



Leader français de l'électrochirurgie depuis 1947

SEAL II



Plateforme électrochirurgicale universelle avec microprocesseurs de dernière génération pour des énergies adaptées en temps réel à l'évolution des tissus (Power Feedback)

Référence : V10GMS

Générateur électrochirurgical complet de 370 W



Unité électrochirurgicale complète, avec une large gamme d'effets monopolaires et bipolaires

Endosection



Formes d'ondes spécifiques dédiées aux polypectomies par voie endoscopique

Système d'Argon



Coagulation au plasma d'argon avec le module Argon optionnel pour une solution complète pour la chirurgie hépatique et endoscopique

**PLASMA™
EDGE**



La résection bipolaire par plasma de référence dédiée aux résections transurétrales et aux hystéro-résections

THERMOCISION™



Un système unique tout en un, qui permet le scellement, la dissection et la coupe, dédié à la chirurgie ORL et autres interventions délicates

Thermofusion



Sûre et efficace jusqu'à 7 mm de diamètre, avec signal acoustique de validation en fin de cycle de fusion

LAMIDEY NOURY MEDICAL

Z.A. Les Godets • 3, rue des Petits Ruisseaux • 91370 Verrières-le-Buisson • France
Téléphone : +33 1 69 20 69 69 • Fax : +33 1 60 13 97 47 • info@lamidey-noury.fr • www.lamidey-noury.com
RCS Evry 445 145 105 • Siret 445 145 105 00018 • TVA FR 49445145105 • Code APE 3250A



Leader français de l'électrochirurgie depuis 1947

CARACTERISTIQUES DETAILLEES

- Facilité d'utilisation : interface numérique
- Enregistrement de 99 programmes personnels
- 3 sorties de courant Haute Fréquence : 1 monopolaire, 1 bipolaire et 1 thermofusion

PLASMA EDGE

- Coupe sous irrigation saline avec la technologie *PLASMA EDGE™*:
 - RTUP / RTUV
 - Hystéro-résection
- Gamme complète d'électrodes compatibles *PLASMA EDGE™* à usage unique



- Module optionnel pour coagulation au plasma d'Argon
- Reconnaissance des instruments de thermofusion
- Pinces de thermofusion réutilisables et coupantes :

* Pince *THERMOCISION™*:

- Complètement réutilisable
- Disséquer, souder et couper les vaisseaux en un seul geste

* Pinces *THERMOCUT™*:

- Complètement réutilisables et autoclavables
- Soudure sécurisée des vaisseaux jusqu'à 7 mm de diamètre
- Complètement démontable pour un nettoyage complet
- Lame à usage unique
- Câble déconnectable

* Pinces *THERMOCLAMP™*:

- Complètement réutilisables
- Pinces de chirurgie ouverte tailles 16, 22 et 32 cm

LAMIDEY NOURY MEDICAL

Z.A. Les Godets • 3, rue des Petits Ruisseaux • 91370 Verrières-le-Buisson • France

Téléphone : +33 1 69 20 69 69 • Fax : +33 1 60 13 97 47 • info@lamidey-noury.fr • www.lamidey-noury.com

RCS Evry 445 145 105 • Siret 445 145 105 00018 • TVA FR 49445145105 • Code APE 3250A



Leader français de l'électrochirurgie depuis 1947

CARACTÉRISTIQUES D'ENTRÉE	
<i>Alimentation secteur</i>	220 - 240 V ~ (ou option 110 - 120 V ~), 50/60 Hz
<i>Protection</i>	Classe 1, type CF
<i>Puissance maximale</i>	1200 VA (600 W)
CARACTÉRISTIQUES DE SORTIE	
<i>Formes d'ondes</i>	Sinusoïdale pure et sinusoïdale pulsée
<i>Fréquence fondamentale</i>	450 kHz
<i>Fréquence de modulation</i>	21 kHz

COUPES MONOPOLAIRES	
<i>COUPE PURE FORCEE</i>	370 W / 450 Ω, coupe forcée
<i>BLEND 1</i>	340 W / 450 Ω, coupe avec un effet hémostatique léger
<i>BLEND 2</i>	330 W / 450 Ω, coupe avec un effet hémostatique fort
<i>ENDO 1 / ENDO 2</i>	200 W / 250 Ω, pour endoscopie gastro-intestinale (polypectomies)
COUPES MONOPOLAIRES SOUS LIQUIDE (<i>solution de Glycocolle</i>)	
<i>RESECTION MONOPOLAIRE</i>	350 W / 450 Ω, pour résection transurétrale de la prostate (RTUP) ou de la vessie (RTUV) et hystéro-résection
COAGULATIONS MONOPOLAIRES	
<i>COAGULATION DOUCE</i>	170 W / 250 Ω, coagulation de contact douce <i>pour chirurgie vasculaire, pédiatrique et micro-chirurgie</i>
<i>DESSICATION</i>	210 W / 450 Ω, coagulation de contact forcée pour toutes chirurgies
<i>FULGURATION</i>	100 W / 750 Ω, coagulation sans contact, par étincelage, pour l'hémostase de larges surfaces
Coagulation avec ARGON ¹ (en option), débit : 0 à 10 L/min	
<i>COAGULATION au PLASMA d'ARGON</i>	Coagulation par flux de gaz ionisé, 100 W / 750 Ω (chirurgie ouverte)
<i>PULSED ARGON PLASMA</i>	Coagulation par flux de gaz ionisé par impulsions, 100 W / 750 Ω (endoscopie gastro-intestinale)

Note 1 : Les modes ARGON nécessitent un module optionnel pour le contrôle du flux d'Argon

LAMIDEY NOURY MEDICAL

Z.A. Les Godets • 3, rue des Petits Ruisseaux • 91370 Verrières-le-Buisson • France

Téléphone : +33 1 69 20 69 69 • Fax : +33 1 60 13 97 47 • info@lamidey-noury.fr • www.lamidey-noury.com

RCS Evry 445 145 105 • Siret 445 145 105 00018 • TVA FR 49445145105 • Code APE 3250A



Leader français de l'électrochirurgie depuis 1947

COUPES PLASMA EDGE™ SOUS LIQUIDE ² (NaCl 0,9%)	
<i>GREEN POWER</i>	RTUV et Hystéro-résection
<i>BLUE POWER</i>	RTUP
<i>ORANGE POWER</i>	RTUP et Hystéro-résection
<i>PURPLE POWER</i>	RTUP, RTUV et Hystéro-résection, pour coagulation saline
COAGULATIONS BIPOLAIRES	
<i>COAGULATION DOUCE</i>	100 W / 25 Ω, coagulation douce, <i>pour la neurochirurgie et la cœliochirurgie sur tissus vascularisés</i>
<i>COAGULATION FORCEE²</i>	170 W / 75 Ω, pour tous types de tissus (<i>vascularisés et adipeux</i>)
<i>COAGULATION SALINE²</i>	130 W / 75 Ω, pour les résections en solution saline

Note 2 : *l'affichage des puissances de sortie dans les modes concernés par cette note sont des affichages relatifs. (voir les courbes de puissance dans la notice technique de l'appareil)*

THERMOFUSION DES VAISSEAUX

Puissance maximale : 150 W / 30 Ω

Soudure des parois vasculaires jusqu'à 7 mm de diamètre avec pinces de thermofusion réutilisables

Les mors sont complètement isolés : la diffusion thermique ne dépasse pas 2 mm

Mode d'action inverse pour la poignée *HERMOCUT™*: la pression de serrage est supérieure à 700 mmHg

Pinces *HERMOCLAMP™* pour chirurgie ouverte, avec dispositif de clampage des vaisseaux

Pinces *HERMOCUT™* diamètre 10 mm pour chirurgie ouverte (20 cm) et laparoscopique (30 cm), avec autoclampage des vaisseaux et système de coupe intégré, mors droits largeur 10 mm

Pinces *HERMOCUT™* diamètre 5 mm pour chirurgie ouverte (20 cm) et laparoscopique (30 cm), avec autoclampage des vaisseaux et système de coupe intégré

Pince *HERMOCISION™* pour la dissection, l'hémostase et la section en un seul geste (thyroïdectomies)

Préréglage de puissance de sortie par sélection du type de pince

Programme *HERMOCONTROL™*: algorithme de surveillance du processus de thermofusion, avec signal sonore en fin de cycle et diagnostic d'incident de thermofusion

LAMIDEY NOURY MEDICAL

Z.A. Les Godets • 3, rue des Petits Ruisseaux • 91370 Verrières-le-Buisson • France

Téléphone : +33 1 69 20 69 69 • Fax : +33 1 60 13 97 47 • info@lamidey-noury.fr • www.lamidey-noury.com

RCS Evry 445 145 105 • Siret 445 145 105 00018 • TVA FR 49445145105 • Code APE 3250A



Leader français de l'électrochirurgie depuis 1947

ERGONOMIE	
<i>Interface utilisateur</i>	Clavier
<i>Affichage des puissances HF</i>	Affichage numérique de la puissance maximale (Watt max.)
<i>Réglages</i>	1 W / pas pour une puissance < 50 W 5 W / pas pour une puissance > 50 W
<i>Mémorisations</i>	Enregistrement des paramètres d'utilisation : sélections des modes de coupe et de coagulation, réglages des puissances
<i>Coagulation bipolaire automatique</i>	Déclenchement et arrêt automatique de la coagulation bipolaire, par détection de l'impédance de contact des tissus en bout de pince
<i>Programmes personnels</i>	Mémorisation des réglages personnels des chirurgiens (<i>mémorisation possible de 99 réglages</i>)
<i>SORTIE MONOPOLAIRE</i>	1 sortie pour connexion internationale pour manche à commande manuelle à 3 fiches mâles, ou pour câble avec 1 fiche mâle de diamètre 4 mm
<i>SORTIES BIPOLAIRES</i>	1 sortie pour connexion d'un câble à 2 fiches mâles de diamètre 4 mm (entraxe 28,5 mm) ou pour un câble à prise trifiche d'électrode de résection <i>PLASMA EDGE™</i> 1 sortie pour connexion d'une prise multifonction pour reconnaissance de pince de thermofusion
<i>Pédale double</i>	1 prise pour commandes en : <ul style="list-style-type: none">• Coupes monopolaires et bipolaires• Coagulations monopolaires et bipolaires
<i>Pédale simple</i>	2 prises pour commandes en : <ul style="list-style-type: none">• Coagulations bipolaires• Thermofusion / <i>THERMOCISION™</i>
<i>Commandes tactiles</i>	Coupes et coagulations monopolaires avec les manches à commandes manuelles et commandes de thermofusion sur les câbles de pinces <i>THERMOCUT™</i>

LAMIDEY NOURY MEDICAL

Z.A. Les Godets • 3, rue des Petits Ruisseaux • 91370 Verrières-le-Buisson • France

Téléphone : +33 1 69 20 69 69 • Fax : +33 1 60 13 97 47 • info@lamidey-noury.fr • www.lamidey-noury.com

RCS Evry 445 145 105 • Siret 445 145 105 00018 • TVA FR 49445145105 • Code APE 3250A

FT_SEAL-FR

Date de révision : 12/05/2020

Page 5 sur 6



Leader français de l'électrochirurgie depuis 1947

SECURITES	
<i>Sécurité électrode neutre</i>	Surveillance du contact cutané avec une plaque adhésive double à usage unique Alarme sonore et visuelle en cas de défaut de contact ou de court-circuit, ou de discontinuité électrique avec inhibition de la puissance HF Compatible avec les électrodes neutres adultes et pédiatriques
<i>Plaques simples</i>	Surveillance de la continuité électrique entre l'unité et l'électrode neutre
<i>Contrôle de la puissance HF</i>	Surveillance de la puissance HF émise, avec arrêt d'émission automatique en cas de puissance HF excessive (IEC 60601-2-2)
<i>Courants de fuite HF</i>	$I_{HF} < 100 \text{ mA} / 200 \Omega$ ($< 130 \text{ mA} / 200 \Omega$ en mode fulguration)
<i>Protections électriques</i>	Classe 1, type CF ($I_{BF} < 1 \mu\text{A}$ en Conditions Normales) Protection des parties appliquées contre les chocs de défibrillation Protection en court-circuit $> 10 \text{ s}$
<i>Protections thermiques</i>	Ventilation forcée
<i>Tension HF</i>	Régulée (limitation automatique de la tension de sortie)
<i>Limitation de durée d'activation</i>	Arrêt automatique au bout d'une minute d'activation continue. Le fonctionnement normal est rétabli dès l'interruption de la commande
<i>Autocontrôle au démarrage</i>	À la mise sous tension, l'appareil vérifie tous les accessoires connectés et les circuits internes

LAMIDEY NOURY MEDICAL

Z.A. Les Godets • 3, rue des Petits Ruisseaux • 91370 Verrières-le-Buisson • France

Téléphone : +33 1 69 20 69 69 • Fax : +33 1 60 13 97 47 • info@lamidey-noury.fr • www.lamidey-noury.com

RCS Evry 445 145 105 • Siret 445 145 105 00018 • TVA FR 49445145105 • Code APE 3250A