

T.O.M™

1 SEUL INSTRUMENT POUR
TOUTES VOS CHIRURGIES



**INNOVATION
100% FRANÇAISE
BREVETÉE À
L'INTERNATIONAL**



**Mano
Médical**

Medical equipment for veterinarians

Électrochirurgie



Principe de la chirurgie haute fréquence

Le bistouri électrique monopolaire fait passer un courant électrique dans l'animal entre deux électrodes : l'électrode active et l'électrode passive (la plaque neutre).

La pince bipolaire conventionnelle n'a pas besoin de plaque neutre, puisque les deux pointes constituent les deux électrodes actives.

Le signal électrique est modulé par la machine en fonction des résultats que l'on souhaite obtenir :

- Coupe
- Coagulation
- Coupe avec coagulation

► Fonction monopolaire

En mode monopolaire, on utilise plusieurs types de courant pour :

- Couper
- Coaguler
- Couper avec hémostase

► Fonction bipolaire

La fonction bipolaire est utilisée pour coaguler, elle est très pratique notamment pour la coagulation des vaisseaux.

Elle est, en revanche, inadaptée pour la dissection de larges masses tissulaires et inefficace pour la coupe.



Recommandation de l'HAS :

Privilégier le mode bipolaire au mode monopolaire en raison de risques de brûlures liées à

- un voltage élevé
- un mauvais contact avec la plaque neutre



T.O.M™ combine tous les avantages des modes monopolaire et bipolaire, sans leurs inconvénients et avec un seul instrument !



RENDRE
L'ÉLECTROCHIRURGIE
PLUS EFFICACE
EN LIMITANT
LES CONTRAINTES ET
LES RISQUES DE
SON UTILISATION

Coupe et coagulation des tissus mous sous basse tension sans plaque neutre

T.O.M™ remplace de nombreux dispositifs d'électrochirurgie :

- ▶ Manche monopolaire
- ▶ Plaque neutre
- ▶ Pince bipolaire conventionnelle
- ▶ Plus de 10 autres instruments

Par une simple rotation de l'électrode lame, T.O.M™ propose 12 fonctions :

- ▶ Petite coupe
- ▶ Grande coupe
- ▶ Coagulation...

T.O.M™ assure sécurité pour le praticien et le patient :

- ▶ Fonctionnement à très basse tension
- ▶ Profondeur de coupe constante
- ▶ Aucun risque de brûlures de plaque

T.O.M™ bénéficie d'une écoconception :

- ▶ Pièce à main autoclavable
- ▶ Consommable limité à 4 grammes
- ▶ Emballages éco-responsables

Coagulation
de surface



Coupe
fine



Le bénéfice pour le chirurgien :

un seul instrument pour tout faire avec une ergonomie intuitive et sécurisée.

Le bénéfice pour le patient :

une meilleure hémostase entraînant un temps d'intervention réduit, plus aucun risque de brûlure lié à la plaque de retour.



Toute la chirurgie en un tour de main.



Passer à T.O.M™, c'est vous assurer :

Une grande efficacité de travail

- Mode bipolaire
- Nombreuses fonctions de coupes et de coagulations
- Hémostase très efficace
- Préparation chirurgicale simplifiée

Une économie de temps et d'argent

- Un seul outil pour toutes vos chirurgies
- Lame pour coupe et coagulation
- Stérilisation à l'autoclave
- Gain de temps grâce à une gestion optimisée du matériel

Une sécurité maximale

- Fonctionnement à très basse tension
- Profondeur de coupe constante
- Aucun risque de brûlures de plaque sur le patient
- Aspiration des fumées sur le site de production (Extra T.O.M™)



Extra T.O.M™

Aspiration des fumées chirurgicales et/ou irrigation des tissus

L'aspiration des fumées chirurgicales, des aérosols et des gaz nocifs directement à leur source apportent une protection efficace au praticien et à son équipe et une visibilité accrue du site opératoire.

L'irrigation des tissus permet une coagulation douce, sans charbonnage, pour maîtriser rapidement des saignements compliqués.



Générateur compatible T.O.M™ et aspirateur de fumées sur kart dédié ▶



**Mano
Médical**

Medical equipment for veterinarians

15, rue du Noroît
22100 Taden - France
Tel. +33 (0)2 96 85 86 76

welcome@manomedical.com

www.manomedical.com