

X-Cid[®] 2

L'automate qui respecte
la chaîne de stérilisation

X-CIDOL 2

1



Your Endo Specialist™



Réglementation et recommandations

L'hygiène et la maîtrise des risques infectieux sont une préoccupation croissante des professionnels de santé et des patients. L'instrumentation dynamique est le « talon d'Achille » de la chaîne d'hygiène. Aussi, les protocoles d'hygiène doivent être appliqués avec la plus extrême rigueur pour une pré-désinfection, un nettoyage et une stérilisation efficaces. Ces protocoles contribuent à la protection non seulement des patients mais aussi du personnel médical.

Extrait du Guide de prévention des infections liées aux soins réalisés en chirurgie dentaire et en stomatologie. Ministère de la santé et des solidarités, DGS, juillet 2006.

■ 6.2 Etapes de traitement des dispositifs médicaux

« La procédure de stérilisation nécessite, pour être efficace, des opérations préliminaires qui sont le démontage, la pré-désinfection, le rinçage, le nettoyage et le conditionnement. Ces étapes sont impératives.

■ 6.2.1 Pré-désinfection (anciennement dénommé décontamination)

[...] La pré-désinfection ne peut en aucun cas se substituer à l'ensemble des opérations suivantes : nettoyage, désinfection ou stérilisation. C'est l'immersion de tous les instruments utilisés en bouche (y compris les instruments dynamiques : turbines, contre-angles, pièces à main ainsi que les clés de démontage) dès la fin de leur utilisation dans une solution impérativement détergente-désinfectante afin d'éviter les incrustations et de diminuer le niveau de contamination des matériels.

■ 6.2.2 Nettoyage

[...] Les matériels pré-désinfectés sortis du bac seront rincés abondamment. [...] On utilise une solution détergente ou détergente-désinfectante. Les produits aldéhydiques qui ont la propriété de fixer les protéines, ne doivent pas être employés. Tout matériel, composé de pièces détachables, doit être, dans la mesure du possible, démonté.

■ 6.2.3 Rinçage

[...] Réalisé de façon manuelle ou automatique, un rinçage abondant est obligatoire après l'action de détersion.

■ 6.2.4 Séchage

Les matériels qui doivent être stérilisés doivent préalablement être soumis à un séchage soigneux [...].

■ 6.2.5 Stérilisation

L'efficacité de l'acte de stérilisation dépend directement de la bonne réalisation et de la qualité des étapes antérieures. »

Références :

MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DES SOLIDARITÉS
DIRECTION GÉNÉRALE DE LA SANTÉ
Conseil supérieur d'hygiène publique de France
Comité technique national des infections nosocomiales et
des infections liées aux soins
**GUIDE DE PRÉVENTION DES INFECTIONS LIÉES AUX
SOINS EN CHIRURGIE DENTAIRE ET EN STOMATOLOGIE**
Deuxième Edition, juillet 2006

Extrait de la circulaire ministérielle n° DGS/5C/DHOS/E2/2001/138 du 14 mars 2001

- « **Il est impératif d'éviter le séchage des souillures sur le matériel et tout matériel recyclable doit être mis à tremper**, aussitôt après chaque utilisation, dans un bain détergent sans aldéhyde, pendant **au moins 15 minutes**, ou traité sans délai en cas d'utilisation d'un laveur-désinfecteur. »

Êtes-vous sûr d'être conforme à la réglementation ?



X-Cid® 2 est le seul automate qui répond aux recommandations actuelles de la chaîne de stérilisation de vos pièces à main, contre-angles et turbines.



Phases	Guide de prévention des ILS	X-CID® 2
Pré-désinfection (anciennement dénommé décontamination)	✓	✓
Rinçage	✓	✓
Nettoyage	✓	✓
Rinçage	✓	✓
Séchage	✓	✓
Lubrification		✓ Phase pouvant être désactivée

Chacune des étapes du cycle est en parfaite conformité avec les réglementations et recommandations en vigueur.

X-Cid[®] 2 + X-Cidol[®] 2

Réservoir de produits

Situé sur la partie supérieure de l'appareil, le réservoir est constitué de deux compartiments équipés d'un système de fermeture indépendant et conçus pour recevoir les produits suivants :

- X-Cidol[®] 2, pour les phases de pré-désinfection et nettoyage.
- Eau déminéralisée pour les phases de rinçage.



Clavier



Le clavier de commande comprend les éléments suivants :



- une touche de départ cycle ;
- trois touches permettant la sélection des postes utilisés ;
- un ensemble de leds verte, jaune et rouge qui indique :



- la mise sous tension (vert) ;



- la sélection des postes et si le cycle est en cours de réalisation (jaune) ;
- les anomalies (rouge).

Cuve de traitement

Fermée par un hublot basculant, elle comprend dans sa partie supérieure trois stations sur lesquelles seront fixés, dans l'ordre désiré, les embouts de raccordement des instruments qui pourront être soit :

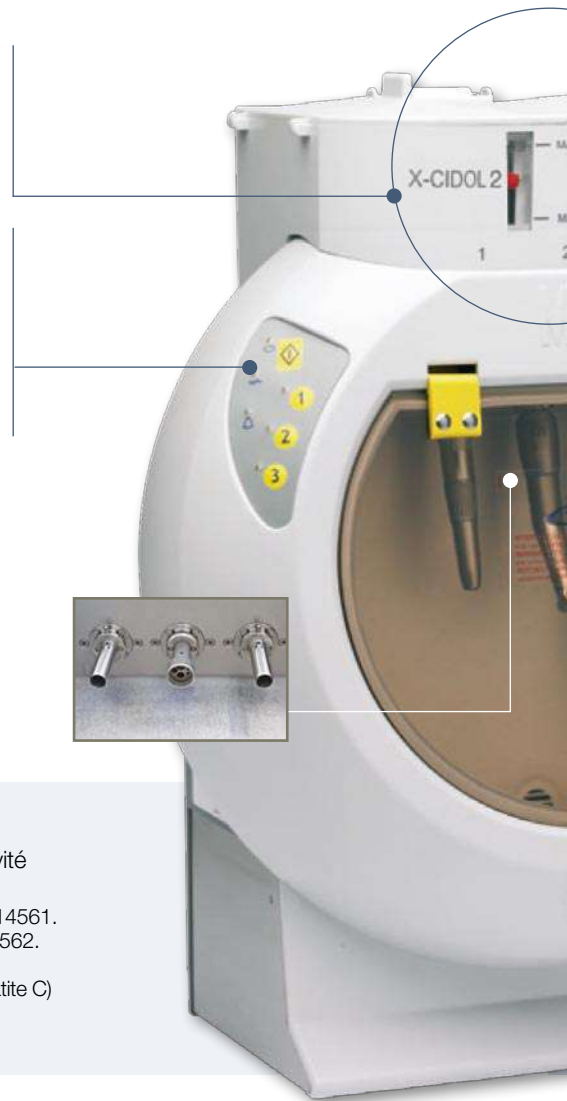
- Type ISO 3964, pour le raccordement des pièces à main et des contre-angles ;
- Type ISO 9168 (MID) pour le raccordement des turbines, ces embouts pouvant être équipés d'un connecteur rapide pour chaque turbine.

L'implantation des postes de traitement est modifiable. Chaque poste est équipé de quatre buses de spray afin de réaliser le traitement extérieur.

X-Cidol[®] 2

- Le X-Cidol[®] 2 est un produit détergent-désinfectant présentant une activité
 - **Détergente.**
 - **Bactéricide** : testée selon les normes NF EN 1040, NF EN 13727 et NF EN 14561.
 - **Fongicide** : testée selon les normes NF EN 1275, NF EN 13624 et NF EN 14562.
 - **Tuberculocide** : testée selon la norme NF EN 14563.
 - **Virucide** : HIV 1, virus PRV (virus modèle Hépatite B), BVDV (virus modèle Hépatite C) et Herpès Simplex.

Sans aldéhyde conformément à la circulaire ministérielle 138.





Réservoir

- Le réservoir d'huile est placé sur le côté de l'appareil. Lorsque le niveau d'huile est insuffisant, l'appareil affiche un message d'erreur. Le remplissage du réservoir se fait en dévissant le bouchon et en vidant l'huile du flacon TSU.



Équipement des postes

- **Connexion pneumatique (1)** L'appareil est équipé d'un raccord rapide pour être connecté à un tuyau souple de Ø 4x6.
- **Connexion électrique (2)** Raccorder le X-Cid[®] 2 au réseau électrique à l'aide du cordon fourni.
- **Évacuation des fluides (3)** Pour l'évacuation des effluents, le tuyau (Ø 25 extérieur) est directement relié à l'évacuation des eaux usées.



Couple X-Cid[®] 2 + X-Cidol[®] 2

- Le X-Cid[®] 2 permet d'éliminer 96 % de la contamination initiale à l'intérieur de l'instrumentation dynamique (tests réalisés avec souillure suédoise selon le protocole de la norme EN ISO TS 15883-5, annexe M relative aux laveurs-désinfecteurs).
- Les tests montrent que l'on atteint des niveaux d'efficacité supérieurs à 6 log sur les micro-organismes suivants : Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Streptococcus salivarius et Candida Albicans.



Un cycle complet

| Vos pièces sont propres, lubrifiées et prêtes à être conditionnées et stérilisées !



Pré-désinfection, nettoyage, rinçage, séchage et lubrification en rotation de votre instrumentation dynamique en près de 30 minutes avec un détergent-désinfectant, le X-Cidol® 2.

Économie grâce à la gestion individuelle de chaque pièce : les traitements interne et externe ainsi que la lubrification se font poste par poste.

Prolongation de votre instrumentation dynamique : absence de matières organiques pouvant durcir au cours de la stérilisation et endommager par la suite le fonctionnement de votre instrumentation.

Aucun démontage préalable de votre instrumentation ! Les structures internes de vos pièces sont en mouvement constant et en contact permanent avec les différents produits utilisés à chaque phase du cycle (brevet MICRO-MEGA®).

Adaptable dans tout cabinet dentaire posé ou fixé au mur.

Garantie 2 ans.



Références :

- Circulaire Ministérielle N° DGS/5C/DHOS/E2/2001/138 du 14 Mars 2001.
- Guide de prévention des infections liées aux soins réalisés en chirurgie dentaire et en stomatologie - Ministère de la Santé, DGS, Juillet 2006.
- Guide de bonnes pratiques pour la prévention des infections liées aux soins réalisés en dehors des établissements de santé - Mars 2006.

MICRO-MEGA® + SciCan vos partenaires hygiène

MICRO-MEGA® et **SciCan** vous offrent une large gamme de produits d'hygiène qui vous permettent de respecter la chaîne d'hygiène en accord avec les normes et recommandations en vigueur.



“
Respect des normes
Fiabilité
Sécurité”

Contactez-nous
pour plus d'informations :
www.micro-mega.com



MICRO-MEGA®

5-12, rue du Tunnel
F-25006 Besançon Cedex
Tél. : +33 (0)3 81 54 42 36
Fax : +33 (0)3 81 54 42 39
commercial@micro-mega.com