

Systèmes Neo Pedicle Screw System™ et Neo Cage System™ Traitement (nettoyage, désinfection et stérilisation) des instruments et ensembles d'instruments non stériles



OBJECTIF

Le système Neo Pedicle Screw System™ est destiné à supporter l'immobilisation, la réduction et la stabilisation d'un ou de plusieurs segments du rachis afin de favoriser la fusion thoracique, lombaire et/ou sacré. Le système Neo Cage System™ est un dispositif d'arthrodèse en alliage de titane Ti6Al4V destiné à la stabilisation mécanique ainsi qu'à servir de support de la fusion osseuse post-opératoire suite à la correction chirurgicale de troubles du rachis.

Les deux systèmes sont implantés à l'aide d'instruments principalement fournis stériles et à usage unique. Ce mode d'emploi fournit des informations sur le traitement adéquat des instruments et plateaux non stériles à usage unique.

DESCRIPTION

Les systèmes Neo Pedicle Screw System™ et Neo Medical System™ sont utilisés principalement avec les instruments stériles à usage unique qui sont décrits dans le mode d'emploi de chaque système ; la procédure d'utilisation est décrite dans la technique chirurgicale. Certains des instruments fournis par Neo Medical sont livrés non stériles et certains sont destinés à être réutilisés après une procédure appropriée de nettoyage, de désinfection et de stérilisation. L'étiquetage des produits indique clairement quels produits sont non stériles et à usage unique et quels produits sont non stériles et réutilisables, grâce aux symboles ci-dessous.

Non stérile / à usage unique	
Non stérile / réutilisable	

Neo Medical fournit également des ensembles d'instruments (par exemple un ensemble pour la chirurgie de la déformation), à savoir une configuration fixe d'instruments réutilisables inclus dans un plateau. Une fiche indiquant la liste des instruments est fournie avec la boîte d'instruments. Les utilisateurs doivent vérifier que les instruments sont au complet, conformément à la liste indiquée sur la fiche.

NOTA BENE : les ensembles d'instruments peuvent contenir des instruments d'autres fabricants. En accord avec les autres fabricants et après validation par des tests, les paramètres de nettoyage, de désinfection et de stérilisation sont applicables comme indiqué dans ce manuel d'utilisation pour tous les instruments individuels et ensembles d'instruments.

Les instruments ne doivent pas être modifiés/altérés ; les instruments ne doivent pas être utilisés pour des applications non conformes à leur usage prévu.

Veiller à respecter ces instructions lors de la préparation des instruments livrés non stériles avant l'utilisation et, pour les instruments réutilisables, veiller à respecter ces instructions uniquement lors de leur retraitement après utilisation. Veuillez vérifier les instructions spécifiques aux instruments individuels ou aux ensembles d'instruments fournies dans chaque section.

NOTA BENE : les instruments réutilisables Neo Medical sont manuels, et ne sont pas destinés à être connectés à des dispositifs médicaux actifs tels que des outils électriques. Utiliser les poignées fournies pour connecter les instruments et les faire fonctionner.

Les produits de Neo Medical sont vendus à l'acheteur d'origine avec une garantie limitée contre les défauts de main d'œuvre et de matériel. Toute autre garantie expresse ou implicite, y compris garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un objectif particulier, est exclue.

PRINCIPES FONDAMENTAUX

Tous les instruments étiquetés comme étant non stériles doivent être nettoyés, désinfectés et stérilisés avant chaque utilisation ; cette consigne doit être respectée également lors de la première utilisation après livraison des instruments non stériles (nettoyage et désinfection après retrait de l'emballage de protection, stérilisation après conditionnement et juste avant l'utilisation). Une procédure efficace de nettoyage et de désinfection est une condition indispensable à une stérilisation efficace des instruments.

La stérilité des instruments relève de la responsabilité de la personne physique ou morale effectuant la stérilisation. Vous devez vous assurer que les procédures utilisées pour le nettoyage, la désinfection et la stérilisation soient des procédures suffisantes et spécifiquement validées pour le dispositif et le produit concerné, que les appareils utilisés (appareil de lavage et de désinfection, stérilisateur) soient entretenus et contrôlés régulièrement et que les paramètres validés soient appliqués à chaque cycle.

Veillez également prêter attention aux dispositions légales en vigueur dans votre pays et aux instructions relatives à l'hygiène en vigueur au sein de l'hôpital. Cette instruction concerne en particulier les différentes directives relatives à l'inactivation des

prions (non applicable aux États-Unis), qui peuvent nécessiter l'application de détergents dotés d'une efficacité prouvée contre les prions et une stérilisation suivant des paramètres plus intensifs.

Attention : les instruments individuels non stériles sont fournis dans un emballage de protection conçu pour maintenir l'intégrité et la propreté du produit. Toutefois, en aucun cas le produit ne devra être stérilisé dans cet emballage ; le produit doit être retiré de l'emballage et être traité comme décrit ci-dessous.

NOTA BENE : le transport et la distribution d'instruments (neufs ou usagés) vers les hôpitaux et les utilisateurs n'incluent pas le contrôle et le maintien des conditions de stérilisation ou de décontamination ; par conséquent, les utilisateurs DOIVENT effectuer à nouveau toute la procédure de retraitement.

Un **équipement de protection individuelle** (blouse, masque, lunettes ou écrans faciaux, gants sans latex et couvre-chaussures) doit être porté lors de la manipulation de matériaux, dispositifs et équipements contaminés ou potentiellement contaminés ou lors du travail avec ceux-ci. La sécurité du personnel relève de la responsabilité de l'hôpital.

Faites attention lors de la manipulation d'instruments affûtés ou destinés à effectuer une incision.

Faites attention lors de la manipulation et du transport d'instruments contaminés vers les zones de nettoyage et de désinfection. Les instruments contaminés doivent être transportés jusqu'aux zones de nettoyage et de désinfection à l'aide de procédures appropriées afin d'éviter toute infection du personnel et toute contamination de l'hôpital. La sécurité du personnel relève de la responsabilité de l'hôpital.

NETTOYAGE ET DÉSINFECTION

Principes fondamentaux

Utiliser si possible une procédure automatisée (appareil de lavage et de désinfection) pour nettoyer et désinfecter les instruments ou des plateaux. N'utiliser une procédure manuelle, même en cas d'application d'un bain à ultrasons, que si la procédure automatisée n'est pas disponible ; dans ce cas, il convient de tenir compte de la moindre efficacité et de la moindre reproductibilité d'une procédure manuelle¹.

L'étape de pré-traitement doit avoir lieu dans les deux cas.

¹ En cas d'utilisation d'une procédure manuelle de nettoyage et de désinfection, il est nécessaire de mettre au point et de valider une procédure manuelle spécifique pour le produit et la procédure, sous la responsabilité exclusive de l'utilisateur.

Prétraitement

Éliminer le plus gros des salissures présentes sur les instruments immédiatement après utilisation (dans les 2 heures au maximum).

Procédure :

1. Rincer les instruments sous l'eau courante pendant au moins 1 minute, à une température inférieure à 35 °C.
2. Faire tremper les instruments pendant la durée de trempage indiquée dans la solution de prénettoyage², p. ex., entre 0,5 et 2 % de Neodisher® Mediclean forte pendant 10 à 30 min (avec ultrasons activés) en couvrant entièrement les instruments de solution. Veiller à ce que les instruments ne soient pas en contact les uns avec les autres.
3. Retirer ensuite les instruments de la solution de prénettoyage et les rincer intensivement avec de l'eau (au moins 1 minute), à trois reprises (température < 35°C).

Les points suivants doivent être pris en compte pour le choix du détergent² :

- adéquation fondamentale pour le nettoyage d'instruments en métal ou en plastique
- adéquation du détergent pour le nettoyage aux ultrasons (absence de formation de mousse)
- compatibilité du détergent avec les instruments (voir la rubrique « résistance des matériaux »)

Veuillez respecter les instructions du fabricant du détergent relatives à la concentration, à la température, au temps de trempage et au rinçage. Utiliser exclusivement des solutions renouvelées régulièrement et de l'eau stérile ou faiblement contaminée (max. 10 micro-organismes/ml) ainsi que faiblement contaminée aux endotoxines (max. 0,25 unité endotoxine/ml), par exemple de l'eau purifiée/hautelement purifiée, et un chiffon doux, propre et non pelucheux et/ou de l'air filtré pour le séchage.

² En cas d'utilisation d'un détergent de nettoyage et de désinfection à cette étape (p. ex., pour la sécurité du personnel), ce détergent ne doit pas contenir d'aldéhyde (faute de quoi des impuretés sanguines pourraient se fixer), être doté d'une efficacité prouvée (p. ex., validation/autorisation/homologation VAH/DGHM ou FDA/EPA ou marquage CE), être adapté à la désinfection des instruments en métal ou en plastique et être compatible avec les instruments (voir la rubrique « résistance des matériaux »).

Il est à noter que l'utilisation d'un désinfectant lors de l'étape de prétraitement ne vise qu'à assurer la sécurité du personnel et ne remplace pas l'étape de désinfection qui doit avoir lieu ensuite, après le nettoyage.

Nettoyage/désinfection automatisés (appareil de lavage et de désinfection)

NOTA BENE : n'effectuez jamais le nettoyage/la désinfection lorsque l'instrument est toujours à l'intérieur du plateau. Les instruments doivent toujours être retirés et placés dans le laveur-désinfecteur et positionnés de manière à assurer une pénétration des jets d'eau et une élimination de la saleté optimales.

Les points suivants doivent être pris en compte pour le choix de l'appareil de lavage et de désinfection :

- appareil de lavage et de désinfection conforme à la norme EN ISO/ANSI AAMI ST15883 et doté d'une efficacité prouvée (p. ex., marquage CE conforme à la norme EN ISO 15883 ou avec validation/autorisation/homologation DGHM ou FDA)
- si possible, choix d'un programme validé pour la désinfection thermique (Valeur A0 $\geq 3\,000$ ou, pour des appareils plus anciens, au moins 5 minutes à 90 °C ; pour une désinfection chimique, il existe un risque que des résidus du désinfectant soient présents sur les instruments)
- adéquation fondamentale du programme pour les instruments spécifiques
- programme comportant un nombre suffisant d'étapes de rinçage (au moins trois étapes de dégradation après nettoyage [ou neutralisation s'il y a lieu] ou contrôles de rinçage basés sur la conductance recommandés afin d'éviter efficacement la présence de résidus de détergents)
- post-rinçage utilisant exclusivement de l'eau stérile ou faiblement contaminée (max. 10 micro-organismes/ml, max. 0,25 unités endotoxine/ml), p. ex., eau purifiée/hautement purifiée
- utilisation exclusivement d'air filtré (sans huile, faiblement contaminé par des micro-organismes et des particules) pour le séchage
- entretien et contrôle/étalonnage réguliers de l'appareil de lavage et de désinfection.

Les points suivants doivent être pris en compte pour le choix du détergent :

- adéquation fondamentale pour le nettoyage d'instruments en métal ou en plastique
- application supplémentaire – en l'absence d'utilisation d'une désinfection thermique – d'un désinfectant approprié dont l'efficacité est validée (p. ex., validation/autorisation/homologation VAH/DGHM ou DFA/EPA ou marquage CE) compatible avec le détergent utilisé
- compatibilité des détergents utilisés avec les instruments (voir la rubrique « résistance des matériaux »)

Veiller à respecter les instructions du fabricant du détergent relatives à la concentration, à la température, au temps de trempage et au rinçage.

Procédure :

1. Placer les instruments dans l'appareil de lavage et de désinfection (veiller à ce que les instruments soient placés avec leur grande ouverture orientée vers le bas et qu'ils ne soient pas en contact les uns avec les autres).
2. Lancer le programme, p. ex. :
 - pré-rinçage d'1 min à l'eau froide < 40°C
 - lavage à 55°C avec 0,5 % de Neodisher® Mediclean forte pendant 10 min
 - rinçage pendant 1 min à l'eau froide < 40°C
 - rinçage pendant 2 min à l'eau déminéralisée < 40°C
 - désinfection thermique pendant 5 min à > 90°C à l'eau déminéralisée
 - séchage pendant 30 min à 100°C
3. Retirer les instruments de l'appareil de lavage et de désinfection une fois le programme terminé.
4. Contrôler et emballer les instruments immédiatement après les avoir retirés de l'appareil (voir les rubriques « vérification », « entretien » et « emballage » si nécessaire après un séchage supplémentaire dans un lieu propre).

Vérification

Examiner chaque instrument après le nettoyage ou le nettoyage/désinfection, respectivement, afin de détecter toute corrosion ou surface endommagée, de vérifier que le marquage est toujours lisible et de vérifier qu'il ne présente plus d'impuretés. Ne pas continuer à utiliser des instruments endommagés (pour connaître le nombre de cycles de réutilisation possible, voir la rubrique « réutilisation »). Les instruments qui sont encore souillés doivent être de nouveau nettoyés et désinfectés.

L'adéquation fondamentale des instruments pour une procédure automatisée efficace de nettoyage et de désinfection a été démontrée par un laboratoire de test indépendant, accrédité et reconnu par le gouvernement (§ 15 (5), loi allemande sur les dispositifs médicaux) par application d'un bain à ultrasons dans un appareil SONOREX (BANDELIN electronic, Berlin) avec 35 kHz pour le prénettoyage, utilisation de l'appareil de lavage et de désinfection WD PG 8535, Miele & Cie. GmbH & Co., Gütersloh (désinfection thermique) et utilisation du détergent Neodisher® Mediclean forte pour le prénettoyage et le nettoyage (Dr. Weigert GmbH & Co. KG, Hamburg) suivant la procédure spécifiée.

Entretien

Ne pas appliquer d'huile ni de graisse pour instruments.

Conditionnement d'instruments individuels pour la stérilisation

La stérilisation doit être effectuée immédiatement avant d'utiliser l'instrument.

Veuillez insérer les instruments nettoyés et désinfectés dans un plateau de stérilisation standard et les emballer dans des conteneurs de stérilisation répondant aux exigences suivantes (matériau/procédé) :

- EN ISO/ANSI AAMI ISO 11607 (pour les États-Unis : approbation de la FDA)
- adaptés à la stérilisation à la vapeur (résistance à une température allant jusqu'à au moins 142 °C (288 °F), perméabilité à la vapeur suffisante)
- protection suffisante des instruments et de l'emballage de stérilisation contre les dommages mécaniques
- entretien régulier conformément aux instructions du fabricant (conteneur de stérilisation)

Le contenu du plateau de stérilisation ne doit pas dépasser un poids de 8 kg.

Conditionnement d'ensembles d'instruments pour la stérilisation

La stérilisation doit être effectuée immédiatement avant d'utiliser l'instrument.

Après inspection, les instruments doivent être placés dans les emplacements appropriés de leurs plateaux dédiés. Les instruments doivent être placés dans les plateaux dédiés conformément aux indications de la fiche de l'ensemble d'instruments, afin d'éviter tout contact entre eux et d'assurer la pénétration de la vapeur sur toutes les surfaces de l'instrument pendant la stérilisation.

Les instruments ne doivent pas être empilés ou placés en contact étroit.

Pour le processus de stérilisation, les plateaux et les boîtes avec couvercle doivent être emballés selon l'une des alternatives suivantes, conformément à la norme ISO 11607-1 :

- enveloppes standard pour applications médicales, en appliquant la méthode du double emballage AAMI ou une méthode équivalente ;
- conteneur de stérilisation approuvé avec couvercle à joint pour la stérilisation.

Suivez les instructions du fabricant des conteneurs de stérilisation pour insérer et remplacer les filtres de stérilisation dans les conteneurs de stérilisation.

L'utilisateur doit s'assurer que le boîtier de l'instrument n'a pas basculé ou que son contenu n'a pas été déplacé une fois que les dispositifs sont placés dans le boîtier.

Le poids total d'un plateau ou d'une boîte d'instruments emballés ne doit pas dépasser 11,4 kg (conformément à la norme AAMI ST77).

REMARQUE : utilisez uniquement un emballage de stérilisation homologué (pour une utilisation aux États-Unis uniquement, l'utilisation d'un emballage homologué FDA est recommandée) ou tout autre accessoire homologué validé pour permettre la pénétration du stérilisant ainsi que le maintien de la stérilité.

Stérilisation

Pour la stérilisation, utiliser exclusivement les procédures de stérilisation mentionnées ci-dessous ; n'utiliser aucune autre procédure de stérilisation. La stérilisation doit être effectuée immédiatement avant d'utiliser l'instrument.

Stérilisation à la vapeur

- vide fractionné/procédure dynamique d'évacuation de l'air^{3,4} (avec séchage suffisant du produit⁵)
- stérilisateur vapeur conforme à la norme EN 13060/EN 285 ou ANSI AAMI ST79 (pour les États-Unis : autorisation de la FDA)
- validée conforme à la norme EN ISO 17665 (validation IQ [qualification de l'installation] /OQ [qualification opérationnelle] [mise en service] et qualification des performances [PQ] spécifique au produit)
- température maximale de stérilisation de 137 °C (plus tolérance conformément à la norme EN ISO 17665)
- durée de stérilisation (durée d'exposition à la température de stérilisation) :

Pays	vide fractionné/évacuation dynamique de l'air	déplacement de gravité
États-Unis	4 minutes à 132 °C, temps de séchage minimum de 20 minutes ⁵	non recommandé
Allemagne	5 minutes ⁶ à 134 °C, temps de séchage minimum de 20 minutes ⁵	non recommandé
autres pays	au moins 4 minutes ⁶ à 132 °C/134 °C, temps de séchage minimum de 20 minutes ⁵	non recommandé

³ au moins trois étapes de vide

⁴ La procédure par déplacement de gravité, moins efficace, ne doit pas être utilisée si la procédure par vide fractionnée est disponible ; elle nécessite effectivement des temps de stérilisation significativement plus longs et un stérilisateur, une procédure, un paramètre et l'élaboration et la validation d'un processus spécifique de produit, sous la seule responsabilité de l'utilisateur.

⁵ Le temps de séchage effectivement nécessaire dépend directement de paramètres relevant de la seule responsabilité de l'utilisateur (configuration et densité de charge, conditions du stérilisateur, etc.), qui sont à déterminer par l'utilisateur. Toutefois, les temps de séchage ne doivent pas être inférieurs à 20 minutes.

⁶ ou 18 minutes (inactivation des prions, non applicable aux États-Unis)

Ne pas utiliser une procédure de stérilisation flash/pour utilisation immédiate.

Ne pas utiliser la stérilisation à la chaleur sèche, la stérilisation par radiation, la stérilisation au formaldéhyde et à l'oxyde d'éthylène ni la stérilisation plasma.

L'adéquation fondamentale des instruments pour une stérilisation à la vapeur efficace a été démontrée par un laboratoire de test indépendant, accrédité et reconnu par le gouvernement (§ 15 (5) de la loi allemande sur les dispositifs médicaux) avec utilisation du stérilisateur vapeur Tuttnauer EHS 3870 et d'une procédure de vide fractionné/évacuation dynamique de l'air. Les conditions typiques de l'environnement clinique et la procédure spécifiées ont été prises en compte dans ce contexte.

Stockage

Veuillez ranger les instruments après stérilisation dans leur emballage de stérilisation, dans un lieu sec et sans poussière, loin des évier ou des endroits où ils pourraient être mouillés ou endommagés, car cela compromettrait leur stérilisation.

Avant l'utilisation, assurez-vous que l'intégrité de l'emballage stérile des instruments n'a pas été compromise, auquel cas, procédez à un nouveau cycle de stérilisation avant utilisation.

La date de la stérilisation doit être indiquée sur l'emballage pour s'assurer qu'elle a eu lieu juste avant l'utilisation.

Résistance des matériaux

Veiller à ce que les substances mentionnées ne fassent pas partie des ingrédients du détergent utilisé pour le nettoyage ou la désinfection :

- acides organiques, minéraux et oxydants (valeur de pH minimale admise 5,5)
- solutions alcalines fortes (valeur de pH maximale admise 11 ; nettoyeurs neutres/enzymatiques, faiblement alcalins ou alcalins recommandés)
- solvants organiques (par exemple : acétone, éther, alcool, benzine)
- agents oxydants (par exemple : peroxyde)
- halogènes (chlorure, iodure, bromure)
- hydrocarbures aromatiques halogénés

Lors du choix des détergents, tenir compte aussi du fait que les anti-corrosifs, les agents neutralisants et/ou les additifs de rinçage peuvent laisser des résidus potentiellement critiques sur les instruments.

Ne pas utiliser d'agents neutralisants acides ni d'additifs de rinçage

Ne pas nettoyer les instruments avec des brosses métalliques ou de la laine d'acier.

Ne pas exposer les instruments à des températures supérieures à 142 °C.

Réutilisation

Les cycles répétés de retraitement incluant un nettoyage et une stérilisation aux ultrasons/mécaniques ont des effets minimaux sur les instruments chirurgicaux réutilisables Neo Medical.

La fin de vie d'un instrument chirurgical réutilisable est déterminée en règle générale par l'usure et les dommages liés à l'utilisation. Les signes d'endommagement et d'usure sur un instrument incluent, sans y être limités, corrosion (rouille, piqûre), coloration, éraflures excessives, écaillage, usure et fissures. Les dispositifs ne fonctionnant pas correctement, les dispositifs dont le marquage n'est plus lisible, dont les références sont manquantes ou ont été effacées, les dispositifs endommagés et présentant des signes d'usure excessive ne doivent pas être utilisés et doivent être obligatoirement remplacés par un dispositif neuf. L'utilisateur est responsable en cas de réutilisation d'un instrument et de l'utilisation d'instruments endommagés et souillés (nous déclinons toute responsabilité en cas de non-respect de cette instruction).

Responsabilités de l'hôpital pour les instruments de prêt Neo Medical

Les instruments qui ne fonctionnent plus correctement en raison d'une utilisation prolongée, d'une mauvaise manipulation ou d'un entretien inadéquat doivent être retournés à Neo Medical, qui assurera leur maintenance ou leur mise au rebut.

Les ensembles d'instruments de prêt doivent subir toutes les étapes de décontamination, nettoyage, désinfection, inspection et stérilisation terminale avant d'être renvoyés à Neo Medical.

La documentation relative à la décontamination et à la stérilisation doit être fournie avec les instruments renvoyés à Neo Medical. Les instruments doivent être renvoyés dans leurs boîtes et les boîtes doivent être correctement emballées dans une boîte en carton adaptée afin d'éviter d'éventuels dommages pendant le transport.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

La personne chargée du retraitement est responsable de s'assurer que le retraitement a effectivement lieu, en utilisant un équipement, du matériel et du personnel du service centralisé d'approvisionnement stérile, et qu'il permet d'atteindre le résultat désiré. Ceci nécessite une vérification/validation et une surveillance de routine du procédé. De même, tout écart vis-à-vis des recommandations fournies du fait de la personne chargée du retraitement doit être correctement évalué pour en déterminer l'efficacité et les conséquences indésirables potentielles.

Tous les utilisateurs doivent être qualifiés et dotés d'une expertise, d'une compétence et d'une formation documentées. Les utilisateurs doivent être formés aux politiques et procédures de l'hôpital ainsi qu'aux directives et aux normes en vigueur.

Les utilisateurs doivent porter un équipement de protection individuel (EPI) lors du retraitement des dispositifs, conformément aux directives de l'OSHA (administration américaine chargée de la sécurité et de l'hygiène industrielles) relatives aux pathogènes sanguins.

RÉCLAMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT

Tout professionnel de santé (p. ex., un client ou un utilisateur de ce système de produits) ayant une réclamation ou un motif d'insatisfaction à formuler sur la qualité du produit, son identité, sa durée de vie, sa fiabilité, sa sécurité d'emploi, son efficacité et/ou ses performances doit le notifier au distributeur officiel de NEO MEDICAL S.A. et, le cas échéant, l'autorité compétente locale). En outre, dans l'éventualité d'un « dysfonctionnement » d'un ou de plusieurs composants du système rachidien implanté (c'est-à-dire lorsqu'un composant ne correspond pas aux caractéristiques de performance indiquées ou ne fonctionne pas comme prévu), ou en cas de suspicion de dysfonctionnement, le signaler immédiatement au distributeur. Si un produit de NEO MEDICAL S.A. « présente un dysfonctionnement » et pourrait avoir entraîné le décès du patient ou une blessure grave, ou y avoir contribué, le distributeur doit en être immédiatement informé par téléphone, télécopie ou courrier. Lors de toute réclamation, veuillez fournir le nom et le numéro du ou des composants, le ou les numéros du lot, vos nom et adresse, la nature de la réclamation, et indiquer si vous souhaitez un rapport écrit du distributeur.

Avant de renvoyer des produits qui ont été utilisés en environnement hospitalier, procéder à un retraitement complet en suivant ces instructions. Le bon de livraison doit fournir la confirmation de réalisation du retraitement et indiquer les paramètres utilisés.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Pour plus d'informations, se référer aussi au mode d'emploi du système Neo Pedicle Screw System™. Les directives d'utilisation recommandées de ce système (techniques chirurgicales) sont disponibles gratuitement sur demande. Pour obtenir des informations complémentaires, veuillez contacter NEO MEDICAL S.A.

SIGNIFICATION DES SYMBOLES



Ce dispositif est conforme au règlement relatif aux dispositifs médicaux 2017/745



Fabricant



Représentant européen autorisé



Importateur dans l'UE



Référence



Code de lot



Consulter le mode d'emploi



Mise en garde/avertissement



Non stérile



Ne pas réutiliser



Dispositif médical



Identification unique du dispositif



Date de fabrication



Neo Medical SA
Route de Lausanne 157a
1096 Villette
Suisse



Neo Medical GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 6
D-89150 Laichingen
Allemagne