

Seal&Cut MV1.

LA THERMOFUSION VÉTÉRINAIRE !

THERMOFUSION
ET BISTOURI
HAUTE
PERFORMANCE
TOUT-EN-UN





Fonctions thermofusion En chirurgie ouverte comme en laparoscopie

- ✓ Solution adaptée pour un très grand nombre d'applications cliniques : ovariectomie, splénectomie, urologie, hystérectomie, thoracotomie et bien d'autres
- ✓ Détection automatique de fin de fusion des tissus avec signal
- ✓ Nombreux accessoires réutilisables et stérilisables en autoclave
- ✓ Multiples formes d'embouts pour pinces à thermofusion
- ✓ Pré-réglages faciles d'accès pour les applications les plus courantes



Bistouri électrique haute performance

- ✓ 4 modes de coupe, 4 modes de coagulation, 2 modes bipolaires de coupe, 4 modes bipolaires de coagulation
- ✓ Coupe et coagulation bipolaire : affichage séparé des réglages
- ✓ Jusqu'à 400 Watts en coupe monopolaire
- ✓ «Smart Surgical Assist» : accès rapide aux programmes et aux réglages
- ✓ Fonction «unit startup» : précédemment activé, pause, réinitialisation
- ✓ Fonction «time out» : arrêt automatique du bistouri en cas de fonctionnement prolongé
- ✓ Jusqu'à 30 programmes mémorisables pour sauvegarder vos réglages favoris



Mano
Médical

Medical equipment for veterinarians

22 rue Charles de Gaulle
22100 Lanvallay - France
Tel. +33 (0)2 96 85 86 76

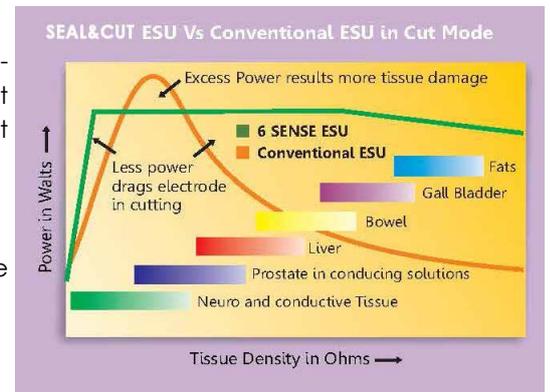
contact@manomedical.com
www.manomedical.com

Performances cliniques inégalées

6SENSE TECHNOLOGY • POUR PLUS DE SENSIBILITÉ

Une récente innovation dans le domaine de la technologie électro-chirurgicale. L'appareil maintient la puissance réglée en contrôlant le voltage, le courant, la puissance, la densité des tissus et le courant de fuite - 2000 fois par seconde.

- Pas besoin d'adapter la puissance selon la densité des tissus
- 50% de destruction tissulaire de moins qu'avec un bistouri classique
- Reconstruction tissulaire plus rapide
- Diminution du risque de stimulation neuro-musculaire
- Coupe plus précise et plus propre
- Réduction de 50% de la chaleur transmise aux tissus adjacents



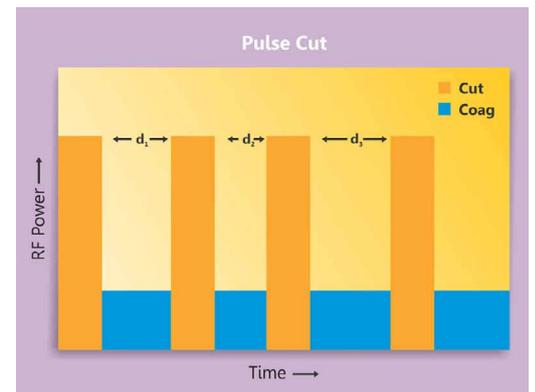
6 SENSE ESU
Thermal spread <0.15 mm



Conventional ESU
Thermal spread >0.3 mm

SMART PULSE CUT • POUR UNE COUPE FINE AVEC EFFET COAGULANT

Cette fonction permet d'alterner coupe et coagulation. Idéale pour la polypectomie et la papillotomie



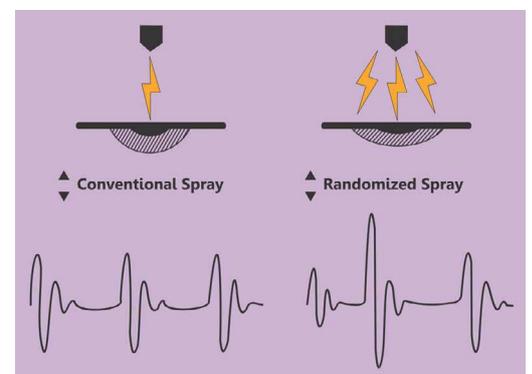
RANDOMIZED SPRAY COAG • LA VÉRITABLE COAGULATION EN SPRAY

En coagulation traditionnelle, le courant électrique a tendance à suivre la même direction que l'étincelle précédente entraînant une coagulation non homogène.

En utilisant une fréquence et une amplitude randomisées, on obtient une coagulation homogène sur une grande surface.

Avantages :

- Arc électrique plus important
- Coagulation plus homogène et efficace sur une zone plus importante
- Moins de nécroses et de carbonisations tissulaires
- Coagulation plus rapide
- Tension moins élevée



Seal&Cut MV1

SOLUTION
ÉLECTROCHIRURGICALE
COMPLÈTE POUR
DES RÉSULTATS
INCOMPARABLES

EFFECTS MODES

RÉPONSE ADAPTÉE À LA STRUCTURE TISSULAIRE (FEEDBACK)

► Mode monopolaires :

• **4 Modes Coupe** : Pour une coupe régulière quel que soit le tissu grâce à la technologie 6SENSE

Low: Utilisé pour une coupe sans étincelle, utile en chirurgie laparoscopique pour une coupe précise et propre des tissus fins.

Pure: Mode de coupe monopolaire par défaut ; peut être utilisé pour une coupe précise sans hémostase.

Blend: Utilisé lorsque l'on souhaite une coupe plus lente et une hémostase modérée.

Endo: Coupe cadencée avec un intervalle d'impulsion approprié.

• **4 Modes Coagulation** : Pour une coagulation très efficace

Soft (Desiccate): La dessiccation déshydrate et détruit les tissus sans produire d'étincelles, car l'électrode active est directement en contact avec les tissus. Mode utilisé pour la coagulation des tissus mous et délicats.

Swift: Coagulation douce avec une plus grande couverture des tissus.

Fulgr (Fulgurate): Mode de coagulation monopolaire par défaut. Ce mode est adapté à la coagulation sans contact avec des étincelles modérées dans diverses applications.

Spray (Randomized Spray): Conçu pour la coagulation à distance de grandes zones avec une profondeur minimale de lésions et de nécroses tissulaires.

► Modes Bipolaires :

• **2 Modes Coupe** :

Macro (Precise) : Pour une grande précision clinique à une tension faible, réduisant les étincelles et la destruction des tissus adjacents. Utile en Neuro, ORL, chirurgie ophtalmique et toutes chirurgies fines.

Smart BiCut: Coupe propre avec hémostase.

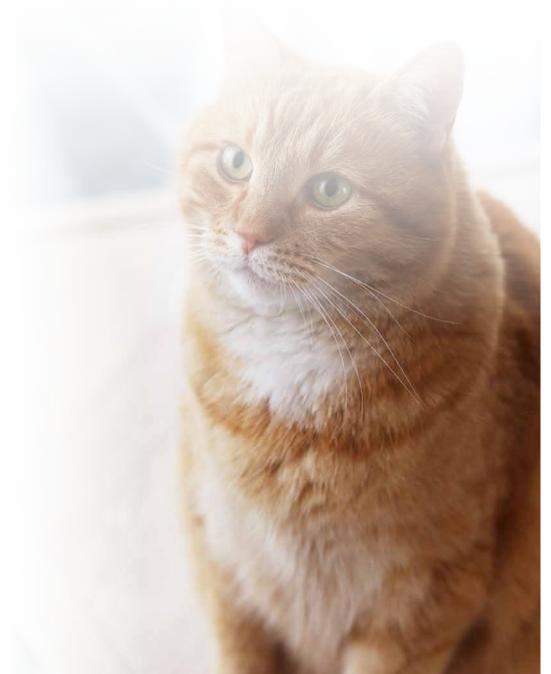
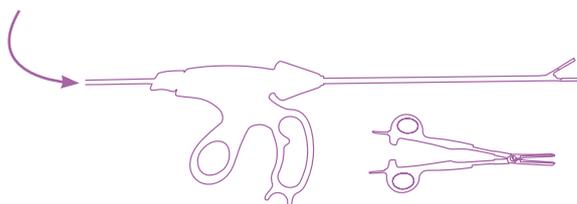
• **4 Modes Coagulation** :

Micro (Precise): La tension est maintenue basse pour éviter les étincelles. Ce mode est sélectionné pour la dessiccation délicate des tissus bipolaires.

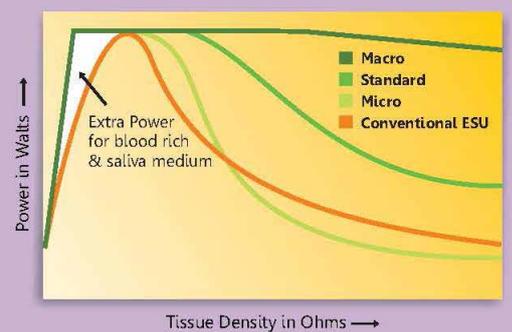
Stndr (Standard): Coagulation bipolaire standard pour tous les types de tissus avec une hémostase modérée.

Force : Coagulation bipolaire pour les tissus plus épais et à haute impédance.

Sealer : Efficace pour la thermofusion et la fusion de vaisseaux standards



SEAL&CUT ESU Vs Conventional ESU in Bipolar mode



 **Mano Médical**
Medical equipment for veterinarians

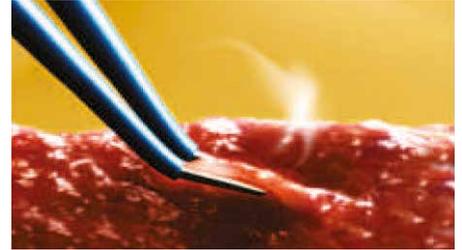
22 rue Charles de Gaulle
22100 Lanvallay - France
Tel. +33 (0)2 96 85 86 76

contact@manomedical.com
www.manomedical.com

Technologie de pointe

• SMART BIPOLAR • ALARMES AUTOMATIQUES EN MODES BIPOLAIRE

Alarme BiCoag : Signal sonore émis à la fin du process, pour moins de carbonisations et d'adhérences



• REMOTE POWER AND MODE SETTINGS

RÉGLAGE SANS CONTACT POUR UNE MEILLEURE ASEPSIE

Permet au praticien d'ajuster la puissance à distance en utilisant les interrupteurs de la pièce à main monopolaire



• AUTO DIAGNOSTIC

RAPIDE IDENTIFICATION DES ERREURS & SOLUTION IMMÉDIATE...

L'appareil intègre une fonction d'auto-diagnostic au moment du démarrage afin de garantir un fonctionnement optimal. Dès qu'un défaut de fonctionnement est détecté, une alarme se déclenche un code erreur s'affiche.



• 5" TOUCH SCREEN DISPLAY • CONFORT DE TRAVAIL

Grand écran LCD 5" (12,5 cm)



• SMART SURGICAL ASSISTANT • PERSONNALISATION

Seal&Cut MV1 vous permet de pré-programmer vos protocoles en fonction des applications que vous souhaitez. Il suffit ensuite de rappeler un programme pour être immédiatement prêt à travailler.



Thermofusion Vétérinaire



Optimisez vos actes chirurgicaux !

PINCE À THERMOFUSION LAPAROSCOPIQUE

- ▶ Poignée ergonomique multi-positions pour plus de confort
- ▶ Pince livrée avec 2 inserts droit fenestré et courbe plat pour thermofusion et coupe bipolaire
- ▶ Système de verrouillage rapide et simple
- ▶ Rotation à 360° de la pince pour une préhension aisée



Thermofusion en cours



Contrôle automatique et signal de fin de thermofusion



Coupe

PINCE À THERMOFUSION POUR CHIRURGIE OUVERTE



Mano
Médical

Medical equipment for veterinarians

22 rue Charles de Gaulle
22100 Lanvallay - France
Tel. +33 (0)2 96 85 86 76

contact@manomedical.com

www.manomedical.com

Seal&Cut MV1



Les applications en médecine vétérinaire :

Adapté à des nombreuses applications chirurgicales telles que :

- Ovariectomie
- Splénectomie
- Urologie
- Hystérectomie
- Thoracotomie
- Hépatectomie...

Seal&Cut MV1 convient également pour tout type de chirurgies ouvertes, endoscopique, laparoscopique et minimalement invasive.



La précision de la haute technologie associée à votre expertise chirurgicale

- Pédale à fonction switch permettant de changer de mode de chirurgie grâce aux boutons centraux
- Rentabilité assurée grâce aux accessoires réutilisables et autoclavables
- Thermofusion des tissus ultra résistante
- Thermofusion d'artères, de veines et d'ensemble de tissus jusqu'à 7 mm d'épaisseur et 7 mm de largeur
- Faible diffusion de chaleur sur les tissus adjacents
- Carbonisation ou adhérences réduites
- Activation indépendante de la coupe bipolaire et de la coagulation

Outre l'unité centrale, son cordon d'alimentation et la pédale double, les accessoires réutilisables et autoclavables inclus sont :

- 1 plaque neutre souple et son câble
- 1 pièce à main monopolaire porte électrode
- 1 set de 5 électrodes (1 aiguille, 1 boule, 1 couteau droit, 1 couteau courbe, 1 anse)
- 1 pince bipolaire droite 20 cm, pointe de 1 mm et son câble
- 1 pince à thermofusion recouverte 19 cm - mors 24 mm - embout 3 mm avec son câble
- 1 pince laparoscopique incluant :
 - 1 poignée pour pince à thermofusion et son câble
 - 2 tubes 18 cm avec 1 insert courbe plat et 1 insert droit fenestré

D'autres accessoires supplémentaires sont disponibles en option. Contactez-nous au 02 96 85 86 76 pour recevoir la liste détaillée.

**MULTIPLES
ACCESSOIRES
RÉUTILISABLES**



**Mano
Médical**

Medical equipment for veterinarians

Seal&Cut MV1



Puissance maximale (Watts) selon le mode sélectionné :

Coupe Monopolaire	Low	300
	Pure	400
	Blend	250
	Endo	400

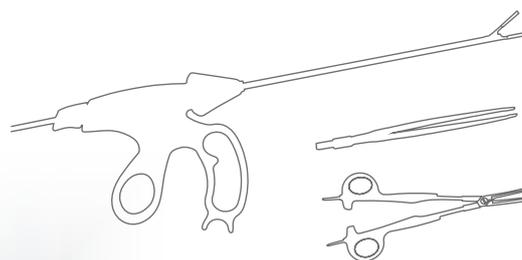
Coupe bipolaire	Macro	100
	Smart BiCut	100

Coagulation monopolaire	Soft	150
	Swift	120
	Fulgurate	120
	Spray	120

Coagulation bipolaire	Micro	100
	Standard	100
	Force	100
	Sealer	100



Poids : 6 kg
Dimensions : 38 x 32 x 12 cm



MAD / by
Mano Médical

MISE À DISPOSITION D'ÉQUIPEMENT
UNE SOLUTION SIMPLE ET CLAIRE
POUR VOUS ÉQUIPER !

- Garantie **TOTALE**
- **SANS** franchise ni vetusté
- **PRÊT** d'un matériel en cas d'immobilisation
- Assistance à distance **ILLIMITÉE**

Contactez-nous pour une étude personnalisée 02 96 85 86 76

 **Mano Médical**
Medical equipment for veterinarians

22 rue Charles de Gaulle
22100 Lanvallay - France
Tel. +33 (0)2 96 85 86 76

contact@manomedical.com

www.manomedical.com