



FR : NOTICE D'UTILISATION DES PINCES
DE THERMOFUSION REUTILISABLES,

THERMOCLAMP / THERMOCISION



1. Champ d'application – usages revendiqués: Les pinces THERMOCLAMP™ pour chirurgie ouverte sont destinées au scellement des vaisseaux sanguins, dénommé THERMOFUSION, par l'application d'un courant de haute fréquence en mode bipolaire : la conversion de l'énergie électrique en énergie thermique provoque une fusion du collagène des tissus et la soudure des parois vasculaires sous la pression de la pince. – Les pinces THERMOCISION™ permettent le scellement, l'hémostase et la section des tissus et des petits vaisseaux. Leur utilisation est réservée aux chirurgiens qualifiés.

2. Signification des symboles utilisés

	Consultez les instructions d'utilisation / identification des instructions d'utilisation.
	Identification du fabricant (nom et adresse)
	Année de fabrication (inscrite à côté du symbole)
	Code de référence article
	N° de lot de fabrication
	Dispositif médical livré non stérile
	Avertissement : consignes de sécurité impératives.
	Dispositif conforme aux exigences essentielles de la directive 93/42/CEE (0459 = N° d'identification de l'organisme notifié LNE/G-MED ayant délivré le certificat de conformité CE)

3. Contre-indications: Certains facteurs physiologiques peuvent affecter le résultat d'une Thermofusion

- L'âge avancé du patient, associé à des affections telles que le cancer ou les maladies coronariennes, réduisent l'efficacité du processus de cicatrisation, ce qui peut fragiliser la zone de fusion.
- L'athérosclérose, les anévrismes, la radiothérapie peuvent affecter l'hémostase. Il convient de restreindre la Thermofusion aux zones non affectées de la vascularisation du patient.
- Ne pas tenter de sceller des vaisseaux sanguins, ou des faisceaux de tissus d'un diamètre supérieur à 7mm. Ne pas traiter les vaisseaux lymphatiques

4. Contrôles avant utilisation: Les accessoires d'électrochirurgie subissent une usure. Des détériorations accidentelles peuvent aussi survenir. Il faut donc procéder à un examen visuel minutieux des articles et à un test de fonctionnement avant chaque utilisation. **LES PINCES PRESENTANT DES SIGNES VISIBLES DE DETERIORATION NE DOIVENT PAS ETRE UTILISEES.**

Critères de dégradation à surveiller :

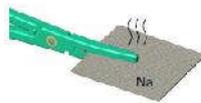
- **Déformation des mors** – Les mors en position fermée doivent être parfaitement parallèles, vue de face et de profil. Si les mors convergent, ils peuvent faire contact (mors en court-circuit). S'ils divergent, le clampage sera insuffisant. Ces déformations compromettent la thermofusion.



- **Dégradation de l'isolation** – Vérifier sous grossissement si nécessaire, l'état du gainage après nettoyage. Il y a un risque de contamination des patients par infiltration sous le gainage, s'il se décolle et un risque de brûlure au contact du métal qui ne serait plus recouvert. **NE PAS UTILISER LA PINCE SI SON REVETEMENT ISOLANT SE DEGRADE OU SE DECOLLE.**

- **Rayures** – Le polissage des mors est destiné à éviter l'adhérence des tissus. Des rayures sur la face interne des mors causeront des difficultés de nettoyage. Une adhérence de tissus desséchés sur les mors compromet la répartition de la Thermofusion sur la surface totale saisie.

- **Desserrages** – Les fiches de connexion et l'axe de la pince ne doivent pas pouvoir se desserrer à la main sans outil. Dans le cas contraire, la thermofusion risque d'être compromise.



Essais de fonctionnement : avant de commencer l'intervention, vérifier le fonctionnement de la Thermofusion à l'aide d'une compresse imbibée de sérum physiologique : connecter la pince au générateur à l'aide de son câble. Régler la puissance de sortie. Serrer la compresse dans la

pince et activer la Thermofusion sans relâcher la prise. Le passage du courant provoque une évaporation, signe de fonctionnement. S'il ne se passe rien, vérifier le réglage ou remplacer le câble de liaison.



5. Compatibilités électriques: Les pinces THERMOCLAMP™ et THERMOCISION™ ne doivent être connectées que sur la sortie Thermofusion des générateurs électrochirurgicaux SURGILEC SEAL, OPTIMA et MCB. Ces pinces ont une tension assignée de 350 V crête. Y appliquer un courant de tension supérieure risque de détériorer définitivement leur isolation et de provoquer la carbonisation des tissus. Ni la coupe bipolaire, ni la coagulation bipolaire ne doivent être appliquées avec ces pinces.

6. Installation du patient: L'utilisation en mode bipolaire ne requiert pas de précaution spéciale pour l'installation du patient. Toutefois, si lors de l'intervention, le mode monopolaire est utilisé, il convient de respecter les consignes de sécurité pour ce mode (voir le manuel d'utilisation du générateur).

7. Connexions au Générateur: Les pinces THERMOCLAMP™ doivent être connectées au générateur électrochirurgical sur la sortie dédiée à la Thermofusion (repérée en violet), à l'aide du câble réutilisable et stérilisable de référence V11F343. Les 2 prises femelles, munies d'un dispositif de clampage doivent être orientées comme indiqué sur la photo ci-contre pour bénéficier du clampage. En cas de mauvais contact sur les fiches, ou de rupture de câble, il peut se produire des arcs électriques, sources de perturbations électriques. Dans ce cas, remplacer le câble. En fin d'intervention, débrancher les câbles en tirant sur les fiches et non sur les conducteurs.



8. Réglages du Générateur HF - SURGILEC SEAL : Voir les indications dans le manuel d'utilisation du générateur. – **OPTIMA :** Sur l'écran du générateur, dans le menu [Thermofusion], sélectionner l'icône désignant le modèle de pince utilisée. 3 niveaux de puissance sont disponibles pour chaque pince (de 1 à 3 barres). Sélectionner le niveau de puissance en fonction du résultat obtenu, et de la durée de fusion. – **MCB :** Le réglage est automatique. Il permet de choisir parmi 3 niveaux présélectionnés.



9. Précautions d'emploi - Un stockage inapproprié et/ou un stress physique durant le transport, pourraient conduire à une défaillance ou un dysfonctionnement susceptible de causer des dommages. Il est demandé à l'utilisateur de vérifier le bon fonctionnement du dispositif avant utilisation, et de suivre strictement les vérifications obligatoires décrites dans la notice.

- Le non-respect des instructions d'utilisation en général, et en particuliers des avertissements, tels que la stricte application des opérations de vérification, ou pour l'élimination des dispositifs, pourraient conduire à une défaillance ou un dysfonctionnement susceptible d'induire des dommages (ou des dommages graves), ou à un non fonctionnement, ou à des situations dangereuses pour l'environnement.

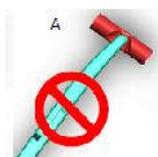
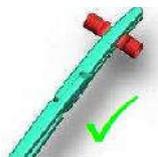
- Les dispositifs doivent être utilisés strictement suivant les instructions d'utilisation, par des personnes correspondant au profil d'utilisateur, pour les indications et usages décrits. Tout autre usage est prohibé et contre-indiqué par le fabricant, car il pourrait conduire à des situations dangereuses susceptibles de causer des dommages (ou des dommages graves), ou à un dispositif non fonctionnel, ou à des situations dangereuses pour l'environnement.

- Comme pour tout dispositif, un dysfonctionnement et / ou une défaillance peuvent survenir pendant le cycle de vie de l'appareil. Par conséquent, il est nécessaire de s'assurer du bon fonctionnement du dispositif avant utilisation, et de suivre strictement les entretiens périodiques comme décrit dans la notice d'utilisation. La non-observance des opérations mentionnées dans la notice d'utilisation peut entraîner des situations dangereuses susceptibles d'induire un danger (effets indésirables ou effets indésirables graves) ou un dispositif non efficace (utilisation non atteinte) ou des situations dangereuses pour l'environnement.

- Le non-respect des instructions d'utilisation du générateur électrochirurgical en service est susceptible de causer des dommages, ou des dommages graves. Consulter les instructions d'utilisation du générateur sur lequel sont connectés les accessoires actifs.

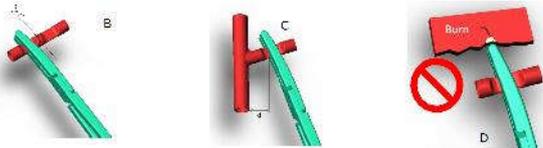
- Les avantages du dispositif l'emportent sur l'occurrence des Evénements Indésirables Graves (EIG). Toutefois, des EIG sont répertoriés dans la littérature médicale et scientifique, et revus périodiquement pour s'assurer du respect de l'état de l'art. Les EIG rapportés et connus sont les suivants:

A) **Risque d'hémorragie :** Ne pas tenter de faire une thermofusion avec le bout de la pince. La pince doit bien dépasser des vaisseaux à sceller.



B) Saisir les tissus à fusionner entre les mors de la pince et serrer jusqu'au verrouillage du clamp. Déclencher l'activation du courant de Thermofusion à la pédale, jusqu'à ce que le bip sonore signale la soudure complète des tissus. Ouvrir la pince et procéder à une deuxième Thermofusion à proximité de la première. **LES TISSUS NE DEVRONT ETRE SECTIONNES QU'ENTRE LES 2 ZONES FUSIONNEES, SANS DEPASSER LA ZONE DE FUSION**

C) A l'embranchement entre deux vaisseaux, **maintenir une distance de sécurité de quelques mm** pour préserver le vaisseau non sectionné de toute diffusion thermique, et garder la possibilité de faire une ligature, si nécessaire.



D) **Risques de brûlures:** Durant la Thermofusion, éviter tout contact entre les mors et les tissus collatéraux. Si possible, soulever la pince ou interposer un écarteur (ou une valve vaginale pour les hystérectomies voie basse). **NE PAS POSER LA PINCE AU CONTACT DU PATIENT APRES USAGE :** le gainage ne constitue pas une isolation thermique parfaite.

E) Si les mors sont immergés dans du sang, ou tout autre liquide, évacuer ce liquide par aspiration, ou à l'aide de compresses avant d'activer la thermofusion. En cas d'hémorragie, repérer l'origine du saignement et obturer ou pincer le vaisseau concerné pour faire cesser l'hémorragie avant de tenter la thermofusion.

F) Les mors des pinces doivent être fréquemment nettoyés à l'aide d'une compresse imbibée de sérum physiologique afin de conserver le meilleur contact avec les tissus à fusionner.

AUTO-NETTOYAGE des mors : pour décoller les résidus sur les mors, les tremper dans du sérum physiologique, puis sortir sans ouvrir les mors. Activer la Thermofusion quelques secondes pour que le liquide présent entre les mors passe en ébullition. Essuyer ensuite les mors avec une compresse.

10. Retraitement des pinces :

Consignes préliminaires :

Durée de vie : Les pinces THERMOCLAMP et THERMOCISION sont conçues pour supporter une centaine de cycles de retraitement. Néanmoins, la durée de vie effective est soumise aux contrôles avant utilisation (Cf § 4)



Sécurité : Le personnel doit être protégé contre le risque de contamination par les dispositifs souillés. Les protections requises comportent au moins le port d'une blouse ou d'une casaque, d'une paire de gants, d'un masque et de lunettes de protection (ou d'un écran facial).

Outillage : le nettoyage manuel nécessite une brosse (Réf LTA medical : brosse Ref 520). Ne pas utiliser de brosse métallique ni aucun ustensile abrasif, susceptible de rayer les surfaces du dispositif. Utiliser des brosses propres : les brosses LTA passent au lavage automatique à 95°C, et supportent la stérilisation à la vapeur jusqu'à 135°C.

Solutions de lavage et eau de rinçage ne doivent pas être réutilisées. Après utilisation, les bacs doivent être nettoyés, abondamment rincés, égouttés et séchés.

Les dispositifs sont compatibles avec les produits inactivant totaux préconisés pour l'application de l'instruction DGS/R13/2011/449 du 1^{er} décembre 2011

Délais entre chaque étape de retraitement : Il est important de raccourcir au minimum les délais entre chaque étape. De trop longs délais favorisent les risques de re-contamination et de prolifération des germes microbiologiques. De trop longs délais pour l'étape de rinçage favorisent les attaques chimiques sur les matériaux ou le dépôt de résidus.

Préparation sur le point d'utilisation : - Immédiatement après utilisation, déconnecter les câbles amovibles. - Immerger les dispositifs en solution enzymatique à température ambiante (+15°C à +25°C) durant 5 minutes (LAMIDEY NOURY MEDICAL recommande PROLYSTICA 2 x CONCENTRÉ à 0,4%, de STERIS CORPORATION). Ne pas laisser les dispositifs immergés plus d'une heure sans nettoyage. Ne pas utiliser de solution saline pour le trempage.

Nettoyage manuel : dans la solution de trempage. - Actionner les pinces (fermer/ouvrir) à 3 reprises - Agiter les dispositifs pendant 10 secondes pour chasser les bulles d'air - Brosser soigneusement chaque dispositif durant 2 minutes, en insistant sur les interstices. - Remplacer la solution de trempage par une nouvelle solution fraîchement préparée. Laisser tremper 2 minutes.

Rinçage : - Immerger les dispositifs dans un bain d'eau osmosée durant 20 secondes. Agiter les dispositifs pour chasser les bulles d'air. - Renouveler 2 fois l'étape de rinçage (au total 3 x 20 secondes de rinçage).

Inspection visuelle : - rechercher sous éclairage et agrandissement toute trace de saillie ou de dégradation sur les dispositifs. Rechercher les traces de corrosion repérables par leur coloration, par des crevasses, par une surface piquée. Les dispositifs souillés devront repasser les étapes de nettoyage. Les dispositifs détériorés doivent être écartés.

Séchage : - Sécher la surface externe des dispositifs avec un linge doux non pelucheux.

11. stérilisation : - **Préparation pour la mise en sachet :** Enrouler les câbles en larges boucles, sans faire de pliage.

Stérilisation à la vapeur : Effectuer la stérilisation suivant les paramètres conformes à la réglementation locale applicable. - LAMIDEY NOURY MEDICAL recommande un cycle avec pré-vide fractionné, suivi de 13 minutes de stérilisation à 134°C, séchage 20 minutes et refroidissement de 60 minutes. La durée de stérilisation à la vapeur peut être augmentée à 18 minutes (cycle pour inactivation des Prions)

12. Elimination des accessoires - La mise au rebut d'un dispositif contaminé est susceptible de causer des dommages aux personnes et à l'environnement. Ils doivent être éliminés suivant un circuit spécifique approprié pour les produits contaminés.

EN : INSTRUCTIONS FOR USE OF
REUSABLE FORCEPS, FOR VESSEL SEALING

THERMOCLAMP / THERMOCISION



1. Scope of application: THERMOCLAMP™ forceps for open surgery are designed for HF bipolar electro-surgical current for vessel sealing: the electrical energy conversion into thermal energy provides melting of tissue collagen and sealing of vascular walls under forceps pressure. THERMOCISION forceps are designed for vessel sealing, haemostasis and cutting of tissues and small vessels. Their use is strictly restricted to qualified surgeons.

2. Meaning of symbols used on labelling

	See instructions for use (IFU) / identification of operating instructions.
	Manufacturer Identification (name and address)
	Manufacturing year (near from the symbol)
	Item Reference Code
	Batch number
	Serial number
	Medical device supplied in non-sterile packaging
	Warning: imperative safety instructions.
	Device complying with the essential requirements of Directive 93/42 / EEC (0459 = Identification number of the notified body LNE / G-MED which issued the EC certificate of conformity)



3. Contraindication: Some physiological factors may affect the vessel sealing result: - The advanced patient age in association with conditions, such as cancer or coronary artery disease, can reduce the healing process effectiveness, which can weaken the fusion area. - Atherosclerosis, aneurysm, radiotherapy may affect hemostasis. It is necessary to limit the vessel sealing to non-affected areas.

- Do not try to seal tissues, or vessels with a diameter over 7 mm. Do not try to seal lymphatic vessels.



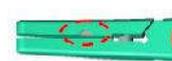
4. Checking: Because of their use, the electro-surgical accessories undergo wear by mechanical or thermal or chemical factors. Accidental deterioration can also arise. A running test and a meticulous visual inspection before each procedure must be done. THE FORCEPS PRESENTING A VISIBLE SIGN OF DETERIORATION MUST NOT BE USED.

Deterioration criteria to monitor:

- **Jaws distortion** - The jaws in closed position have to be perfectly parallel, in front and side view. If the jaws converge, they could make contact (short-circuit). If they diverge, the clamping will be insufficient. These distortions compromise the vessel sealing.



- **Insulation deterioration** - Check, under magnification if necessary, the condition of the coating after cleaning. If the coating comes off, there are risks of contamination and burns.



NEVER USE THE FORCEPS WHEN THE COATING COMES OFF OR DEGRADED.

- **Scratch** - The polished surface of the jaws avoids tissue adhesion. Scratches on the jaws internal face will cause cleaning difficulties. Dried tissues on the jaws compromises the vessel sealing on total grasped area.

- **Loosening** - Connector pins and the axis of the forceps should not be able to loosen by hand without tools. It would compromise the vessel sealing.

Functional testing: Before starting the procedure, check the vessel sealing with gauze soaked with saline: connect the forceps to the generator with its cable. Adjust the output power. Place the gauze into the forceps and activate the vessel sealing without releasing. The current crossing causes evaporation. If not, check the adjustment or replace the cable.



5. Electrical compatibilities: bipolar current to apply on forceps must be only the sealing current emitted by generators SURGILEC SEAL, OPTIMA or MCB. The rated voltage of THERMOCLAMP™ forceps is 350 V peak. Using a higher voltage can damage

their insulation and can cause tissue charring. Never activate the bipolar cut, or the bipolar coagulation on these forceps.

6. Patient safety: There is no special recommendation for the patient safety when using bipolar mode. However, if during the surgery, monopolar mode is used, safety instructions must be followed (see the user's manual of generator).

7. Connection to the generator: Connection to the generator: The THERMOCLAMP™ forceps have to be connected to the electrosurgical unit on the dedicated output for vessel sealing with a reusable and sterilizable cable (ref. V11F343). The 2 female plugs with a clamping device have to be turned as indicated on the opposite picture, to enable the device to work correctly. In the case of a bad connection on the plugs, or a break in the cable, an electrical arc can occur, causing an electrical disturbance. In this case, replace the cable. Disconnect the cable by pulling the plug and not the cord.



8. Generator settings - SURGILEC SEAL: Refer and conform to the electrosurgical unit's user manual. - **OPTIMA:** On the Generator screen, in the [Vessel sealing] menu, select the icon of the forceps model used. 3 power levels are available for each forceps (1 to 3 bars). Select the power level according to the result obtained, and the duration of fusion. - **MCB** unit: setting is automatic. It allows you to choose from 3 preset levels.



9. Precautions for use - Inappropriate storage and/or physical stress during transport could lead to a failure or dysfunction/malfunction likely to induce harm. Therefore, it is required for the user to check the proper operation of device before use and to strictly follow the mandatory verification operations as described in IFU.

- Non observance of IFU in general & in particular warnings, such as the strict application of verification and maintenance operations, or for device disposal can lead to misuse, dysfunction/malfunction likely to induce harm (Adverse Events or Serious Adverse Events) or non-effective device (intended use not reached), or hazardous situations for environment.

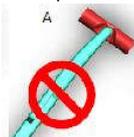
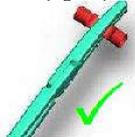
- Devices shall be used strictly according to IFU: by persons corresponding to the user profile, for indications and intended use as described. All other use are prohibited and contraindicated by the manufacturer because it could lead to Hazardous Situations likely to induce Harm (Adverse Events or Serious Adverse Events) or non-effective device (intended use not reached), or hazardous situations for environment.

- As any device, dysfunction and/or Failure can occur during the device lifecycle. Therefore, it is necessary to ensure proper operation of device before use, as described in IFU. Non-Observance of operations mentioned in IFU could lead to Hazardous Situations likely to induce Harm (Adverse Events or Serious Adverse Events) or non-effective device (intended use not reached), or hazardous situations for environment.

- Failure to observe the instructions for use of the ESU during operation may cause damage or serious damage. Refer to the operating instructions of the ESU, on which the active accessories are connected.

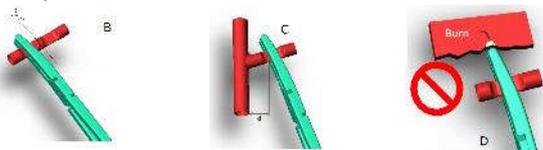
- Benefits outweigh Serious Adverse Events (SAE) occurrence. However, Serious Adverse Events (SAE) is reported in scientific and medical literature and reviewed periodically to ensure adherence to state of art. These Serious Adverse Events need to be addressed immediately by medical staff. SAE reported and known are as follow:

A) **BLEEDING RISK:** Do not try to seal a vessel with the forceps tip. Forceps has to fully grasp the vessel to activate an effective seal process.



B) Grab tissues to be sealed between the forceps jaws and grip until the clamp locks. Activate the vessel sealing current with the single pedal until the audible beep signal indicates the complete sealing of the tissue. Open the forceps and start a second vessel sealing near to the first one. **TISSUE SHOULD BE CUT ONLY BETWEEN THE 2 SEALED AREAS WITHOUT CUTTING OUTSIDE OF THE SEALED AREA.**

C) At a junction between two vessels, maintain a safe distance of some mm to preserve the uncut vessel from thermal spread and maintain the possibility to suture if needed.



D) **BURN RISKS:** DURING THE VESSEL SEALING PROCESS, AVOID CONTACT BETWEEN JAWS AND COLLATERAL TISSUES. IF IT IS POSSIBLE, LIFT THE FORCEPS OR INTERPOSE A RETRACTOR (OR A VAGINAL RETRACTOR FOR VAGINAL HYSTERECTOMY) DO NOT LET THE FORCEPS COME INTO CONTACT WITH THE PATIENT AFTER USE: THE JAWS MAY STAY REALLY HOT FOR A WHILE.



E) When jaws are immersed in blood or other liquid, remove the liquid by suction or with a compress before activating the vessel sealing.

In case of hemorrhage, locate the bleeding source and occlude or clamp the concerned vessel to stop the hemorrhage before starting vessel sealing.



F) The forceps jaws have to be frequently cleaned with a gauze soaked in saline solution, in order to maintain the best contact with the tissues to be sealed.

AUTO-CLEANING: To clean the jaws during intervention, soak them in saline solution and then remove them from the solution without opening the jaws; activate the vessel sealing for a few seconds in order to boil the liquid. Then clean the jaws with a compress.

10. Reprocessing procedure:

Preliminary instructions:

- **Service life:** THERMOCLAMP and THERMOCISION forceps are designed to withstand about one hundred reprocessing cycles. Nevertheless, the effective life is subject to checks before use (see § 4).

- **Safety:** Staff must be protected against contamination by soiled devices. The required protections include at least wearing a blouse, a pair of gloves, a mask and goggles (or a face shield).

- **Tools:** manual cleaning requires a brush (Ref LTA medical: brush Ref 520). Do not use a wire brush or abrasive utensil that may scratch the surface of the device.

- **Use clean utensils:** LTA brushes can be washed in machine at 95 ° C and support steam sterilization up to 135 ° C.

- Washing solutions and rinse water should not be reused. After use, the bins must be cleaned, thoroughly rinsed, drained and dried.

- Time between each reprocessing step: It is important to shorten the time between each step. Too long delays favor the risks of re-contamination and proliferation of microbiological germs. Too long delays for the rinsing step favor chemical attacks on the materials or the deposition of residues.

Preparation at the point of use: - Immediately after use, disconnect the removable cables. - Immerse the devices in enzymatic solution at room temperature (+ 15 ° C to + 25 ° C) for 5 minutes (LAMIDEY NOURY MEDICAL recommends PROLYSTICA 2 X CONCENTRATE 0.4%, from STERIS CORPORATION). Do not leave the immersed devices more than one hour without cleaning. Do not use saline for soaking.

Manual cleaning: in the soaking solution. - Actuate the forceps (close /open) 3 times - Shake the devices for 10 seconds to remove the air bubbles - Carefully brush each device during 2 minutes, insisting on interstices. - Replace the dipping solution with a new freshly prepared solution. Soak for 2 minutes.

Rinse: - Immerse the devices in an osmosis water bath for 20 seconds. Shake the devices to chase the air bubbles. - Renew the rinsing step twice (a total of 3 x 20 seconds of rinsing).

Visual Inspection: - search under illumination and magnification for any trace of dirt or degradation on the devices. Look for traces of corrosion that can be identified by their coloring, crevices, and a rusted surface. Soiled devices will have to go through the cleaning steps. Damaged devices must be removed.



Drying: - Dry the outer surface of the devices with a soft, lint-free cloth.

11. Sterilization - Preparation for bagging: protect all ends of electrodes or sharp forceps with small silicone tubes so as not to puncture the sterilization bag. Do not mount the electrodes on the pencils. Wrap the cables in large loops, without bending.

Steam sterilization: Perform sterilization in accordance with local regulations.

LAMIDEY NOURY MEDICAL recommend a fractionated prevacuum, then steam sterilization at 134 ° C during 13 minutes, drying 20 minutes, cooling 60 minutes. For prion contamination risk, duration of steam sterilization can be increased at 18 minutes.

12. Disposal of accessories -. Disposal of a contaminated device is likely to cause damage to persons and the environment. They must be disposed of according to a specific circuit suitable for contaminated products.



LAMIDEY NOURY MEDICAL – ZA des Godets
3 rue des petits ruisseaux – 91370 Verrières-le-Buisson - France
Tél. : (33) 01 69 20 69 69 - Fax : (33) 01 60 13 97 47