

**OMNIFinger™ Articulating Click'aV® Ligating Clip Applier
Mode d'emploi**

N° de réf. Avec mécanisme HERO™ (High Energy Override) :

0301-04MEOMN, 0301-04MEOMNB, 0301-04MEOMNX, 0301-04MEOMNBX, 0301-04MLEOMN, 0301-04MLEOMNB, 0301-04MLEOMNX, 0301-04MLEOMNBX ;

Sans mécanisme HERO™ :

0301-04LEOMN, 0301-04LEOMNB, 0301-04LEOMNX, 0301-04LEOMNBX, 0301-04XLEOMN, 0301-04XLEOMNB, 0301-04XLEOMNX, 0301-04XLEOMNBX.



Grena Ltd, 1000 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9HH, Royaume-Uni

Informations de contact :
Téléphone/Fax : +441159704800



MDML INTL LTD. 10 McCurtain Hill Clonakilty, Co. Cork, P85 K230, République d'Irlande



FRA
IFU-OMN-FRA-11



Important :

Ce mode d'emploi ne peut pas être utilisé comme un manuel des techniques chirurgicales utilisées pendant le travail avec l'applicateur de clip ligaturant. Pour acquérir des connaissances adéquates sur la technique chirurgicale, il est nécessaire de contacter notre société ou notre distributeur agréé et de prendre connaissance des instructions techniques appropriées, de la littérature médicale professionnelle et de suivre une formation adéquate sous la supervision d'un chirurgien expérimenté dans les techniques de chirurgie micro-invasive. Avant d'utiliser l'appareil, il est recommandé de lire attentivement toutes les informations contenues dans ce manuel. Le non-respect de ces informations peut entraîner de graves conséquences chirurgicales telles que des blessures au patient, une contamination, une infection, une infection croisée, une impossibilité de ligature ou la mort.

Indications :

Grena OMNIFinger™ Articulating Click'aV® Ligating Clip Applier est indiqué comme dispositif de délivrance des clips de ligature en polymère Grena Click'aV® et Click'aV® Plus pendant les procédures laparoscopiques et thoracoscopiques. La conformité de la taille du tissu occlus et des clips est requise.

Groupe cible de patients - adultes et jeunes patients, hommes et femmes.

Utilisateurs prévus : le produit est destiné à être utilisé exclusivement par du personnel médical qualifié.

Contre-indications :

NE PAS utiliser pour la ligature des trompes comme méthode contraceptive en raison de l'absence de données suffisantes sur l'efficacité et la sécurité dans ces conditions.

NE PAS utiliser pour la ligature de l'artère rénale lors d'une néphrectomie laparoscopique avec donneur vivant.

NE PAS utiliser pour appliquer des pinces comme marqueur de tissu.

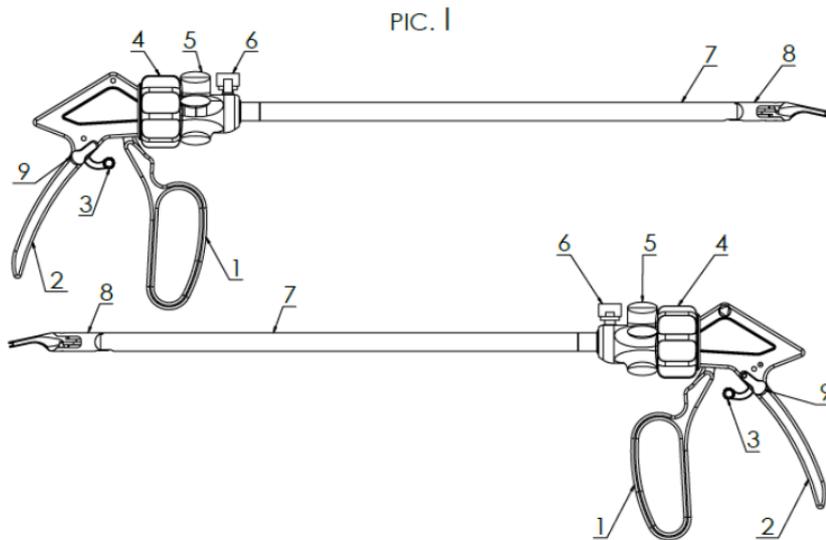
Description de l'appareil :

OMNIFinger™ Articulating Ligating Clip Applier est un instrument chirurgical réutilisable. Il n'est disponible que pour la chirurgie endoscopique. Chaque taille de clip doit être appliquée avec un applicateur de clip correspondant et compatible. La rotation à 360° de la tige et l'articulation de l'extrémité de l'applicateur facilitent l'application du clip dans les zones difficiles d'accès. Les applicateurs ne sont pas détachables et sont donc équipés d'un canal de rinçage. Le canal de rinçage permet d'éliminer les débris de la tige. Le verrouillage, composé d'une gâchette et d'un interrupteur de verrouillage, est optionnel - s'il est activé, il bloque les mâchoires en position ouverte. Les versions sans serrure sont reconnaissables à l'indice "X" dans le numéro de référence. Les versions bariatriques sont indiquées par l'indice "B" dans le numéro de référence.

Seules les tailles M et ML des applicateurs OMNIFinger™ Articulating Click'aV® Ligating Clip sont dotées du mécanisme intégré HERO™ (High Energy Override) qui limite la pression exercée par les mâchoires au niveau prédéterminé en usine afin d'éviter une compression excessive des tissus. Il prolonge également la durée de vie de l'applicateur en diminuant la charge sur les mécanismes internes et les mâchoires.

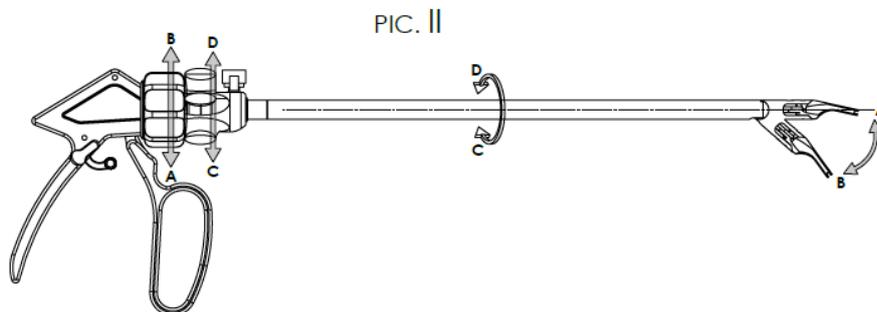
Illustration de l'applicateur OMNIFinger™ Articulating Click'aV® (pic. I)

- | | | |
|---|------------------------------|--|
| 1. Gâchette de la poignée | 4. Bouton d'articulation | 7. Arbre |
| 2. Poignée | 5. Bouton rotatif | 8. Mâchoires |
| 3. Gâchette de verrouillage (en option) | 6. Forifice de lubrification | 9. Interrupteur de verrouillage(en option) |

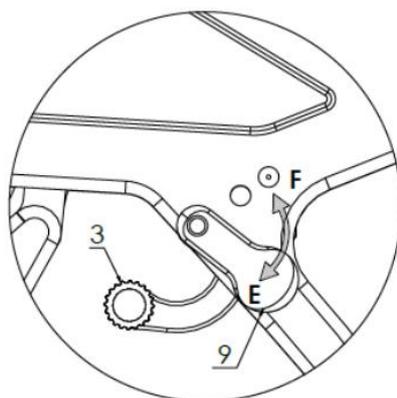


Mode d'emploi :

1. Choisissez la taille appropriée du clip et l'applicateur compatible.
2. Vérifier la compatibilité de tous les appareils avant de les utiliser.
3. En respectant les règles d'asepsie, retirer la cartouche de clips de l'emballage unique. Pour éviter d'endommager le dispositif, placez-le sur une surface stérile.
4. Vérifier le bon fonctionnement de l'applicateur avant de l'utiliser. Pour ce faire, tourner le bouton rotatif (5) de 360° dans les deux sens (fig. II, C et D) pour s'assurer que l'arbre (7) tourne sans résistance excessive. Tourner le bouton d'articulation dans le sens des aiguilles d'une montre et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour s'assurer que l'extrémité de l'applicateur s'articule (fig. II, A et B). Déplacer l'interrupteur de verrouillage (optionnel) (9) vers le bas jusqu'à la position E (image III) qui active le verrouillage (optionnel) - s'assurer que dans cette position, la gâchette de la poignée (1) ne peut pas être pressée vers la poignée (2) à moins que la gâchette de verrouillage (optionnel) (3) ne soit maintenue enfoncée. Soulever l'interrupteur de verrouillage (en option) (9) jusqu'à la position F (photo III) pour désactiver le verrouillage (en option) - s'assurer que dans cette position, la gâchette de la poignée (1) peut être facilement pressée vers la poignée (en tenant compte de la note contenue dans le point 13 qui se réfère aux tailles M et ML équipées du système HERO™) sans qu'il soit nécessaire d'appuyer sur la gâchette de verrouillage (en option) (3) et que les mâchoires (8) se ferment et s'ouvrent. Vérifier l'alignement des mâchoires. Ne pas utiliser l'appareil si l'un des tests ci-dessus échoue.



PIC. III



5. En tournant le bouton d'articulation (4), placer l'extrémité de l'applicateur en position droite comme sur l'image I.
6. Saisir l'applicateur autour de la tige (7). Une telle prise garantit que les mâchoires de l'appareil restent complètement ouvertes, ce qui est essentiel pour un chargement correct des clips.
7. Aligner les mâchoires de l'applicateur (8) verticalement et latéralement sur un clip dans la cartouche et faire avancer les mâchoires du produit dans la fente de la cartouche de clips en s'assurant qu'elles sont perpendiculaires à la surface de la cartouche. Une mauvaise position des mâchoires pendant le chargement peut entraîner un mauvais positionnement du clip dans les mâchoires, ce qui peut empêcher la fermeture sûre du clip, le fissurer, le déformer ou le faire tomber de l'applicateur. Avancer les mâchoires jusqu'à ce qu'un dé clic se fasse entendre. Ne pas forcer pour pousser l'applicateur. L'applicateur doit se déplacer facilement à l'intérieur et à l'extérieur de la fente. L'utilisation d'une force excessive pour pousser l'applicateur peut casser le clip.
Avertissement : N'essayez jamais de charger le clip si la pointe d'un applicateur N'EST PAS en position droite. Cela peut endommager l'outil de façon permanente, ce qui n'est pas couvert par la garantie. Le chargement d'un clip ne peut se faire QUE lorsque l'embout est en position droite.
8. Retirez l'applicateur de la cartouche. Il peut être nécessaire de tenir la cartouche pour permettre le retrait du clip. Assurez-vous que le clip est bien fixé dans les mâchoires. Les bossages du clip doivent s'insérer dans les encoches des mâchoires de l'applicateur. Un mauvais positionnement de l'agrafe dans les mâchoires peut entraîner l'impossibilité de fermer l'agrafe en toute sécurité, sa fissuration, sa déformation ou sa chute de l'applicateur.
9. Squelettiser suffisamment la structure à ligaturer pour permettre au mécanisme de verrouillage du clip d'être dégagé du tissu afin d'éviter la pénétration du loquet dans le tissu. La pénétration du tissu par le verrou affecte la sécurité de la fermeture, peut déformer ou même casser le clip.
10. Serrer les poignées de l'applicateur (1 et 2) (en veillant à ne pas bloquer le clip) et insérer les mâchoires de l'applicateur (8) et la tige (7) dans la canule. Si le commutateur de verrouillage (en option) (9) est en position basse (image III, position E), il est nécessaire d'appuyer sur la gâchette de verrouillage (en option) (3) pour permettre à la gâchette de la poignée (1) d'être déplacée vers la poignée (2). Maintenir la compression sur les poignées de l'applicateur jusqu'à ce que les mâchoires dégagent la canule. Cette procédure est nécessaire car le diamètre intérieur de la canule est, dans la plupart des cas, inférieur à la dimension extérieure des mâchoires ouvertes de l'applicateur. Il peut également être nécessaire de serrer les poignées de l'applicateur lors du retrait de l'applicateur de la canule. Si les poignées ne sont pas suffisamment serrées, les mâchoires de l'applicateur peuvent racle le matériau à l'intérieur de la canule et des particules de plastique détachées peuvent tomber dans les cavités du corps.
11. Pendant l'application, tourner la tige de l'applicateur (7) en tournant le bouton (5) de façon à ce que la dent unique du clip descende et puisse être vue à la fois du dessus et du côté. Cela permet à l'utilisateur de confirmer visuellement l'encapsulation de la structure à ligaturer et la libération du clip du tissu.
12. Si nécessaire, utiliser le bouton d'articulation (4) pour ajuster l'extrémité de l'applicateur à l'angle désiré afin de faciliter l'accès à la structure ligaturée.
13. Positionner le clip autour de la structure à ligaturer de manière à visualiser clairement le mécanisme de verrouillage du clip. Si le verrou (en option) est activé, appuyer sur la gâchette de verrouillage (en option) (3) ou désactiver le verrou (en option) en soulevant l'interrupteur de verrouillage (en option) (9). Utilisez la force appropriée pour fermer complètement le clip jusqu'à ce qu'il se verrouille, en veillant à ce qu'il soit correctement placé. En relâchant la pression sur les poignées (1 et 2), les mâchoires de l'applicateur s'ouvrent.
Remarque : Lorsque, en appuyant sur la gâchette des tailles M et ML équipées du système HERO™, une résistance perceptible se produit, cela signifie que le mécanisme HERO™ est activé. Appuyer davantage sur la gâchette pour vaincre la résistance et exercer une force plus importante sur les mâchoires. Le mécanisme HERO™ ne permet PAS de dépasser la force maximale de sécurité exercée sur les tissus et la construction de l'applicateur.
14. En tournant le bouton d'articulation (4), placer l'extrémité de l'applicateur en position droite comme sur l'image I. L'applicateur restant en position articulée ne peut pas être retiré du trocart.
15. Retirer l'applicateur du site chirurgical avec les mâchoires en position fermée.

Compatibilité :

Click'aV® et Click'aV Plus™ taille du clip	Compatible OMNIFinger™ Articulation Click'aV® Ligating Clip Applier avec le mécanisme HERO™	Taille de la structure ligaturée en [mm]
M	0301-04MEOMN, 0301-04MEOMNB, 0301-04MEOMNX, 0301-04MEOMNBX	2 à 7
ML	0301-04MLEOMN, 0301-04MLEOMNB, 0301-04MLEOMNX, 0301-04MLEOMNBX	3 à 10
Click'aV® et Click'aV Plus™ taille du clip	Compatible OMNIFinger™ Articulating Click'aV® Ligating Clip Applier sans mécanisme HERO™	Taille de la structure ligaturée en [mm]
L	0301-04LEOMN, 0301-04LEOMNB, 0301-04LEOMNX, 0301-04LEOMNBX	5 à 13
XL	0301-04XLEOMN, 0301-04XLEOMNB, 0301-04XLEOMNX, 0301-04XLEOMNBX	7 à 16 ans



Avertissements et mesures de précaution :

1. Inspectez soigneusement l'instrument pour détecter tout signe de dommage après et avant chaque utilisation. N'utilisez pas d'applicateurs endommagés. L'utilisation d'un applicateur endommagé peut entraîner un mauvais positionnement du clip. Lorsqu'elles sont fermées, les pointes des mâchoires doivent être directement alignées et non décalées. Toujours vérifier l'alignement des mâchoires de l'applicateur avant de l'utiliser. Dans le cas contraire, le patient risque d'être blessé car le clip peut être sévèrement déformé lors de la fermeture, l'empêchant de s'enclencher correctement.
2. Toute intervention chirurgicale ou mini-invasive ne doit être pratiquée que par des personnes ayant reçu une formation adéquate et familiarisées avec ces techniques. Consulter la littérature médicale relative aux techniques, aux complications et aux risques avant d'effectuer une intervention chirurgicale.
3. Les instruments chirurgicaux peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Lorsque des instruments chirurgicaux et des accessoires de différents fabricants sont utilisés ensemble au cours d'une procédure, il convient de vérifier la compatibilité avant de commencer la procédure. Le non-respect de cette procédure peut entraîner l'impossibilité d'effectuer l'intervention chirurgicale.
4. Les applicateurs Click'aV® sont compatibles avec les clips Click'aV® et Click'aV Plus™ uniquement et ne sont pas compatibles avec les clips LigaV® ou Vclip®. Assurez-vous toujours que le bon type d'applicateur Grena's a été choisi avant de commencer la procédure. Le non-respect de cette consigne peut entraîner l'impossibilité de réaliser l'intervention chirurgicale.
5. Le chirurgien est entièrement responsable du choix de la taille appropriée du clip et de l'applicateur correspondant et doit déterminer le nombre de clips nécessaires pour obtenir une hémostase et une sécurité de fermeture satisfaisantes.
6. **N'essayez jamais de modifier l'angle de l'embout du dispositif en appliquant directement une force sur l'embout et veillez à ce que des forces de flexion ou de redressement ne soient pas exercées sur l'embout pendant le stockage, le transport ou le retraitement. Cela endommagerait de façon permanente l'applicateur, ce qui n'est pas couvert par la garantie. La rotation du bouton d'articulation est le seul moyen acceptable et sûr de modifier l'angle de l'embout.**
7. Ne pas utiliser le clip chargé dans les mâchoires ou l'applicateur seul comme instrument de dissection, car le clip peut tomber et les pointes de l'applicateur peuvent provoquer des lésions tissulaires.
8. Vérifiez toujours que le clip reste dans l'applicateur après l'insertion de l'applicateur et du clip dans une canule.
9. Ne pas tenter de fermer les mâchoires sur une structure tissulaire sans qu'un clip ne soit correctement inséré dans les mâchoires. La fermeture de mâchoires vides sur un vaisseau ou une structure anatomique peut entraîner des blessures au patient.
10. Ne pas presser l'applicateur sur d'autres instruments chirurgicaux - agrafes, clips, calculs biliaires ou autres structures dures - car cela pourrait entraîner la rupture du clip.
11. Après la mise en place de chaque clip, il est nécessaire de fermer complètement l'applicateur. Une fermeture incomplète peut entraîner une dislocation du clip et donc une ligature incorrecte.
12. S'assurer que chaque clip a été placé et bien refermé sur la structure ligaturée. Cette opération doit être répétée après l'utilisation d'autres dispositifs chirurgicaux dans la zone immédiate de l'application afin de ne pas manquer un déplacement accidentel du clip.
13. Le clip doit être verrouillé pour assurer une ligature correcte du vaisseau ou du tissu. Inspecter le site de ligature après l'application pour s'assurer de la bonne fermeture du clip. Cette opération doit être répétée après l'utilisation d'autres dispositifs chirurgicaux dans la zone immédiate de l'application.
14. Les clips de ligature Click'aV® et Click'aV Plus™ peuvent être ouverts à l'aide d'un extracteur de clip spécialement conçu à cet effet. Il est fortement recommandé d'avoir un extracteur à portée de main lors d'une intervention chirurgicale impliquant l'utilisation des clips de ligature Click'aV® et Click'aV Plus™. Le clip ouvert doit être jeté et ne doit pas être réappliqué, même s'il n'y a pas de dommage visible. Le clip ouvert à l'aide du décolleur peut développer des microfissures et un tel clip peut se rompre ou glisser du vaisseau, entraînant une hémorragie.
15. Lorsque vous travaillez avec l'applicateur Click'aV®, suivez attentivement les instructions d'utilisation des clips de ligature Click'aV® et Click'aV Plus™.
16. S'il est nécessaire d'éliminer le produit, il faut le faire conformément à toutes les réglementations locales applicables, y compris, mais sans s'y limiter, celles relatives à la santé et à la sécurité humaines et à l'environnement.

Clips ligaturants Appliers garantie

Tous les applicateurs Grena's Click'aV® Ligating Clips sont couverts par une garantie d'un an. Grena réparera gratuitement tout applicateur, à condition qu'il soit utilisé à des fins chirurgicales normales avec les clips de ligature Grena pour lesquels il a été conçu, et qu'il n'ait pas été réparé par du personnel non autorisé. La garantie ne s'applique pas en cas de dysfonctionnement de l'applicateur causé par l'utilisation de pinces autres que celles de Grena.

Instructions de retraitement :

Les sections suivantes décrivent la préparation après utilisation des articles Grena's Click'aV® Ligating Clips Appliers.

Cela comprend le prétraitement au point d'utilisation, le nettoyage et la désinfection manuels, le traitement des machines ainsi que la stérilisation à la vapeur dans le processus de vide fractionné.

AVERTISSEMENTS	<p>ATTENTION : Le canal de rinçage est long et étroit. Il doit faire l'objet d'une attention particulière lors du nettoyage afin d'en retirer toutes les salissures. Ne pas utiliser de détergents solidifiants car ils peuvent obstruer la lumière du canal de rinçage.</p> <p>ATTENTION : L'utilisateur/transformateur doit se conformer aux lois et ordonnances locales dans les pays où les exigences de retraitement sont plus strictes que celles décrites dans le présent manuel. En outre, les règles d'hygiène hospitalière doivent être respectées, de même que les recommandations des associations professionnelles concernées.</p> <p>ATTENTION : Les appareils usagés doivent être soigneusement traités conformément à ces instructions avant d'être utilisés.</p> <p>ATTENTION : Les précautions universelles doivent être observées par tout le personnel hospitalier qui travaille avec des dispositifs médicaux contaminés ou potentiellement contaminés. Pour éviter les blessures, il convient d'être prudent lors de la manipulation de dispositifs présentant des pointes ou des arêtes tranchantes.</p> <p>ATTENTION : Au cours de toutes les étapes du retraitement, il convient de porter un équipement de protection individuelle (EPI) lors de la manipulation ou du travail avec des matériaux, des dispositifs et des équipements contaminés ou potentiellement contaminés, afin d'éviter toute contamination croisée. L'EPI comprend des blouses, des masques, des lunettes ou des écrans faciaux, des gants et des couvre-chaussures. Respectez les règles habituelles de manipulation des objets contaminés et les mesures de précaution suivantes : - Utiliser des gants de protection pour le toucher ; - Isoler le matériel contaminé à l'aide d'un emballage et d'un étiquetage appropriés.</p> <p>ATTENTION : Ne pas placer d'instruments lourds sur les appareils délicats. Les brosses métalliques ou les tampons à récurer ne doivent pas être utilisés lors des procédures de nettoyage manuel. Ces matériaux endommageraient la surface et la finition des instruments. Il convient d'utiliser des brosses en nylon à poils souples et des cure-pipes.</p> <p>ATTENTION : Ne pas laisser sécher les dispositifs contaminés avant de les retraiter. Toutes les étapes ultérieures de nettoyage et de stérilisation sont facilitées par le fait de ne pas laisser sécher le sang, les fluides corporels, les débris d'os et de tissus, le sérum physiologique ou les désinfectants sur les dispositifs utilisés. Les dispositifs usagés doivent être transportés jusqu'à la centrale d'approvisionnement dans des conteneurs dosés ou couverts afin d'éviter tout risque de contamination inutile.</p> <p>ATTENTION : Après le traitement, toutes les parties en contact avec le patient doivent être nettoyées et désinfectées.</p> <p>ATTENTION : N'utilisez que des produits de nettoyage/désinfectants agréés pour le retraitement des dispositifs médicaux. Respectez les instructions du fabricant des produits de nettoyage/désinfection. L'utilisation de solutions de nettoyage ou de désinfection inadaptées, ou l'application de procédures de nettoyage ou de désinfection inadaptées, peut avoir des conséquences négatives sur les appareils : Dommages ou corrosion; Décoloration du produit; Corrosion des pièces métalliques; Durée de vie réduite; Expiration de la garantie.</p> <p>ATTENTION : Grena Ltd. recommande d'utiliser uniquement des laveurs-désinfecteurs conformes à la norme EN ISO 15883-1 et -2 pour le nettoyage/désinfection automatisé. Il est recommandé de privilégier, si possible, le retraitement mécanique par rapport aux méthodes de retraitement manuel.</p>
Limites du retraitement	<p>Les instruments sont livrés non stériles et doivent être nettoyés et stérilisés avant chaque utilisation. Le premier lavage doit être effectué à l'aide d'un nettoyeur à ultrasons afin d'éliminer le conservateur du dispositif. Les paramètres recommandés sont 3 min, 40 °C, 35 kHz. Une utilisation intensive ou un retraitement répété peuvent avoir un impact significatif sur les instruments. La durée de vie du produit est déterminée par les empreintes d'usure et les dommages dus à l'utilisation. Ne pas utiliser d'instruments endommagés ou corrodés. L'utilisation d'eau dure doit être évitée. L'eau adoucie du robinet peut être utilisée pour le premier rinçage. L'eau purifiée doit être utilisée pour le rinçage final afin d'éliminer les dépôts de calcaire sur les appareils. Un ou plusieurs des procédés suivants peuvent être utilisés pour purifier l'eau : ultrafiltre (UF), osmose inverse (RO), déionisation (DI), ou équivalent.</p>
INSTRUCTIONS	
Point d'utilisation :	<p>Un prénettoyage des dispositifs doit être effectué immédiatement après le traitement, en tenant compte de la protection personnelle. L'objectif est d'éviter que les matières organiques et les résidus chimiques ne sèchent dans la lumière ou sur les parties extérieures des instruments et de prévenir la contamination de la zone environnante.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Enlever l'excédent de terre, les fluides corporels et les tissus à l'aide d'un chiffon ou d'une lingette en papier jetable. 2. Immerger l'instrument dans l'eau (température inférieure à 40°C) immédiatement après utilisation. 3. Ne pas utiliser de détergents solidifiants ni d'eau dont la température est supérieure à 40°C, car ils peuvent coller le sol et influencer les étapes ultérieures du traitement.
Confinement et le transport	<p>Il est recommandé de retraiter les dispositifs dès qu'il est raisonnablement possible de le faire après leur utilisation. Pour éviter tout dommage, les dispositifs doivent être stockés et transportés en toute sécurité vers le lieu de retraitement dans un conteneur fermé (par exemple, une cuve avec couvercle) afin d'éviter toute contamination de la zone environnante. Le délai maximum entre le prénettoyage de l'instrument et les étapes suivantes du nettoyage ne doit pas dépasser 1 heure. Transporter les instruments dans la salle de traitement et les placer dans le bassin avec la solution de nettoyage.</p>
Préparation au nettoyage	<p>Le dispositif ne doit PAS être démonté pour être nettoyé ou stérilisé. Tous les produits de nettoyage doivent être préparés en respectant la dilution et la température recommandées par le fabricant. L'eau du robinet adoucie peut être utilisée pour préparer les produits de nettoyage. Le respect des températures recommandées est important pour une performance optimale des produits de nettoyage. REMARQUE : des solutions de nettoyage fraîches doivent être préparées lorsque les solutions existantes sont grossièrement contaminées (sanglantes et/ou troubles).</p>
Nettoyage/ Désinfection : Manuel	<p>Équipement : détergent enzymatique protéolytique à pH neutre ou alcalin, brosse douce, pistolet de nettoyage à pression ou seringue à haut volume, laveur à ultrasons.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tremper l'instrument dans une solution de lavage/désinfection et suivre les instructions du fabricant du désinfectant. (Le Secusept Plus à 4 %, 15 minutes, 30-35 °C a été utilisé pour la validation). 2. À l'aide d'une brosse et en maintenant le dispositif à l'intérieur de la solution de trempage, appliquer la solution de lavage/désinfection sur toutes les surfaces en veillant à ce que les mâchoires soient nettoyées en position ouverte et fermée. S'assurer que toute contamination visible a été éliminée. Rincer l'intérieur de l'arbre avec la solution. 3. Rincer à l'eau du robinet (inférieure à 40 °C), tout en actionnant le dispositif jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de trace de sang ou de salissure sur le dispositif ou dans le flux de rinçage, mais pendant au moins 3 minutes. 4. Utilisez un pistolet de nettoyage à pression ou une seringue à grand volume pour rincer énergiquement l'intérieur de l'arbre avec de l'eau du robinet (à une température inférieure à 40°C). Cette opération doit être effectuée par l'orifice de rinçage situé sur le côté proximal de l'arbre jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de salissures visibles à l'extérieur de l'arbre. 5. Sécher un canal de rinçage avec de l'air médical comprimé. 6. Placer le dispositif dans un laveur à ultrasons rempli d'une solution de lavage/désinfection pendant 3 minutes, 40°C, 35 kHz. Le processus a été validé avec 2% de Sekusept Aktiv. 7. Rincer à l'eau courante propre, y compris le canal de rinçage (le cas échéant), tout en actionnant le dispositif. L'eau UF, RO ou DI doit être utilisée pour cette étape. 8. Éliminer l'excès d'humidité du dispositif à l'aide d'une lingette propre, absorbante et non pelucheuse. Sécher l'appareil avec de l'air médical comprimé, y compris le canal de rinçage. <p>NOTE : Il convient de rappeler que tout processus de nettoyage et de désinfection doit être validé. Vérifier visuellement la propreté du dispositif pour s'assurer que tous les débris ont été éliminés. Si le dispositif n'est pas visuellement propre, répéter les étapes de retraitement jusqu'à ce qu'il soit visuellement propre.</p> <p>REMARQUE : il est recommandé de nettoyer les brosses de nettoyage usagées après chaque utilisation (si possible dans un nettoyeur à ultrasons), puis de les désinfecter. Après le nettoyage et la désinfection, elles doivent être stockées au sec et à l'abri de toute contamination.</p>

Nettoyage/ Désinfection : Automatisé	<p>Équipement - Laveuse/désinfecteur, détergent enzymatique protéolytique à pH neutre ou alcalin, brosse douce, laveuse à ultrasons.</p> <p>Les instruments endoscopiques comportent des canaux, des crevasses et des joints fins. Les salissures séchées sont très difficiles à éliminer de ces zones par un nettoyage automatisé. Pour obtenir un nettoyage efficace, il est nécessaire d'éliminer les impuretés massives avant le retraitement automatisé, c'est pourquoi Grena Ltd. recommande un pré-nettoyage manuel. Veillez en particulier à pré-nettoyer l'arbre avant de le nettoyer dans le laveur/désinfecteur.</p> <p>Procédure de pré-nettoyage validée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Enlever l'excès de saleté à l'aide d'une brosse douce. 2. Immerger l'instrument dans une solution de lavage/désinfection pendant 15 minutes, à une température comprise entre 30 et 35 °C (le Secusept Plus à 4 % a été utilisé pour la validation). Veiller à remplir le canal de rinçage avec la solution. 3. Placer le dispositif dans un nettoyeur à ultrasons rempli d'une solution de lavage/désinfection 3 min, 40°C, 35 kHz (un Sekusept Plus à 4 % a été utilisé pour la validation). <p>Procédure de nettoyage automatique validée :</p> <p>Grena Ltd. recommande l'utilisation d'un appareil de nettoyage/désinfection conforme à la norme EN ISO 15883-1 et -2 en combinaison avec un porte-charge approprié. Suivez les instructions d'utilisation du fabricant du laveur/désinfecteur.</p> <p>Chargez les instruments dans le laveur/désinfecteur conformément aux instructions du fabricant. Raccorder les canaux de rinçage (le cas échéant) des instruments au laveur/désinfecteur de manière à ce qu'ils soient rincés.</p> <p>Les paramètres de traitement suivants conviennent au retraitement des instruments :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prélavage à froid, eau <40 °C, 1 min. 2. Lavage, eau chaude, 10 minutes, concentration et température du détergent selon les recommandations du fabricant (processus validé avec 0,7 % de Thermostepl® RKF, 55 °C). 3. Neutralisation, concentration de l'agent neutralisant et durée selon les recommandations du fabricant (processus validé avec 0,15% Thermostepl® NKZ, 40°C, 2 min). 4. Rinçage, eau froide à moins de 40 °C, 2 min. 5. Désinfection thermique 90°C, 8 min, concentration de l'additif selon les recommandations du fabricant (procédé validé sans additif). 6. Séchage 110°C, 6 min. <p>NOTE : Il convient de rappeler que tout processus de nettoyage et de désinfection doit être validé.</p> <p>NOTE : Les paramètres validés correspondent à un processus avec une valeur A0 de > 3000s. Grena Ltd. recommande de n'utiliser que des procédés dont la valeur A0 est > 3000s.</p> <p>REMARQUE : Ne jamais laisser les instruments mouillés après le retraitement. Cela peut entraîner une corrosion et une prolifération microbienne. Si les dispositifs ne sont pas complètement secs après le traitement en machine, sécher les applicateurs manuellement (voir la section sur le séchage) et les stocker selon les instructions.</p>										
Séchage :	<p>Sécher toute humidité résiduelle avec un chiffon propre, absorbant et non pelucheux. Utiliser de l'air médical comprimé ou une seringue à haut volume pour souffler le canal de rinçage et la charnière des mâchoires jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'humidité qui s'échappe.</p>										
Entretien :	<p>Les charnières et autres pièces mobiles doivent être lubrifiées avec un produit hydrosoluble destiné aux instruments chirurgicaux qui doivent être stérilisés. Les dates de péremption indiquées par le fabricant doivent être respectées pour les concentrations en stock et les concentrations de dilution des agents de nettoyage/désinfection.</p>										
Inspection et essais de fonctionnement :	<p>Vérifier le fonctionnement de l'appareil - en cas de déficience technique, l'instrument doit être rejeté.</p> <p>Vérifier l'action des pièces mobiles (par exemple, les mâchoires, les charnières, les connecteurs, les boutons, etc.) pour s'assurer qu'elles fonctionnent en douceur dans toute l'amplitude de mouvement prévue. Vérifier que les mâchoires ne présentent pas de jeu excessif.</p> <p>Vérifier visuellement qu'il n'y a pas de dommages ou d'usure. Veillez à l'alignement correct des mâchoires.</p> <p>Vérifier que l'arbre n'est pas déformé.</p> <p>Inspecter soigneusement chaque dispositif pour s'assurer que toute contamination visible a été éliminée. Si une contamination est constatée, répétez le processus de nettoyage/désinfection.</p> <p>Jeter les instruments endommagés.</p>										
Emballage :	<p>Individuellement : Un sachet ou une enveloppe de stérilisation à la vapeur de qualité médicale, disponible dans le commerce, peut être utilisé. Veillez à ce que l'emballage soit suffisamment grand pour contenir l'applicateur sans solliciter les scellés. N'utilisez pas d'emballage trop grand, afin d'éviter que les instruments ne glissent dans l'emballage.</p> <p>En sets : Les applicateurs peuvent être placés dans des plateaux de stérilisation à usage général. Les plateaux et les boîtes avec couvercle peuvent être enveloppés dans une pellicule de stérilisation à la vapeur de qualité médicale standard. Veillez à ce que les mâchoires soient protégées.</p> <p>Le poids total d'un plateau ou d'une boîte d'instruments emballés ne doit pas dépasser 11,4 kg/25 livres pour la sécurité du personnel manipulant les instruments ; les boîtes d'instruments dépassant 11,4 kg/25 livres doivent être séparées en plateaux distincts pour la stérilisation. Tous les dispositifs doivent être disposés de manière à assurer la pénétration de la vapeur sur toutes les surfaces des instruments. Les instruments ne doivent pas être empilés ou placés en contact étroit. L'utilisateur doit s'assurer que la boîte à instruments ne bascule pas et que son contenu n'est pas déplacé une fois que les instruments sont rangés dans la boîte. Des tapis en silicone peuvent être utilisés pour maintenir les instruments en place.</p> <p>Les dispositifs destinés à la validation du processus de stérilisation ont été emballés dans des sachets conformes à la norme EN ISO 11607-1.</p>										
Stérilisation :	<p>Équipement : Grena Ltd. recommande l'utilisation d'un stérilisateur conforme à la norme EN ISO 17665 ou EN 285. La stérilisation doit être effectuée dans un emballage adapté au processus de stérilisation. L'emballage doit être conforme à la norme EN ISO 11607 (par exemple, papier / film laminé).</p> <p>La stérilisation à la chaleur humide ou à la vapeur est la méthode préférée et recommandée pour les dispositifs Grena.</p> <p>L'hôpital est responsable des procédures internes d'inspection et d'emballage des instruments après qu'ils ont été soigneusement nettoyés de manière à garantir la pénétration de la vapeur et un séchage adéquat. L'hôpital doit également recommander des dispositions pour la protection de toute zone tranchante ou potentiellement dangereuse des instruments.</p> <p>Les instructions du fabricant du stérilisateur concernant le fonctionnement et la configuration de la charge doivent être suivies à la lettre. Lors de la stérilisation de plusieurs jeux d'instruments au cours d'un même cycle de stérilisation, il convient de veiller à ne pas dépasser la charge maximale indiquée par le fabricant.</p> <p>Les instruments doivent être correctement préparés et emballés dans des plateaux et/ou des caisses qui permettent à la vapeur de pénétrer et d'entrer en contact direct avec toutes les surfaces.</p> <p>ATTENTION : La stérilisation au gaz plasma ne doit pas être utilisée.</p> <p>ATTENTION : Ne jamais stériliser des instruments non nettoyés ! Le succès d'une stérilisation dépend de l'état de nettoyage précédent !</p> <p>Les paramètres minimaux validés de stérilisation à la vapeur nécessaires pour atteindre un niveau d'assurance de stérilité (SAL) de 10⁻⁶ sont les suivants :</p> <table border="1" data-bbox="240 1312 1481 1361"> <thead> <tr> <th>Type de cycle</th> <th>Température [°C]</th> <th>Durée d'exposition [min]</th> <th>Pression [bar]</th> <th>Temps de séchage [min]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vide fractionné 10 kPa</td> <td>134</td> <td>3</td> <td>>3</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table> <p>REMARQUE : il convient de rappeler que tout processus de stérilisation doit être validé avant d'être utilisé. La validation de l'adéquation des paramètres ci-dessus pour le processus de vide fractionné a été effectuée par Grena conformément aux exigences de la norme EN ISO 17665-1. L'utilisateur est responsable de la validation du bon fonctionnement du stérilisateur.</p>	Type de cycle	Température [°C]	Durée d'exposition [min]	Pression [bar]	Temps de séchage [min]	Vide fractionné 10 kPa	134	3	>3	15
Type de cycle	Température [°C]	Durée d'exposition [min]	Pression [bar]	Temps de séchage [min]							
Vide fractionné 10 kPa	134	3	>3	15							
Stockage :	<p>Les instruments stériles emballés doivent être stockés dans une zone désignée, d'accès limité, bien ventilée et protégée de la poussière, des insectes, de la vermine et des températures/humidités extrêmes.</p>										
Informations complémentaires :	<p>Les instructions fournies ci-dessus ont été recommandées par le fabricant du dispositif médical comme étant CAPABLES de préparer un dispositif médical en vue de sa réutilisation. Il incombe au transformateur de s'assurer que le traitement, tel qu'il est réellement effectué à l'aide de l'équipement, des matériaux et du personnel de l'installation de traitement, permet d'obtenir le résultat escompté. Cela nécessite une validation et un contrôle de routine du processus. De même, tout écart du transformateur par rapport aux recommandations fournies doit faire l'objet d'une évaluation appropriée de l'efficacité et des conséquences négatives potentielles. Les utilisateurs doivent ensuite établir un protocole de nettoyage approprié pour les dispositifs médicaux réutilisables utilisés sur leurs sites, en suivant les recommandations du fabricant du dispositif et du fabricant du nettoyeur.</p> <p>En raison des nombreuses variables impliquées dans la stérilisation/décontamination, chaque établissement médical doit calibrer et vérifier le processus de stérilisation/décontamination (par exemple, les températures, les durées) utilisé avec son équipement.</p> <p>Il incombe à l'établissement médical de s'assurer que le retraitement est effectué à l'aide de l'équipement et des matériaux appropriés, et que le personnel de l'établissement de retraitement a reçu une formation adéquate afin d'obtenir le résultat souhaité.</p>										
Un avis à l'utilisateur et/ou au patient :	<p>Tout incident grave lié au dispositif doit être signalé au fabricant et à l'autorité compétente de l'État membre dans lequel l'utilisateur et/ou le patient est établi.</p>										
Contact fabricant :	<p>Voir l'en-tête du mode d'emploi.</p>										



Attention



Garder au sec



Consulter
l'électronique mode
d'emploi



Fabricant



Représentant autorisé de dans
la Communauté européenne



Numéro de catalogue



Code du lot



Quantité dans
l'emballage



Dispositif médical

*Les copies papier des instructions d'utilisation livrées avec les produits Grena sont toujours en anglais.
Si vous avez besoin d'une copie papier de l'IFU dans une autre langue, vous pouvez contacter Grena Ltd.
à l'adresse ifu@grena.co.uk ou au + 44 115 9704 800.*

*Veillez scanner le code QR ci-dessous avec l'application appropriée.
Il vous connectera au site Internet de Grena Ltd. où vous pourrez choisir les eIFU dans la langue de votre choix.*

Vous pouvez accéder directement au site en tapant www.grena.co.uk/IFU dans votre navigateur.

*Assurez-vous que la version papier de l'IFU en votre possession est la plus récente avant d'utiliser l'appareil.
Utilisez toujours la dernière version de l'IFU.*

