

RECOMMANDATIONS D'ENTRETIEN ET SAV



ENTRETIEN DES INSTRUMENTS

Les instruments ne sont pas stériles à la réception et doivent être **stérilisés avant utilisation** conformément aux instructions suivantes.

Retirez tous les emballages avant le nettoyage et la stérilisation.

Pour une utilisation correcte des pinces, **les sections minimales et maximales des arcs doivent être respectées**. Vous pouvez vous référer au catalogue IXION, ou au marquage sur le corps de l'instrument.

Les détergents alcalins et acides peuvent endommager les instruments. Utilisez toujours **un détergent ou une solution neutre**.

Ne pas dépasser **160°C**.

INSTRUCTIONS DE NETTOYAGE

Retirez tout excès d'huile avec du papier absorbant.

NETTOYAGE MANUEL

- **Brosser** les instruments à l'aide d'un agent de nettoyage neutre afin d'empêcher la coloration et la marbrure à la surface.
- Vérifiez que l'instrument soit nettoyé à fond sur toutes les faces et dans les joints.
- **Rincer** à l'eau propre pendant 3 minutes.
- Répétez le processus si nécessaire.
- **Sécher** à l'aide d'une serviette en papier.

NETTOYAGE AUTOMATIQUE

- **Utiliser** uniquement des agents de nettoyage neutres adaptés aux instruments et à la machine utilisée.
- Après le cycle de nettoyage, **vérifier** qu'il n'y ait aucun dommage ou marque de corrosion sur les instruments.
- Les arêtes de coupe doivent être exemptes de défauts.
- **Sécher** à l'aide d'une serviette en papier ou de la chaleur sèche ne dépassant pas 160°C.

STÉRILISATION

Les instruments doivent être **parfaitement secs** avant la stérilisation.
Vérifier que les surfaces sont sèches au niveau des joints, vis, ressorts et extrémités.
L'eau résiduelle à la surface risquerait d'en entraîner la corrosion.

Les joints et charnières doivent être **lubrifiés** avant toute opération de stérilisation. Utiliser un lubrifiant perméable à la vapeur.

Les instruments doivent être **chargés dans des plateaux** perforés ou des plateaux de stérilisation à usage général. Les bords ne doivent pas être en contact avec les plateaux pour éviter d'endommager les surfaces de coupe.

Lors de la stérilisation de plus d'un instrument, des précautions doivent être prises pour **éviter que les instruments soient en contact** les uns avec les autres.

Les bains à ultrasons validés peuvent être utilisés avec des **agents de nettoyage validés**. Suivez les instructions d'utilisation émises par le fabricant de l'équipement et du produit de nettoyage.

La SDC recommande le nettoyage automatique des instruments, en suivant les exigences appliquées des publications de CFPP, NI/CFPP, SHTM et WHTM. Le process de nettoyage et de stérilisation ont été validés par la SDC et suivent la norme ISO 17665-1.






GUIDE DE COLORATION

DES INSTRUMENTS

Utiliser uniquement des autoclaves à vide validés.
Ne pas excéder 160°C.
Ne pas dépasser la charge maximale indiquée par le fabricant.

COULEUR	ORIGINE	SOLUTION
<p>ORANGE/ MARRON/ ROUILLE</p>  	<p>Le problème est souvent dû à une couche de phosphate sur l'instrument, qui peut être causée par :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sang séché ou débris • Résidu d'iode ou de bétadine • Résidu de détergent • Détergents hautement alcalins • Enveloppements chirurgicaux. 	<p>Solutions de stérilisation à froid : Effectuez le test de la gomme :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si la décoloration est éliminée avec la gomme et que le métal en dessous est lisse et propre, la tache indique généralement du sang/des débris séchés. • Si des piqûres sont observées (c'est-à-dire de petits creux dans le métal sous la décoloration), cela peut contribuer à la rouille.
<p>VRAIE ROUILLE</p> 	<p>Une combinaison de l'un des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mélange de métaux différents • Sang séché ou débris • Nettoyage incorrect • Détergents hautement alcalins • Résidu de détergent • Qualité de l'eau (teneur élevée en fer) • Enveloppements chirurgicaux. 	<p>Séparer les instruments par type de métal : non-aluminiums anodisés, laiton, cuivre, chromés et à usage unique. Une réaction de placage peut se produire et entraîner des dommages permanents et des taches.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne laissez pas les instruments tremper dans le sang ou l'humidité pendant de longues périodes. • Vérifier la qualité de l'eau. • Utiliser un détergent au pH neutre. • Retirer tous les débris des zones de verrouillage, des dents, des crevasses et des dentelures. • Rincer à l'eau distillée ou déminéralisée. • Sécher soigneusement tous les instruments.

COULEUR	ORIGINE	SOLUTION
<p>TACHE SOMBRE OU CLAIRE</p> 	<p>Les taches sont souvent le résultat d'une lente évaporation de l'eau sur l'instrument. Le dépôt minéral peut rester sur l'instrument.</p> <p>Facteurs contributifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impuretés de vapeur • Détergents résiduels • Emballages réutilisables et serviettes chirurgicales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ne pas laisser les instruments sécher à l'air. • Sécher les instruments à temps. • Vérifier la qualité de la vapeur/ de l'eau. • Utiliser de l'eau distillée ou déminéralisée. • Effectuer un rinçage adéquat des détergents à lessive et des serviettes chirurgicales.
<p>BLEU/GRIS</p> 	<p>Mauvaise utilisation de la stérilisation à froid.</p> <p>Un stérilisant à froid est un agent chimique qui peut détruire toute vie microbienne, y compris les endospores bactériennes hautement résistantes, lorsqu'il est utilisé conformément aux instructions figurant sur l'étiquette du produit.</p> <p>Une immersion prolongée dans des solutions désinfectantes ou stérilisantes peut endommager les instruments. Les instruments chirurgicaux ne doivent pas tremper plus longtemps que les 20 minutes recommandées.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Suivre les instructions d'utilisation du fabricant de la solution pour la température et les temps de trempage. • Utiliser de l'eau distillée ou déminéralisée. • Changer de solution selon les IFU du fabricant. <p>En raison des limitations inhérentes à l'utilisation de stérilisants chimiques liquides, leur utilisation doit être limitée au retraitement des dispositifs critiques sensibles à la chaleur et incompatibles avec d'autres méthodes de stérilisation.</p>
<p>PIQÛRE</p> 	<p>Dommages à la couche d'oxyde.</p> <p>Les piqûres peuvent être causées par l'exposition de l'instrument à des solutions salines, du sang, des débris, des produits chimiques inappropriés, des dommages, etc...</p> <p>Les piqûres enlèvent une partie de la couche de passivation, ce qui entraîne une charge biologique piégée, un biofilm et éventuellement de la rouille.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Éliminer le trempage excessif. • Ne pas utiliser de solution saline sur les instruments. • Nettoyer le sang et les débris immédiatement au point d'utilisation et immédiatement après utilisation. <p>L'instrument peut être remis à neuf en SAV (en fonction de la zone où se trouvent les piqûres), mais dans certains cas, un remplacement est nécessaire.</p>

COULEUR	ORIGINE	SOLUTION
<p>BLEU/NOIR</p> 	<p>La cause de cette tache est le mélange de métaux dissemblables dans les nettoyeurs à ultrasons et pendant l'autoclavage.</p> <p>Elles peuvent être difficiles à enlever de la surface.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Séparer les instruments par type de métal avant le nettoyage et la stérilisation par ultrasons. • La surface sous la tache est généralement lisse, bien que l'instrument puisse avoir besoin d'être repeint.
<p>ARC-EN-CIEL</p> 	<p>Les taches multicolores sont le plus souvent dues à une chaleur excessive ou à des points chauds dans l'autoclave.</p> <p>Lorsque l'instrument affiche ces taches de chaleur, il peut avoir perdu une partie de sa dureté d'origine et peut ne pas fonctionner aussi bien.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez l'autoclave pour une bonne performance de température. • Entretien ou nettoyer en profondeur l'autoclave selon les instructions d'utilisation du fabricant de l'autoclave pour éviter ou éliminer les dépôts d'accumulation. • Les instruments peuvent généralement être remis à neuf, la tache peut être polie en SAV.
<p>NOIR</p> 	<p>Les taches noires les plus courantes sont dues à une réaction acide mais peuvent aussi résulter d'un pH élevé dans les détergents ou d'une exposition à l'ammoniac.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le pH du détergent. • Ne pas utiliser de produits chimiques agressifs.

GARANTIE ET RÉPARATION

Les instruments IXION sont garantis contre tout défaut de matériaux et de fabrication **pendant 5 ans**.

La SDC **affûtera gratuitement** dans un délai d'**un an** suivant l'achat de toute pince coupante qui ne coupe pas la taille de fil recommandée (uniquement pour les pinces achetées auprès de la SDC).

Une mauvaise utilisation, une utilisation abusive ou le non respect des instructions annulera les réclamations au titre de la garantie.

La seule responsabilité de la SDC sera, à sa discrétion, de réparer, remplacer ou créditer l'instrument en cas de réclamation.

Le respect des pratiques de nettoyage, de stérilisation et de lubrification recommandées aidera à assurer les performances optimales de l'instrument.

Les instruments de coupe fréquemment utilisés doivent être reconditionnés tous les six à neuf mois.

Les joints doivent être lubrifiés avec un lubrifiant de qualité médicale à chaque processus de décontamination.

La garantie ne couvre pas l'entretien de routine, l'affûtage ou le reconditionnement.

En cas de retour SAV, chaque instrument (gravé au mois et à l'année de sa fabrication) est examiné et contrôlé par le SAV IXION qui détermine si l'instrument peut être réparé ou échangé, et s'il y a ou non facturation.

Sauf là où la loi l'interdit, la SDC ne sera pas responsable des pertes ou dommages résultant de ce produit, qu'ils soient directs, indirects, spéciaux, accessoires ou consécutifs indépendamment de la théorie affirmée, y compris la garantie, le contrat, la négligence ou la responsabilité stricte.

RETOUR DES PRODUITS

Si l'instrument à moins d'un an et/ou présente des défauts de fabrication, la reprise est effectuée par TNT à nos frais.

Au delà ou pour ré-affûtage, le client doit renvoyer lui-même les instruments.

Chaque instrument doit être **emballé individuellement sous sachet stérile**, faute de quoi ils seront mis en « quarantaine » par IXION.

Le client doit fournir avec ses instruments un certificat de décontamination et le document de retour SAV.

Le délai avant renvoi de vos instruments est d'**environ 4 semaines**.

La SDC prend en charge le retour chez IXION et les frais logistiques pour les articles sous garantie.

ixionTM
Instruments