

## SIMPLE LOCKING INTRAMEDULLARY SYSTEM

ENGLISH

### Device Description

The Simple Locking Intra-Medullary (SLIM) system consists of intramedullary fixation devices for use in long bones. The solid shaft, bevelled point, and pre-determined or blank length options rods are designed for easy insertion into the medullary canal. Anchorage of the device is achieved through a conical cortical thread to obtain a stable fixation in the epiphyses or cortical bone, which aims to reduce the risk of migration. Internal features, such as a hexagonal drive and an internal mechanical thread in the head of the device, are designed for capture and guidance during insertion and retrieval. Additional proximal and distal locking holes allow supplemental pinning when required to ensure fixation with Locking Pins or Locking Pegs when required, and the Bullet Screws allow fixation of smaller diameter shafts that cannot be cross-pinned due to their size.

The SLIM, single-use, implants are manufactured in medical grade Stainless Steel (SS316L, ASTM F138). The rods are available in seven diameters: 2.0, 2.6, 3.2, 4.0, 4.8, 5.6 and 6.4 mm, from 80mm up to 400 mm in length, and allow the end user to customize the length of the rod.

### Intended Use

The Simple Locking IntraMedullary (SLIM) System is intended as a temporary implant for alignment, stabilization and fixation of long bones that have been surgically prepared (osteotomy) for correction of deformities, or have sustained fractures due to trauma or disease. This includes:

- Femur and tibia in the pediatric population (child and adolescent), and small-stature adults such as patients with small intramedullary canals affected by skeletal dysplasias, osteogenesis imperfecta or other bone diseases.
- Humerus, ulna, fibula in all patient populations.

### Contraindications

Do not use in any situation that is not described in the Intended Use section of this insert.

Devices should not be used in patients with:

- Active or suspected latent infection or marked local inflammation in or about the affected area.
- Osteoporosis, insufficient quality or quantity of bone/soft tissue.
- Compromised vascularity inhibiting adequate blood supply to the operative site.
- Documented or suspected material sensitivity.

Patients with abnormal neurological or mental conditions

Other medical or surgical conditions which would preclude the potential benefit of surgery.

Surgeons should warn patients about these contraindications and limitations when appropriate.

### Adverse Effects

The risks associated with this device are the same as with any metallic internal fixation device. These include, but are not limited to the following:

- Pain, discomfort or abnormal sensations due to the presence of the device.
- Irritation or inflammation of surrounding soft tissue or skin over implant if coverage is insufficient.
- Limb shortening or residual deformity with nonunion or malunion.
- Metal sensitivity and/or allergic reaction to a foreign body.

Nerve damage due to the surgical trauma.

Bone resorption due to stress shielding.

Postoperative bone fracture and pain.

Infection, both deep and superficial.

Unrecognized joint penetration.

Inadequate healing.

Necrosis of bone.

Possible neuromuscular injury.

Possible blood circulation or vessel damage, or avascular necrosis (AVN).

Cessation or growth of the operated portion of bone.

Bony formation around implant making removal difficult or impossible.

Persistent instability.

Nonunion or delayed union of bone fracture or bony fusion.

Migration resulting in injury to soft tissue, visceral organs, or unrecognized joint penetration.

Corrosion of implants.

Additional injuries can occur as a result of postoperative trauma. Device breakage, loosening, and/or migration can occur as a result of early weight bearing or muscle activity. It may be necessary to perform additional surgery in order to correct adverse effects or reactions which may not be related to the actual system.

These adverse effects include important considerations for metallic internal fixation devices. These risks and general surgical risks should be explained to the patient prior to surgery.

**Warnings**

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly disposed.

Metal implants should never be reimplemented. Although appearing undamaged, the device may have small defects or internal stresses which may eventually lead to implant failure.

Correct implant handling is extremely important. Avoid contouring of metallic implants. Discard all damaged or mishandled implants.

Implants are single use items. Please note that single use device (SUD) which comes into contact with your human blood or tissue should not be re-used and should be returned to the manufacturer or properly

- Une ostéoporose, un os/dessus tissus mous de mauvaise qualité ou en quantité insuffisante.
- Un réseau vasculaire compromis, empêchant un apport suffisant en sang au niveau du site opératoire.
- Une sensibilité au matériau documentée ou suspectée.
- Un sépsis
- Des anomalies neurologiques ou une affection psychiatrique.
- D'autres affections médicales ou chirurgicales spéciales d'empêcher de profiter des bienfaits de la chirurgie.

Les chirurgiens doivent aviser les patients de ces contre-indications et limitations quand il y a lieu.

#### Événements indésirables:

Tes risques associés au dispositif sont les mêmes qu'avec tout dispositif de fixation interne métallique. Ceux-ci comprennent, mais sans s'y limiter, ce qui suit:

- Douleur, gêne ou sensations anormales dues à la présence du dispositif.
- Irritation ou inflammation du tissu mou environnant ou de la peau sur l'implant si la couverture est insuffisante.
- Raccourcissement du membre ou déformation résiduelle avec pseudarthrose ou cal vicieux.
- Sensibilité au métal et/ou réaction allergique à un corps étranger.
- Lésion nerveuse due au traumatisme chirurgical.
- Réorption osseuse liée à la déviation des contraintes (stress shielding).
- Fracture osseuse postopératoire et douleur.
- Infection, à la fois superficielle et profonde.
- Pénétration intra-articulaire non identifiée.
- Géronisation inadéquate.
- Nécrose osseuse.
- Lésion neurovasculaire possible.
- Possibilité de problème de circulation sanguine, de lésion des vaisseaux ou de nécrose avasculaire (NAV).

Arrêt de la croissance de la partie opérée de l'os.

Formation osseuse autour de l'implant rendant le retrait difficile ou impossible.

Instabilité persistante.

Absence de consolidation ou consolidation retardée de la fracture de l'os ou fusion osseuse.

Migration se traduisant par une blessure au tissu mou, aux organes viscéraux ou une pénétration non reconnue de l'articulation.

Corrosion des implants.

D'autres lésions peuvent survenir à la suite de traumatismes postopératoires. Une rupture, un desserrage ou une migration du dispositif peuvent survenir à la suite d'une mise en appui ou d'une activité musculaire élevée. Il pourra se révéler nécessaire d'effectuer une chirurgie supplémentaire pour corriger les effets ou les réactions indésirables qui peuvent ne pas être reliées au système actuel.

Ces effets indésirables sont des éléments importants à considérer avant la pose de dispositifs de fixation interne métalliques. Ces risques et les risques chirurgicaux d'ordre général doivent être expliqués au patient avant la chirurgie.

#### Mises en garde

- Tous les implants sont des composants à usage unique. Veuillez noter que les dispositifs à usage unique qui entrent en contact avec du sang ou des tissus humains ne doivent pas être réutilisés et doivent être retournés au fabricant ou éliminés adéquatement.

Les implants métalliques ne doivent jamais être réimplantés. Bien qu'il puisse paraître intact, le dispositif peut présenter des défauts mineurs ou des contraintes internes qui peuvent mener ultérieurement à une défaillance de l'implant.

La manipulation adéquate de l'implant est extrêmement importante. Éviter le façonnage excessif d'implants métalliques. Écarter tout implant endommagé ou traité sans précautions, ou retourner au fabricant pour une élimination appropriée.

Il est recommandé d'effectuer un examen continu avec un amplificateur de luminance (fluoroscopie) pendant l'insertion d'un fil guide pour empêcher le fil guide d'avancer et de pénétrer de manière involontaire dans les tissus environnants.

La sélection d'implant appropriée pour le canal médiullaire de l'os hôte avec le plus gros diamètre ainsi que le bon positionnement et l'insertion de l'implant est cruciale pour atténuer le risque de défaillance de l'implant.

La fracture ou l'endommagement de l'implant peut survenir lors de l'application de charges élevées dans les cas des ostéosynthèses déficientes ou absentes ou de guérison incomplète. Une consolidation adéquate doit être observée avant la mise en charge complète.

Le façonnage ou le pliage d'un implant peut réduire sa résistance à la fatigue, ce qui mène à une défaillance, ou le pliage d'un implant peut réduire sa résistance à la fatigue, ce qui mène à une défaillance de l'implant.

L'insertion incorrecte de l'implant peut augmenter le risque de migration ou de détachement des composants.

Les broches et les vis de blocage ainsi que les vis Bullet comprises dans le système de verrouillage intramédullaire simple (SLIM) ne doivent pas être utilisées comme des implants indépendants.

Le diamètre des broches et des vis de blocage ainsi que des vis Bullet doivent être sélectionnés en fonction du diamètre de l'os. Le diamètre maximal des broches et des vis de blocage ne doit pas être supérieur à un tiers du diamètre de l'os.

La mobilité du patient doit être restreinte dans la région de l'ostéotomie ou de la fracture pour permettre une consolidation osseuse.

En cas de développement d'un non-union, il faut retirer les implants. En absence d'un fusion osseuse solide, le site doit être immobilisé jusqu'à obtention d'une fusion osseuse solide. L'immobilisation insuffisante dans les cas d'absence ou d'une retard d'union d'un os peut entraîner des contraintes excessives ou répétées qui seront transmises par le corps à tout dispositif de fixation interne temporaire avant la guérison de la fracture. En raison de la fatigue normale du métal, ces contraintes peuvent provoquer le dégagement ou la rupture du dispositif.

Toute décision de retirer le dispositif doit être suivie d'une gestion postopératoire adéquate pour éviter une nouvelle fracture. Le retrait de l'implant doit être suivi d'une gestion postopératoire adéquate pour éviter une autre fracture.

Il faut prendre soin de ne pas couper les fils chirurgicaux lors de la manipulation de tout implant ou instrument avec des arêtes vives et tenir compte du risque d'infection en cas de coupe.

OrthoPediatrics Canada déconseille l'utilisation d'un composant d'un autre fabricant avec les composants de OrthoPediatrics Canada. Une telle utilisation annulera la responsabilité de OrthoPediatrics Canada en ce qui concerne la performance de ces composantes.

Le retrait précoce de l'implant pourrait engendrer un risque de fracture et les complications associées à une réoperation.

Le chirurgien doit connaître et le patient doit en être informé des limitations et des renseignements suivants:

- La conformité du patient au traitement peut influencer les résultats de la fixation.
- Il faut aviser les patients d'éviter tout changement soudain de position, toute activité intense ou toute chute. Pour obtenir une consolidation réussie, il ne faut pas exposer le patient à des vibrations mécaniques, intrinsèques ou extrinsèques, qui peuvent mener au desserrement du dispositif. Il faut aviser le patient de cette possibilité et lui demander de restreindre les activités physiques, en particulier celles qui causent une quelconque contrainte mécanique sur la partie qui est stabilisée par le système.

Le patient doit éviter tout type d'activités sportives ou de travail ardu pendant la période de guérison postopératoire ou après le retrait de l'implant.

Des complications et un échec sont plus susceptibles de se produire dans les cas suivants:

- Patients physiquement actifs.
- Patients affabili ou patients incapables de suivre les directives ou d'utiliser des dispositifs de support du poignet.
- Patients qui changent soudainement de position, qui chutent ou qui sont exposés à des vibrations mécaniques.

#### Innociuté - Examen par l'IRM

Le Système Intramedullaire Telescopique SLIM n'a pas été évalué pour la sécurité et la compatibilité dans un environnement de résonance magnétique (RM). Le Système Intramedullaire Telescopique SLIM n'a pas été testé pour le chauffage, la migration ou un artefact d'imagerie dans un environnement de RM. La section du Système Intramedullaire Telescopique SLIM dans un environnement de RM est inconnue.

**ATTENTION: En vertu de la législation fédérale des États-Unis et des plusieurs autres pays, ce dispositif ne peut être vendu que par un médecin ou sur prescription médicale.**

#### Technique opératoire

Le recours à une technique chirurgicale usuelle pour le positionnement des clous intramedullaires est recommandé. La connaissance des procédures préopératoires des techniques chirurgicales applicables, la bonne sélection des patients et le positionnement correct des implants sont tous d'égale importance pour le succès de l'utilisation de ces produits. Le manuel de technique chirurgicale explique en détail chaque étape et doit être soigneusement suivi.

#### Vie utile et retrait de l'implant

Le retrait ou le remplacement de l'implant est recommandé après la consolidation de l'os lorsque l'examen du patient démontre la correction de la déformation. Le retrait systématique de dispositifs de fixation internes peut réduire l'incidence de complications symptomatiques de fracture de l'implant, de desserrage de l'implant et de douleurs liées à l'implant. De plus, si l'extraction est favorable, OrthoPediatrics Canada recommande le retrait des implants pour éviter une réduction et un affaiblissement de l'os, plus particulièrement chez les patients jeunes et actifs. Le chirurgien doit s'assurer que la consolidation de l'os est complète avant le retrait de l'implant. Bien que la décision finale de retirer le dispositif appartient au chirurgien, la vie utile de l'implant est définie à 5 ans afin d'assurer la stabilité du matériau. Lors du retrait de l'implant, il est important de suivre minutieusement les étapes décrites sur le manuel de la procédure chirurgicale.

#### Instructions pour le nettoyage et la stérilisation de l'implant

OrthoPediatrics Canada fournit les implants nettoyés mais non stériles quand ils sont expédiés par OrthoPediatrics Canada. Les instructions ci-dessous doivent être suivies pour le nettoyage et la stérilisation des pièces fournies non stériles. Appliquer le protocole de nettoyage approuvé par l'hôpital avant la stérilisation de l'implant. Tous les implants métalliques peuvent être stérilisés à vapeur en suivant les instructions et les paramètres ci-dessous:

**Remarque: Seulement pour les États-Unis : Les emballages de stérilisation, les pochettes, les indicateurs et les plateaux de stérilisation doivent avoir reçu l'approbation de la FDA pour les périodes du cycle de stérilisation.**

- Les plateaux d'implants doivent être stérilisés en les enveloppant dans deux couches d'emballage de polypropylène simple épaisseur et selon les techniques d'emballage séquentiel.
- Les implants du système SLIM doivent être stérilisés à l'aide de pochettes de stérilisation.
- Les dispositifs doivent être secs avant d'être emballés à des fins de stérilisation.

Méthode	Vapeur
Type de stérilisation	Pré-vacuum
Température minimale	270 °C (132 °C)
Durée minimale du cycle	4 minutes
Temps minimum de séchage	30 minutes

**Attention: Ne pas utiliser les plateaux pendant la stérilisation**

D'autres méthodes et cycles de stérilisation peuvent également convenir. Il est recommandé conseillé de valider toute méthode de substitution au moyen des techniques de laboratoire appropriées.

#### Instructions de nettoyage, de stérilisation et de résterilisation pour les instruments

Tous les instruments réutilisables doivent être nettoyés et stérilisés avant chaque utilisation. Les instruments du Système SLIM ainsi que leurs plateaux doivent être stérilisés dans les enveloppes avec deux couches d'emballage de polypropylène simple épaisseur et selon les techniques d'emballage séquentiel.

Veuillez consulter le document intitulé "Guidance for Instrument Care" pour des informations et des instructions relatives au nettoyage, à la stérilisation et à la résterilisation des instruments.

**Avertissement: Ne pas utiliser les plateaux pendant la stérilisation**

D'autres méthodes et cycles de stérilisation peuvent également convenir. Il est recommandé conseillé de valider toute méthode de substitution au moyen des techniques de laboratoire appropriées.

#### Instructions de nettoyage, de stérilisation et de résterilisation pour les instruments

Tous les instruments réutilisables doivent être nettoyés et stérilisés avant chaque utilisation. Les instruments du Système SLIM ainsi que leurs plateaux doivent être stérilisés dans les enveloppes avec deux couches d'emballage de polypropylène simple épaisseur et selon les techniques d'emballage séquentiel.

Veuillez consulter le document intitulé "Guidance for Instrument Care" pour des informations et des instructions relatives au nettoyage, à la stérilisation et à la résterilisation des instruments.

**Attention: Ne pas utiliser les plateaux pendant la stérilisation**

D'autres méthodes et cycles de stérilisation peuvent également convenir. Il est recommandé conseillé de valider toute méthode de substitution au moyen des techniques de laboratoire appropriées.

#### Instructions de nettoyage, de stérilisation et de résterilisation pour les instruments

Tous les instruments réutilisables doivent être nettoyés et stérilisés avant chaque utilisation. Les instruments du Système SLIM ainsi que leurs plateaux doivent être stérilisés dans les enveloppes avec deux couches d'emballage de polypropylène simple épaisseur et selon les techniques d'emballage séquentiel.

Veuillez consulter le document intitulé "Guidance for Instrument Care" pour des informations et des instructions relatives au nettoyage, à la stérilisation et à la résterilisation des instruments.

**Attention: Ne pas utiliser les plateaux pendant la stérilisation**

D'autres méthodes et cycles de stérilisation peuvent également convenir. Il est recommandé conseillé de valider toute méthode de substitution au moyen des techniques de laboratoire appropriées.

#### Instructions de nettoyage, de stérilisation et de résterilisation pour les instruments

Tous les instruments réutilisables doivent être nettoyés et stérilisés avant chaque utilisation. Les instruments du Système SLIM ainsi que leurs plateaux doivent être stérilisés dans les enveloppes avec deux couches d'emballage de polypropylène simple épaisseur et selon les techniques d'emballage séquentiel.

Veuillez consulter le document intitulé "Guidance for Instrument Care" pour des informations et des instructions relatives au nettoyage, à la stérilisation et à la résterilisation des instruments.

**Attention: Ne pas utiliser les plateaux pendant la stérilisation**

D'autres méthodes et cycles de stérilisation peuvent également convenir. Il est recommandé conseillé de valider toute méthode de substitution au moyen des techniques de laboratoire appropriées.

#### Instructions de nettoyage, de stérilisation et de résterilisation pour les instruments

Tous les instruments réutilisables doivent être nettoyés et stérilisés avant chaque utilisation. Les instruments du Système SLIM ainsi que leurs plateaux doivent être stérilisés dans les enveloppes avec deux couches d'emballage de polypropylène simple épaisseur et selon les techniques d'emballage séquentiel.

Veuillez consulter le document intitulé "Guidance for Instrument Care" pour des informations et des instructions relatives au nettoyage, à la stérilisation et à la résterilisation des instruments.

**Attention: Ne pas utiliser les plateaux pendant la stérilisation**

D'autres méthodes et cycles de stérilisation peuvent également convenir. Il est recommandé conseillé de valider toute méthode de substitution au moyen des techniques de laboratoire appropriées.

#### Instructions de nettoyage, de stérilisation et de résterilisation pour les instruments

Tous les instruments réutilisables doivent être nettoyés et stérilisés avant chaque utilisation. Les instruments du Système SLIM ainsi que leurs plateaux doivent être stérilisés dans les enveloppes avec deux couches d'emballage de polypropylène simple épaisseur et selon les techniques d'emballage séquentiel.

Veuillez consulter le document intitulé "Guidance for Instrument Care" pour des informations et des instructions relatives au nettoyage, à la stérilisation et à la résterilisation des instruments.

**Attention: Ne pas utiliser les plateaux pendant la stérilisation**

D'autres méthodes et cycles de stérilisation peuvent également convenir. Il est recommandé conseillé de valider toute méthode de substitution au moyen des techniques de laboratoire appropriées.

#### Instructions de nettoyage, de stérilisation et de résterilisation pour les instruments

Tous les instruments réutilisables doivent être nettoyés et stérilisés avant chaque utilisation. Les instruments du Système SLIM ainsi que leurs plateaux doivent être stérilisés dans les enveloppes avec deux couches d'emballage de polypropylène simple épaisseur et selon les techniques d'emballage séquentiel.

Veuillez consulter le document intitulé "Guidance for Instrument Care" pour des informations et des instructions relatives au nettoyage, à la stérilisation et à la résterilisation des instruments.

**Attention: Ne pas utiliser les plateaux pendant la stérilisation**

D'autres méthodes et cycles de stérilisation peuvent également convenir. Il est recommandé conseillé de valider toute méthode de substitution au moyen des techniques de laboratoire appropriées.

#### Instructions de nettoyage, de stérilisation et de résterilisation pour les instruments

Tous les instruments réutilisables doivent être nettoyés et stérilisés avant chaque utilisation. Les instruments du Système SLIM ainsi que leurs plateaux doivent être stérilisés dans les enveloppes avec deux couches d'emballage de polypropylène simple épaisseur et selon les techniques d'emballage séquentiel.

Veuillez consulter le document intitulé "Guidance for Instrument Care" pour des informations et des instructions relatives au nettoyage, à la stérilisation et à la résterilisation des instruments.

**Attention: Ne pas utiliser les plateaux pendant la stérilisation**