

## Soigner et l'entretien pour les la Main a Tenu Réutilisable Instruments Chirurgicaux



Chaque instrument chirurgical doit être correctement examiné, nettoyé et stérilisé avant la première utilisation et toutes les utilisations ultérieures. Examinez soigneusement chaque instrument chirurgical pour vous assurer de leur bon fonctionnement et déceler tout dommage, quel qu'il soit, avant et après chaque utilisation. Il est extrêmement important de vérifier toutes les pièces des instruments, y compris les lames, verrous, points, butées, cliquets, vis, etc. Les instruments présentant le moindre signe de dégât ou de corrosion doivent être réparés ou remplacés avant toute utilisation ultérieure.

Les instruments doivent être utilisés uniquement dans le cadre de leur usage prévu dans leurs spécialités chirurgicales par un personnel dûment formé et qualifié. Le chirurgien (utilisateur qualifié) est responsable de la sélection des instruments adéquats pour chaque application, pour l'obtention de la formation à l'utilisation adéquate, pour assurer un bon entretien et une stérilisation appropriée, et il est également responsable de leur usage chirurgical.

Sontec Instruments, Inc. ne dispose d'aucun contrôle sur l'utilisation finale des instruments chirurgicaux et, par conséquent, décline toute responsabilité pour les dommages causés par une application et une utilisation inappropriées ou par une stérilisation et un entretien inappropriés des instruments.

**Matériaux utilisés :** Les instruments Sontec® sont fabriqués à partir d'acier inoxydable de qualité supérieure, de titane (y compris les alliages de titane) ou d'aluminium, sauf indication contraire. Ces métaux sont résistants et dureront des années s'ils sont convenablement utilisés et entretenus. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'apporter un soin approprié et constant, en plus de la préparation, du nettoyage et de la stérilisation appropriés des instruments de chirurgie.

**Acier inoxydable** – L'acier inoxydable fournit une protection excellente mais pas totale contre la rouille et la corrosion. Les principaux ennemis de l'acier inoxydable sont les matières organiques qui ne sont pas éliminées immédiatement après utilisation, les ions chlorure, les sels ordinaires et les autres contaminants présents dans l'eau du robinet. Nous n'insisterons jamais assez sur la nécessité de l'utilisation de nettoyeurs, de désinfectants appropriés et d'eau distillée.

**Titane** – Le titane et les alliages de titane sont utilisés pour fabriquer des instruments légers. Ces instruments peuvent être manipulés et traités comme des instruments en acier inoxydable. Les instruments en titane sont souvent anodisés de couleur bleu pour permettre une identification par la couleur.

**Aluminium** – L'aluminium est également utilisé pour fabriquer des instruments légers. Cependant seuls les nettoyeurs neutres non alcalins et l'eau complètement déminéralisée peuvent être utilisés pour entretenir les instruments en aluminium.

**Carbure de tungstène** – La stérilisation chimique/à froid ne doit **jamais** être utilisée avec des instruments comportant des inserts/bords en carbure de tungstène. Les solutions utilisées sont nocives pour le carbure de tungstène.

**Poignées phénoliques** – Les instruments disposant de poignées phénoliques peuvent être manipulés de la même manière que le métal utilisé pour l'instrument.

Directives relatives au nettoyage et à la stérilisation : Sontec Instruments, Inc. ne dispose d'aucun contrôle sur les conditions ou les contaminants auxquels l'utilisateur va soumettre les instruments. Il incombe donc en dernier ressort à l'utilisateur de déterminer les méthodes de nettoyage et de stérilisation, ainsi que les autres mesures supplémentaires pouvant être nécessaires pour éliminer de façon appropriée tous les organismes ou contaminants connus et inconnus. Dans tous les cas, l'utilisateur doit suivre scrupuleusement les recommandations fournies par les fabricants des produits et des équipements de nettoyage/stérilisation. Vous trouverez ci-dessous les étapes essentielles recommandées par Sontec Instruments, Inc.

**D'abord Et Avant Tout** – Ne laissez jamais les matières organiques ou d'autres contaminants sécher sur ou s'incruster dans l'instrument.

**Important** – Traitez toujours les métaux différents séparément, y compris les différentes qualités du même métal. Ne laissez pas les instruments debout, en contact les uns avec les autres.

**Toujours** – Portez une tenue de protection de sécurité adéquate et respectez les procédures de sécurité applicables lors de la manipulation, du nettoyage et de la stérilisation des instruments chirurgicaux.

**Pré-nettoyage/Mise en attente** – Rincez abondamment les instruments à l'eau tiède immédiatement après utilisation. S'il n'est pas possible de commencer le processus de nettoyage immédiatement après utilisation, appliquez une solution enzymatique au pH neutre pour la mise en attente, conformément aux instructions du fabricant, puis rincez abondamment avant de continuer la désinfection et le nettoyage. Sontec recommande Ruhof™.

**Désinfection** – Immergez les instruments dans un désinfectant approprié et autorisé pour une utilisation sur les instruments chirurgicaux, conformément aux instructions du fabricant. Rincez soigneusement les instruments après les avoir désinfectés.

**Nettoyage** – Les instruments doivent être soigneusement nettoyés avant la stérilisation et exempts de toutes les matières organiques, taches, rouille, corrosion et autres contaminants. Indépendamment de la méthode de nettoyage utilisée, les particules tenaces doivent être éliminées manuellement par trempage dans un nettoyant enzymatique approprié, conformément aux instructions du fabricant, puis par brossage à l'aide d'une brosse Whisk'R Brush™. Tous les instruments doivent être nettoyés en position ouverte et/ou en étant démontés. Les taches de rouille, piqûres par corrosion, taches et corrosion peuvent être éliminées, pour la plupart, en utilisant un détachant approprié à effet antitaches et antirouille pour instruments chirurgicaux, conformément aux instructions du fabricant. Il est alors préférable d'utiliser une laveuse automatique ou à ultrasons et des nettoyeurs pour instruments appropriés, conformément aux instructions du fabricant, plutôt que de procéder à un nettoyage manuel seul. Dans tous les cas, assurez-vous toujours d'utiliser des solutions propres et fraîches, et de terminer en rinçant abondamment les instruments. Les instruments doivent être complètement secs avant d'être rangés/stockés.

**Lubrification** – Lubrifiez bien toutes les pièces et les joints des instruments avant l'inspection et la stérilisation en utilisant un lubrifiant utilisable sur les instruments chirurgicaux et résistant à la température de stérilisation. Certains lubrifiants et des inhibiteurs de rouille

peuvent être utilisés pendant le processus de nettoyage. Sontec recommande Ruhof™.

**Stérilisation** – La méthode de stérilisation la plus courante est la stérilisation en autoclave en suivant les instructions du fabricant. Certaines installations utilisent la stérilisation par l'oxyde d'éthylène, qui n'est pas recommandée, mais si elle est utilisée, il faut être prudent lors de la manipulation de cette substance chimique dangereuse et suivre attentivement les instructions du fabricant. La stérilisation à froid n'est pas recommandée en raison du risque de dommages potentiels pour les instruments, qui résulte de l'action chimique longue nécessaire.

Paramètres Minimaux Recommandés dans l'Industrie pour la Stérilisation à la Vapeur sous Emballage :

**A) Type pré-vide ; 134 °C (273 °F) ; 3 bar (28,5psi) ; de 5 à 18 min. d'exposition ; durée de séchage égale ou supérieure à 30 min**

**B) Déplacement par gravité ; 121 °C (250 °F) ; de 30 à 60 min. d'exposition ; durée de séchage égale ou supérieure à 45 min.**

**1) L'Organisation Mondiale de la Santé recommande des temps d'exposition plus longs s'il existe une inquiétude liée à la contamination par le VIH, EST, MCJ, etc. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer le type de contamination existant et la procédure appropriée à appliquer pour assurer une bonne stérilisation.**

**2) Le volume, les conditions atmosphériques et d'autres conditions peuvent modifier les spécifications. Si des spécifications plus strictes sont requises par l'utilisateur, elles doivent alors être utilisées.**

**3) Les instruments doivent être ouverts et/ou démontés et soigneusement préparés pour la stérilisation suivant les directives du fabricant du matériel de stérilisation.**

**4) Les équipements et les procédures utilisés pour la stérilisation doivent être conformes aux normes ANSI/AAMI ST79, ASTM F1744 et ISO 176654, [www.a-k-i.org](http://www.a-k-i.org).**

**5) Il est de la responsabilité de l'utilisateur de valider le processus de stérilisation utilisé.**

**Stockage:** Les instruments doivent être stockés individuellement ou dans un plateau de protection avec différents compartiments, dans un endroit propre et sec. Utilisez les Pointes de Protection Sontec pour protéger les extrémités pointues.

**Marquage:** La bande Medi-Mark™ ou la feuille adhésive de Sontec peuvent être utilisées pour effectuer la codification par couleur des instruments. Lors de l'application, faites attention de ne pas étirer la bande ou de ne pas la placer dans un endroit qui gênerait le bon fonctionnement de l'instrument.