



Manuel d'utilisation








X-Cid[®]2

MANUEL D'UTILISATION

Cet appareil a été conçu et fabriqué conformément à la directive européenne 93/42 CEE (classe I).
X-Cid[®]2 est un automate pour le nettoyage de l'instrumentation dynamique dentaire.

LISTE DES SYMBOLES

	Contenu du carton fragile		Marquage CE
	Consignes de sécurité		Fabricant
	Retraitement de l'appareil en fin de vie		



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Le X-Cid[®]2 doit uniquement être utilisé pour la pré-désinfection de l'instrumentation dynamique par du personnel qualifié.
 - L'instrumentation dynamique doit être en bon état. Un instrument endommagé risque de ne pas être correctement pré-désinfecté.
 - Porter des gants médicaux non réutilisables et propres pour toute manipulation de l'instrumentation dynamique et du produit X-Cidol[®] 2.
 - N'utiliser avec le X-Cid[®]2 que les produits recommandés par le fabricant :
 - Détergent X-Cidol[®] 2 réf : 50704005 ;
 - Eau déminéralisée ;
 - Huile TSU MICRO-MEGA[®] réf : 50700025
 - L'installation de l'appareil doit être réalisée par un installateur agréé par le constructeur et suivant les instructions du manuel d'installation.
 - Précautions à prendre lors du remplissage du réservoir X-Cidol 2 : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage. Risque de lésions oculaires graves.
 - Ne pas inhaler, l'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
 - En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- Pour plus de détails : se reporter à la Fiche de Données de Sécurité du X-Cidol[®]2 livrée avec l'appareil.
- En cas de fort débordement lors du remplissage du réservoir de X-Cidol[®]2, laisser sécher l'appareil pendant 24 heures avant une nouvelle utilisation.
 - Ne pas ouvrir l'appareil en cours de fonctionnement.
 - Après une anomalie de fonctionnement et en cas d'ouverture du hublot, le port d'un masque chirurgical et de gants est recommandé avant d'intervenir pour éteindre l'appareil.
 - En cas de détérioration du système de fermeture, contacter le vendeur.
 - Ne pas entreposer l'appareil vers une source de chaleur.
 - Ne pas exposer le X-Cid[®]2 aux rayons directs du soleil.
 - Ne pas fumer.
 - Le renouvellement de l'air de la pièce où est installé l'appareil doit être au minimum de 100m³/h.
 - En cas de non utilisation pendant 4 semaines, faire un cycle à vide avant de mettre en place l'instrumentation dynamique.
 - En cas de contact du détergent avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau jusqu'à consultation d'un médecin. Consulter la fiche de sécurité du X-Cidol[®]2 disponible chez votre distributeur ou chez MICRO-MEGA[®].
 - Ne pas démonter ou endommager l'appareil.
 - Ne pas mettre les mains au niveau des charnières lors de l'ouverture du hublot.
 - S'assurer que l'appareil est stable avant toute utilisation.
 - La prise secteur doit avoir une connexion à la terre.
 - Le branchement au compresseur doit délivrer entre 5 et 8 bars d'air sec.
 - Pour séparer l'appareil du réseau électrique, retirer le câble d'alimentation.
 - Débrancher l'appareil et contacter votre distributeur :
 - Si le fonctionnement de l'appareil vous semble anormal (non respect du temps de cycle, consommation anormale, bruit anormal...).
 - Si le liquide ne s'évacue plus de la cuve.
 - En cas de fuite sur la partie arrière de l'appareil.
 - En cas de détérioration visible de l'appareil.
 - Contacter votre distributeur ou MICRO-MEGA[®] pour le retraitement en fin de vie de l'appareil conformément à la directive européenne 2012/19/EU.



GÉNÉRALITÉS

Introduction

■ Le X-Cid[®]2 réalise la pré-désinfection, le nettoyage et la lubrification de vos pièces à main, contre-angles et turbines automatiquement et sans démontage.

■ Les trois instruments traités sont prêts à être conditionnés et stérilisés.

■ Respectant la circulaire ministérielle N° DGS/5C/DHOS/E2/2001/138 du 14 Mars 2001, le X-Cid[®]2 offre aux patients et collaborateurs une assurance contre les infections croisées, augmente la durée de vie de l'instrumentation dynamique et diminue les coûts de maintenance.

PROCÉDÉ

■ Pré-désinfection (15 min)

Toutes les surfaces en contact avec des agents pathogènes sont traitées avec une solution détergente / désinfectante sans aldéhyde, le X-Cidol[®] 2, respectant les normes en vigueur. Le mouvement des parties rotatives entraînées à basse vitesse garantit l'élimination des substances interférentes.

Au cours de cette phase, une grande partie des micro-organismes est éliminée.

■ Rinçage (2 min 15)

Réalisé en rotation avec de l'eau déminéralisée, cette phase permet l'évacuation du X-Cidol[®] 2 souillé lors de la précédente phase.

■ Nettoyage (5 min 30)

Toujours entraînés en rotation, les instruments sont à nouveau traités par le X-Cidol[®] 2. Cette phase complémentaire à la phase de pré-désinfection permet d'éliminer tout micro-organisme encore présent. Les instruments sont ainsi parfaitement propres.

■ Rinçage (2 min 15)

Réalisé en rotation avec de l'eau déminéralisée, cette phase permet l'évacuation du X-Cidol[®] 2 souillé lors de la précédente phase.

■ Séchage (2 min)

Une fois parfaitement propres et rincés, les instruments sont séchés par de l'air comprimé.

■ Lubrification (4 min 15)

Toujours en rotation, les instruments sont alors lubrifiés par une huile spécifique pulvérisée sous pression. Le surplus de lubrifiant est éliminé par de l'air comprimé.

DESCRIPTIF

■ Monté sur un châssis en tôle d'acier inox et caréné par une coque en matière synthétique autoextinguible, l'appareil comprend :

Un clavier sur lequel sont situées des touches de commandes et des voyants de fonctionnement.



Une cuve en acier inox de traitement fermée par un hublot basculant.

Un réservoir de produits comprenant une partie fixe pour le X-Cidol®2 et une partie démontable pour l'eau.



Un réservoir d'huile situé sur le côté de l'appareil pour la lubrification des Porte Instruments Rotatifs.

L'appareil est équipé en standard de 2 accouplements pivotants conformant à la norme ISO 3964 pour le raccordement des pièces à main et des contre-angles, et de 1 accouplement MID conforme à la norme ISO 9168 pour le raccordement des turbines.

Les connexions électriques, pneumatiques et d'évacuation des fluides sont situées latéralement sur le châssis en tôle.

1) Cuve de traitement :

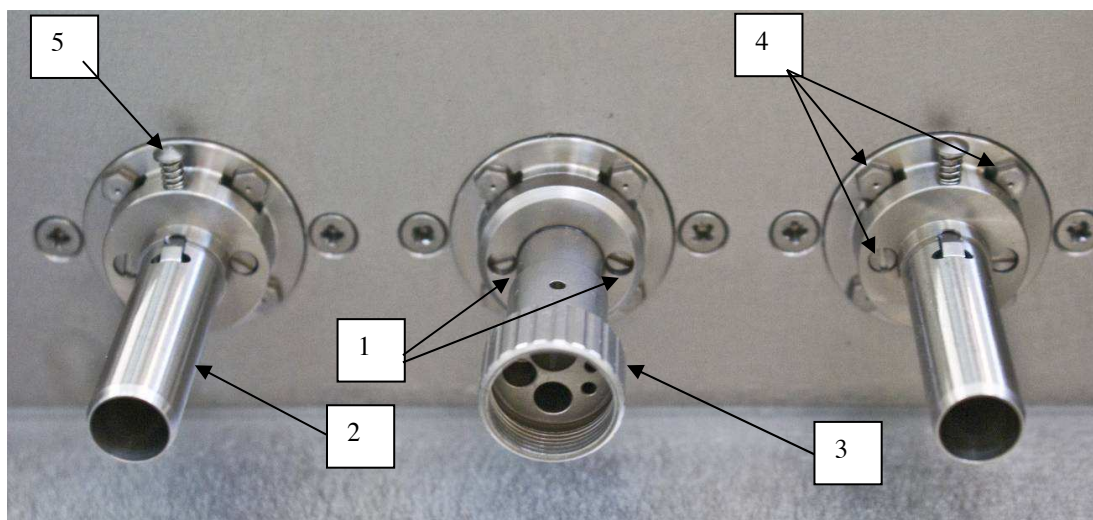
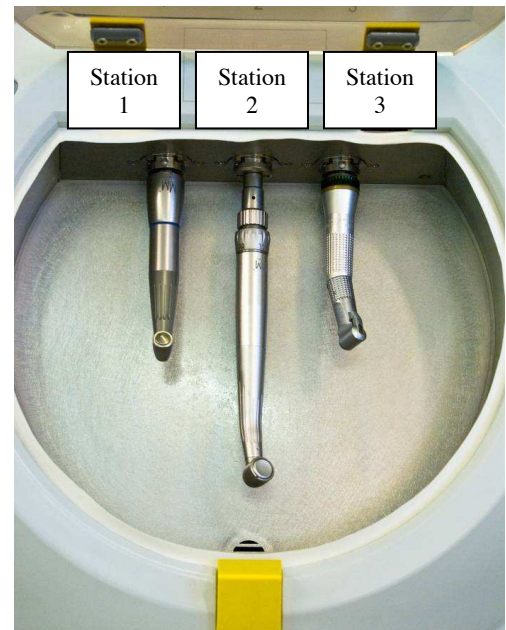
■ Fermée par un hublot basculant, elle comprend dans sa partie supérieure trois stations sur lesquelles seront fixés dans l'ordre désiré, chacun par deux vis (1), les embouts de raccordement des instruments qui pourront être soit :

- un accouplement pivotant conforme à la norme ISO 3964, pour le raccordement des pièces à main et des contre-angles (2) ;
- un accouplement MID conforme à la norme ISO 9168, pour le raccordement des turbines (3); ces embouts pourront être équipés d'un connecteur rapide pour chaque turbine.

■ L'implantation des postes de traitement est modifiable suivant l'instrumentation utilisée par le praticien. Il est conseillé de garder le raccord MID en position centrale.

■ Chaque poste est équipé de quatre buses de spray démontables afin de réaliser le traitement extérieur (4).

Après le traitement des contre-angles, il faut appuyer sur le bouton (5) situé en haut du raccord pour les décrocher de l'appareil.



2) Réservoir de produits :

■ Situé sur la partie supérieure de l'appareil, le réservoir est constitué de 2 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.

■ Pour le remplissage : les couvercles respectifs des récipients seront ouverts (photo A) et les niveaux des récipients seront complétés. Ne pas remplir les réservoirs au dessus du niveau maxi afin d'éviter tout débordement. En cas de renversement de liquide : essuyer rapidement.

■ Pour le nettoyage : le réservoir d'eau est démontable en le tirant verticalement par sa languette (photo B), son filtre est également démontable pour le nettoyer par brossage sous l'eau (photo C). Il est recommandé de ne remplir le réservoir d'eau qu'une fois installé sur l'appareil en appuyant bien sur le filtre (photo D). S'assurer que le réservoir X-Cidol®2 n'est pas sale, ne pas retirer le filtre démontable si il reste du produit (photo E).



Photo A



Photo B

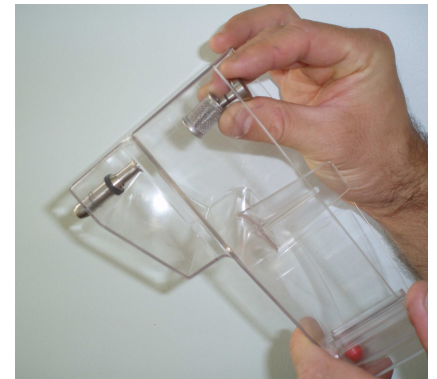


Photo C



Photo D



Photo E

■ Il est conseillé de remplir les réservoirs de manière à consommer tout le produit dans la journée.

Renouvellement du X-Cidol® 2 : tous les jours.

1 litre de X-Cidol® 2 et 1 litre d'eau permet de traiter 33 instruments.

Renouvellement de l'eau : chaque semaine.

3) Réservoir de lubrifiant :

Le réservoir d'huile est placé sur le côté de l'appareil (photo 1). Lorsque le niveau d'huile est insuffisant, l'appareil affiche un message d'erreur (voir paragraphe anomalies).

Le remplissage du réservoir se fait en dévissant le bouchon et en vidant l'huile du flacon TSU ref 50700024 (photo 2).

Avant un déplacement de l'appareil en position couché, fermer le clapet situé au centre du bouchon en le poussant depuis le côté du vissage (photo 3). Ce clapet dépasse du bouchon lorsqu'il est obturé (photo 4).



Photo 1



Photo 2



Photo 3



Photo 4

Pour ouvrir le passage d'air (utilisation normale du X-Cid®2) appuyer sur le clapet depuis le dessus du bouchon, le sommet du clapet revient affleurant au sommet du bouchon vissé (photo ci-dessous).



Un flacon de 250 ml d'huile TSU permet de réaliser 900 lubrifications d'instrument, en mode lubrification normale. L'huile doit être consommée dans les 12 mois.

4) 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 que le cycle est en cours de réalisation (jaune) ;
 - les anomalies (rouge).



Clavier X-Cid®2

INSTALLATION / MISE EN SERVICE

■ Le X-Cid®2 doit être installé dans un local bien ventilé. Le renouvellement du volume d'air doit être au minimum de 100m³/h par appareil. Cet apport d'air peut s'effectuer de manière naturelle ou renforcé par des aspirateurs statiques, climatisations ou extracteurs mécaniques. L'installateur guidera le praticien dans son choix.

■ Conçu pour être posé sur une surface horizontale, le X-Cid®2 peut toutefois être suspendu à un mur, suivant la méthode ci-après :

- La hauteur maxi des couvercles ne doit pas dépasser 1m50 par rapport au sol afin de pouvoir monter et démonter le réservoir démontable facilement.
- S'assurer que le mur peut supporter le poids de l'appareil (environ 8 kg).
- Fixer dans le mur deux chevilles pour vis de Ø 5 à 5,5 mm espacées de 200 mm. Les vis seront engagées jusqu'à ce que leurs têtes (Ø 10 maxi) soient à 7 mm du mur.

■ Vider les réservoirs et refermer le clapet du bouchon d'huile avant tout déplacement de l'appareil.

■ Si le X-Cid®2 reste plus d'un an sans utilisation, il convient de faire vérifier son fonctionnement par un installateur agréé.

ÉQUIPEMENT DES POSTES

■ Equiper chaque poste d'un support de pièce suivant le choix désiré, en plaçant :

- Soit une douille type ISO 3694 (contre-angles et pièces à main) ;
- Soit une douille type ISO 9168 MID (turbines), avec le connecteur rapide adéquat non fourni (voir selon votre turbine utilisée).

RACCORDEMENTS

■ Connexion pneumatique (1)

L'appareil est équipé d'un raccord rapide pour être connecté à un tuyau souple de Ø 4x6.

Pour la connexion, vérifier que la coupe du tuyau soit propre afin d'éviter toute fuite et que la pression délivrée à l'appareil soit comprise entre 5 et 8 bars.

■ Connexion électrique (2)

Raccorder le X-Cid[®]2 au réseau électrique à l'aide du cordon fourni en respectant les indications de la fiche signalétique.

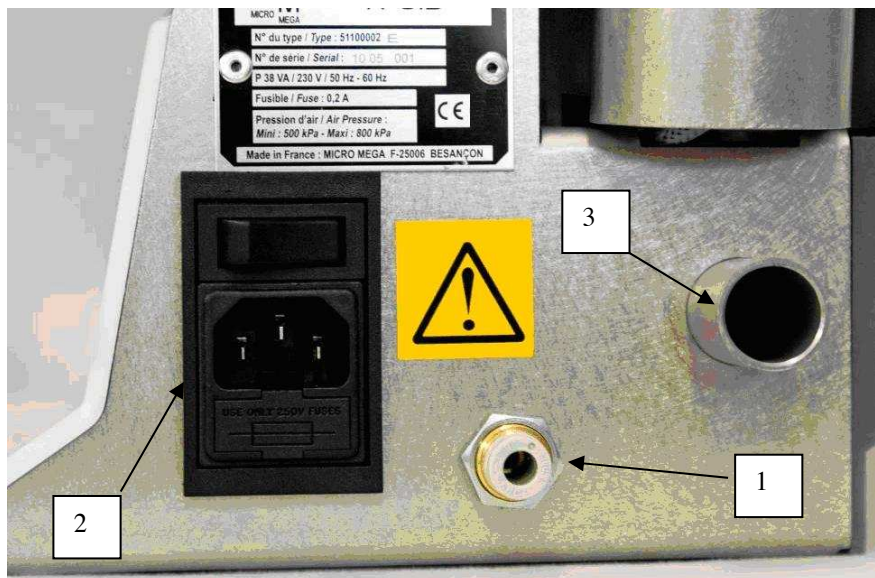
La prise secteur doit être facilement accessible et doit avoir une connexion à la terre.

■ Evacuation des fluides (3)

Pour l'évacuation des effluents, le tuyau (Ø 25 extérieur) est directement relié à l'évacuation des eaux usées.

S'assurer que l'étanchéité entre la canalisation et le tuyau soit correcte et que celui-ci ait une inclinaison suffisante.

Bien s'assurer que le tuyau ne fasse pas de boucle style siphon empêchant l'évacuation des liquides.



MODE D'EMPLOI

1) S'assurer que les niveaux de liquides soient supérieurs aux niveaux minimums.

2) Mettre l'appareil sous tension en appuyant sur le bouton 0/1, la led verte « mise sous tension » est allumée.

3) Ouvrir le hublot basculant de la cuve de traitement sans forcer vers le haut et monter les pièces à traiter :

- Pour mettre en place les contre-angles et les pièces à main, les emboîter à fond (on entend l'encliquetage). Pour les dégager, bien appuyer sur le bouton situé en haut du raccord et faire descendre le contre angle ;
- Pour mettre en place les turbines, les emboîter sur le connecteur adapté.

4) Fermer le hublot.

5) Appuyer sur les touches 1-2-3 pour activer les postes de traitement correspondants, les leds jaunes des stations sélectionnées clignotent.

• **Attention ! L'instrumentation dynamique devra subir un nouveau traitement en cas d'interruption volontaire ou involontaire du cycle afin de garantir l'efficacité du traitement ;**



- N'appuyer que sur les postes en fonctionnement sinon du produit de nettoyage sera inutilement utilisé ;
- Contrôler que les stations utilisées soient bien sélectionnées sur le clavier.

6) Appuyer sur la touche « départ cycle » :

- Durant le cycle les leds jaune « cycle » et « postes utilisés » sont allumées ;
- En fin de cycle la led « cycle » est éteinte et les leds des postes utilisés clignotent ;
- En cas d'arrêt de cycle volontaire les leds des stations sont éteintes (ce qui indique une remise à zéro).

L'opérateur doit à nouveau sélectionner les stations pour autoriser le départ du cycle.

7) A la fin de chaque cycle : ouvrir le hublot et retirer les instruments de la cuve : ne pas laisser l'instrumentation toute une nuit ou un week-end dans l'appareil.

Modes de lubrification

Avec votre X-Cid[®]2 vous avez la possibilité d'avoir trois modes de lubrification en combinant lors de la mise sous tension l'appui sur une touche du clavier avec l'interrupteur de mise sous tension.

Touche 1 + Mise sous tension : Mode sans lubrification

Touche 2 + Mise sous tension : Mode de lubrification normale

Touche 3 + Mise sous tension : Mode de lubrification renforcée



Le mode de lubrification s'affiche à chaque mise sous tension et est indiqué par l'allumage de la led rouge pendant 5 secondes lors de la mise sous tension.

IMPORTANT : A la fin d'un cycle en mode sans lubrification, l'appareil repassera automatiquement en mode lubrification normale.

ENTRETIEN ET CONSEILS

Le X-Cid[®]2 a été conçu pour réaliser le traitement et la lubrification de l'instrumentation dynamique après chaque patient. Les quelques conseils qui suivent vous aideront à tirer le meilleur parti de l'appareil et des instruments :

- Pour les instruments qui ne sont pas neufs, avant leur premier passage au X-Cid[®]2, nous vous conseillons de réaliser un nettoyage interne complet pour supprimer les éventuelles accumulations de salissures ou réaliser 2 ou 3 cycles
- Assurez-vous que vos contre-angles ont un passage interne suffisant pour le passage des liquides de nettoyage.
- Traitez vos instruments sans attendre que les résidus de salive, sang, etc. n'aient le temps de coaguler ou sécher.
- Les instruments une fois traités doivent être emballés (conditionnés) pour être stérilisés.
- Lors d'un acte long (> à 15 min) avec instruments rapides (contre-angle bague rouge ou turbine), nous vous conseillons de lubrifier manuellement vos instruments en cours de traitement, car les flux d'air tendent à éliminer le lubrifiant.
- Avant un arrêt prolongé, procéder à un rinçage de l'appareil selon la fiche de procédure Réf. 60300552.
- Un contrôle préventif annuel est conseillé, fait par un technicien agréé par le fabricant. Ce contrôle intègre la mesure des volumes de liquide, le bon fonctionnement des capteurs, des alarmes, de la lubrification, le changement des filtres et joints de réservoir si nécessaire.

IMPORTANT : Pour tout nettoyage et entretien de votre appareil X-CID[®]2, ne jamais utiliser de lingettes ou autres produits contenant du chlore, ni liquides à base d'acide chlorhydrique ou contenant du chlore (Eau de Javel ...). Ces produits provoquent des taches marron sur les pièces inox, pouvant même détériorer votre appareil et vos Porte Instruments Rotatifs.

Entretien journalier

■ Avant la première utilisation quotidienne du X-Cid^{®2}, vérifier le niveau des liquides. En cas d'oubli de cette opération, dès que les niveaux de produits seront insuffisants, le cycle s'arrêtera automatiquement et une alarme se déclenchera.

Entretien mensuel

1) Vérifier le bon fonctionnement du système de lubrification en lançant un cycle de lubrification sans nettoyage de la façon suivante :

Retirer au préalable tous les PIR (porte instrument rotatif) et tous les connecteurs turbines.

Hublot fermé :

- Appuyer 5 secondes sur la touche « 1 » : dès que le voyant jaune « 1 » est allumé fixe relâcher et sans attendre,
- appuyer 5 secondes sur la touche « 2 » : dès que le voyant jaune « 2 » est allumé fixe relâcher et sans attendre,
- appuyer 5 secondes sur la touche « 3 » : dès que le voyant jaune « 3 » est allumé fixe relâcher.

Ouvrir le hublot et placer une feuille de papier sous les trois stations. Après deux minutes on doit observer une tache d'huile au niveau de chaque station (voir photo ci-dessous).



Puis fermer le hublot et laisser le cycle de séchage (3 min) se terminer. L'appareil s'arrêtera automatiquement et les trois voyants 1-2-3 clignoteront.

2) Sélectionner les trois stations, faire fonctionner l'appareil sans instrument et vérifier que le liquide coule bien à chaque poste, puis interrompre le cycle (appui sur bouton départ cycle).

3) Nettoyer l'extérieur de l'appareil avec une serviette imprégnée de désinfectant. Ne jamais utiliser de produit abrasif. Ne jamais pulvériser de produit sur le clavier.

4) Brosser la grille d'évacuation située en bas de la cuve (voir photo ci-dessous).



Fermer ensuite le hublot sans oublier de revisser votre ou vos connecteur(s) turbines propre(s).

5) Nettoyer le réservoir X-Cidol^{®2} sans retirer le filtre à l'aide d'une lingette désinfectante et non peluchante.

6) Nettoyer le réservoir démontable sous le robinet en démontant le filtre et en le nettoyant avec une brosse douce.

7) Procéder à un rinçage de l'appareil selon la fiche d'entretien et de contrôle, Réf. 60300552. Veiller à ce que le réservoir X-Cidol^{®2} soit presque vide avant de lancer la procédure.

8) La procédure est terminée, vous pouvez de nouveau utiliser votre appareil.

Fusibles

■ Les fusibles sont situés vers l'interrupteur marche/arrêt. Ils doivent être remplacés par des fusibles de même type (voir paragraphe Caractéristiques).

CARACTERISTIQUES

Définition :

Le X-Cid[®]2 est un automate de nettoyage préparateur à la stérilisation.

- Température ambiante pour un fonctionnement optimal : 10°C à 40°C (50°F à 104°F).
- Hygrométrie ambiante pour un fonctionnement optimal : 10% à 80% HR.
- Pression atmosphérique pour un fonctionnement optimal : 500 hPa à 1060 hPa.

Dimensions : H=47cm /L=40cm /P=23cm

Poids : 8 kg

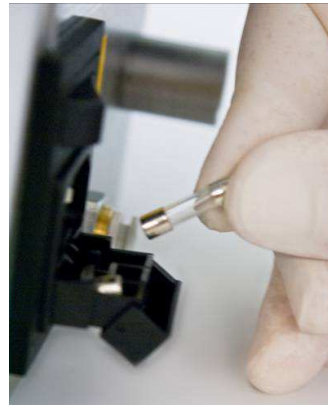
Caractéristiques électriques :

Réf : 51100003 = 230V +/- 10% 50-60Hz EU

- Classe électrique : I
- Puissance : 38 VA

Protection :

- 2 fusibles temporisés 0,2 Amp (5x20 mm), Réf : 50900014, pour les X-Cid[®]2 en 230 V
- 2 fusibles temporisés 0,5 Amp (5x20 mm), Réf : 50900015, pour les X-Cid[®]2 en 100V et 110 V



Sécurité électrique :

L'appareil est conforme aux normes :

- EN 60601-1-2 : 2007 Compatibilité électromagnétique.
- EN 61010-1 : 2001 Règles de sécurité pour appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire.
- EN 61010-2-040 : 2005 Exigences particulières pour stérilisateurs et laveurs désinfecteurs utilisés pour traiter le matériel médical.

Alimentation pneumatique :

- Pression d'alimentation : maxi=8 bars / mini=5 bars
- Consommation moyenne : 2 l/minute
- Qualité de l'air : filtration à 1 micron et teneur résiduelle eau/huile 0,5 ppm à 25 °C
- Raccordement : par raccord rapide pour tuyau 4x6

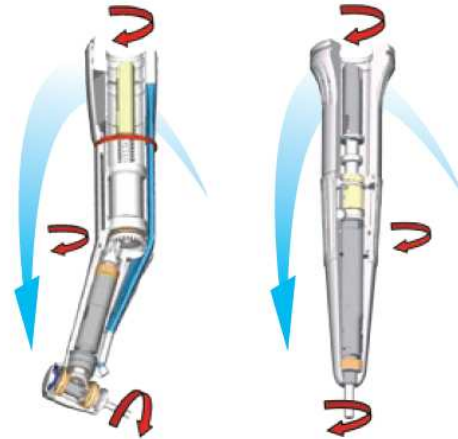
Evacuation : Par tuyau (Ø 25 mm ext.) raccordé à l'appareil, directement dans la canalisation des eaux usées **sans siphon**.

Liquides de traitement :

- Pré-désinfection et nettoyage : X-Cidol[®] 2 Réf : 50704005
- Rinçage : eau déminéralisée ayant une conductivité comprise entre 0,5 et 10 µS/cm, ne pas utiliser d'eau parfumée.
- Lubrification : Huile TSU MICRO-MEGA[®] Réf: 50700025

INSTRUMENTS TRAITES

■ Toutes les pièces à main, contre-angles et turbines permettent au X-Cidol[®]2 de parcourir l'ensemble des composants et des structures de l'arrière vers l'orifice avant de la tête.



■ Pour les pièces à main droites, les installer dans l'appareil en position verrouillée afin d'éviter qu'elles ne tournent sur elles-mêmes.

Ne pas placer de calibre ou d'instrument dans les pièces à nettoyer pour que le liquide puisse traverser facilement la pièce.

■ En cas de doute, contactez votre distributeur.

■ Il est impératif de réviser vos anciens instruments avant l'utilisation du X-Cid[®]2.

■ Si le contre-angle tourne sur lui-même dans l'appareil, ou si le X-Cid[®]2 fait des défauts moteur à répétition, vérifier l'état du contre-angle et, si besoin, l'envoyer en révision.

■ Le fabricant se réserve le droit de modification de construction et des caractéristiques de l'appareil sans préavis.

GARANTIE

■ Pour toute intervention autre que celles décrites ci-dessus, contacter le service technique de votre revendeur.

■ Le X-Cid[®]2 est garanti pour une période de **24 mois** suivant la date d'installation contre tout défaut de fabrication, à l'exception des dommages causés par des défauts de manipulation ou d'entretien, par l'utilisation de produits (détergent/désinfectant, eau déminéralisée et huile) non appropriés ou d'autres non recommandés par le fabricant, par le non respect du mode d'emploi de l'appareil ainsi que par toute tentative de modification de l'appareil.

AFFICHAGE

Voyants

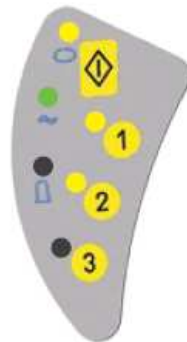
 Voyant éteint	 Voyant mise sous tension
 Voyant allumé fixe	 Voyant défaut fixe
 Voyant clignotant	 Voyant défaut clignotant

AFFICHAGE EN FONCTIONNEMENT NORMAL

Voir carte protocole Réf. 60300550



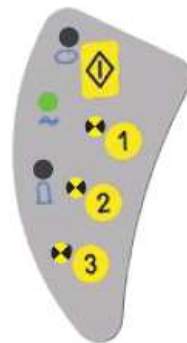
- Cycle en cours avec la station 1 sélectionnée



- Cycle en cours avec les stations 1 et 2 sélectionnées



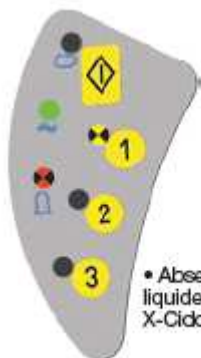
- Cycle en cours avec les 3 stations sélectionnées



- 3 stations sélectionnées avant départ cycle
- Fin de cycle avec les 3 stations sélectionnées

AFFICHAGE DES ANOMALIES DE FONCTIONNEMENT

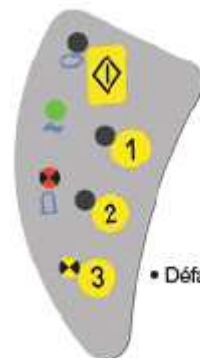
Voir carte protocole Réf. 60300550



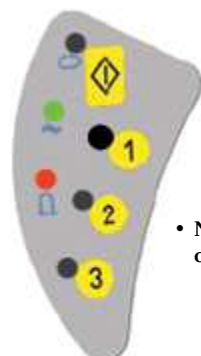
- Absence de liquide (H₂O ou X-Cido[®] 2)



- Absence d'air



- Défaut moteur



- Niveau d'huile insuffisant ou hublot mal fermé



Après une anomalie de fonctionnement et en cas d'ouverture du hublot, le port d'un masque chirurgical et de gants est recommandé.



 **MICRO-MEGA®**
Instruments de chirurgie dentaire
Dental instruments
Zahnärztlichen Instrumenten
5-12, rue du Tunnel
25006 Besançon Cedex
France

Votre contact SAV France :

Tél. : +33 (0)3 81 54 42 43
Fax : +33 (0)3 81 54 42 44
sav.xcid@micro-mega.com

Votre contact SAV international :

Tél. : +33 (0)3 81 54 42 03
Fax : +33 (0)3 81 54 42 39
technical.assistance@micro-mega.com