens qui pratiquent des interventions dans de petits espaces

- Puissante afin de réduire les risques de glissement des tissus et améliore la manipulation des instruments.
- La tête de coupe peut être tournée à 360 degrés pour faciliter les gestes du chirurgien
- La Coque de la pièce à main est fabriquée en alliage d'aluminium lui conférant une qualité comparable aux matériaux utilisés dans l'aviation militaire, avec une résistance mécanique et une résistance à la corrosion très élevées
- Les Electrodes sont conçues en plaquées or véritable, doté d'une résistance de contact minimale pour une transmission optimale du signal avec les outils ;

12. Autres Avantages de ces 6 PAM :

- Piézoélectriques de premier ordre garantissent la stabilité du produit et la qualité
- Transformateur d'amplitude conçu sur plusieurs itérations pour obtenir une conversion électroacoustique très efficace :
- Transducteur, destiné à être utilisé avec des scalpels de type ciseaux (SS), ne pèse que 160g, ce qui garantit au chirurgien la possibilité d'avoir une plus grande dextérité et une plus grande précision pendant l'opération, tout en réduisant sa fatigue réduit
- Appareil Intuitif, qui reprend absolument tous les points d'utilisation et de Re-Sterilisation des équipements en place à ce jour, assistance intuitive tous au long de l'utilisation