





STERØMASK™

SPP-0002

NOTICE D'INSTRUCTION ET DE MAINTENANCE

SterØmask™
Ingenica-LLI
2 rue du Charron
44 800 Saint-Herblain
FRANCE
+33 (0) 2 85 67 10 00



STERØMASK™

SPP-0002

NOTICE D'INSTRUCTION ET DE MAINTENANCE

SOMMAIRE

- 1. CONSIGNES DE SECURITES IMPORTANTES 5
- 2. DECLARATION DE CONFORMITE CE 8
- 3. CONTENU DE LA BOITE 8
- 4. MISE AU REBUT 9
- 5. DESCRIPTION 10
- 6. INSTALLATION 14
 - A. AVANT DE BRANCHER L'APPAREIL 14
 - B. APRES LE BRANCHEMENT DE L'APPAREIL 16
- 7. UTILISATION 17
 - A. DEFINITION DES CYCLES DE DESINFECTION 17
 - B. POSITIONNER SON MASQUE CORRECTEMENT 18
 - C. PRECAUTION LIEE A L'USAGE DE GEL HYDRO-ALCOOLIQUE 19
 - D. DESINFECTION D'UN MASQUE CHIRURGICAL 20
 - E. DESINFECTION D'UN MASQUE FFP2 21
 - F. FIT CHECK POUR MASQUES FFP2 22
 - G. DESINFECTION D'UN OBJET NON POREUX 23
- 8. MAINTENANCE PREVENTIVE 24
 - A. REMPLACER LES 6 LAMPES 24
 - B. VERIFIER LA DOSE D'UV-C DELIVREE 24
 - Mise en place des pastilles 25
 - Lancement du cycle court 25
 - Vérification de la dose 26
 - Tableau de suivi 27



STERØMASK™

SPP-0002

NOTICE D'INSTRUCTION ET DE MAINTENANCE

- 9. NETTOYAGE ET ENTRETIEN 28**
 - A. SURFACES INTERIEURES 28
 - B. SURFACES EXTERIEURES 28
 - C. PORTE ET JOINT DE PORTE 29
 - D. REMPLACER UNE LAMPE 30
 - E. REMPLACER LES FUSIBLES..... 31
- 10. RESOLUTION DES PROBLEMES..... 32**
 - A. PRESENTATION DE L'ECRAN DE MAINTENANCE..... 32
 - B. PRESENTATION DES MENUS 33
 - C. CHANGEMENT DU CODE 37
 - D. LECTURE DES INFORMATIONS ET REMISES A ZERO..... 37
 - E. DEFAUT EN COURS DE CYCLE ET CODES ERREUR..... 39
 - F. DEFAUT PERMANENT 42
- 11. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES..... 43**

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

1. CONSIGNES DE SECURITES IMPORTANTES

VOTRE SÉCURITÉ ET CELLE D'AUTRUI EST TRÈS IMPORTANTE.

Le présent manuel contient des consignes de sécurité importantes, qui figurent également sur l'appareil. Elles doivent être lues et observées à tout moment.

Tous les messages relatifs à la sécurité sont précédés du symbole de danger et des termes suivants :

DANGER

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, occasionnera de graves lésions.

AVERTISSEMENT

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, est susceptible d'entraîner des blessures graves.



Ce symbole indique un danger relatif à la sécurité. Il met en garde l'utilisateur contre des risques potentiels pour lui et les autres dérivant de l'utilisation de cet appareil. Il faut consulter la présente notice chaque fois que ce symbole est marqué.



Ce symbole indique un risque de choc électrique.

L'appareil doit impérativement être débranché avant toute intervention de nettoyage et d'entretien.



Ce symbole indique une surface chaude.

En utilisation intensive par forte chaleur, les surfaces intérieures deviennent chaudes.



Ce symbole indique un risque d'irradiation aux ultraviolets.

L'appareil utilise des radiations de type UV-C pouvant provoquer des lésions de la peau et de la cornée.

Tous les messages relatifs à la sécurité spécifient le danger potentiel auquel ils se réfèrent et indiquent comment réduire le risque de lésions, de dommages et de décharges électriques résultant d'une utilisation non réglementaire de l'appareil.

NOTICE D'INSTRUCTION ET DE MAINTENANCE**Veillez observer scrupuleusement les instructions suivantes :**

- Conservez ces instructions à portée de main pour toute consultation ultérieure.
- Utilisez des gants de protection pour procéder à toutes les opérations de déballage et d'installation.
- L'appareil doit être manipulé et installé par au moins deux personnes.
- Débranchez l'appareil de l'alimentation secteur avant de procéder aux opérations d'installation et d'entretien.
- Les opérations d'installation et d'entretien sont du ressort exclusif d'un technicien spécialisé. Celui-ci est tenu de se conformer aux instructions du fabricant et aux normes locales en vigueur en matière de sécurité. Pour toute réparation ou tout remplacement de pièces, procédez uniquement aux opérations spécifiées dans le manuel en utilisant les pièces expressément indiquées.
- Le remplacement du cordon d'alimentation doit impérativement être réalisé par un électricien qualifié.
- La mise à la terre de l'appareil est obligatoire.
- Le cordon d'alimentation doit être suffisamment long pour permettre le branchement de l'appareil à la prise d'alimentation principale.
- Pour que l'installation soit conforme à la réglementation en vigueur en matière de sécurité, un interrupteur omnipolaire avec un intervalle de contact minimum de 3 mm est requis.
- N'utilisez pas de rallonges ou de prises multiples.
- Ne branchez pas l'appareil sur une prise qui peut être actionnée par une commande à distance ou une minuterie.
- Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation.
- Évitez de toucher l'appareil avec les mains mouillées et ne l'utilisez pas lorsque vous êtes pieds nus.
- Cet appareil de désinfection a été conçu uniquement comme appareil ménager destiné à la désinfection des masques de type « chirurgicaux » ou « FFP2 ». Toute autre utilisation est considérée comme impropre. Le Fabricant décline toute responsabilité en cas de lésion aux personnes ou aux animaux ou de dommages aux biens si ces conseils et précautions ne sont pas respectés.
- Les enfants en bas âge (0-3 ans) et les jeunes enfants (3-8 ans) doivent être tenus à l'écart de l'appareil sauf s'ils se trouvent sous une surveillance constante.

NOTICE D'INSTRUCTION ET DE MAINTENANCE

- Les enfants âgés de 8 ans et plus, ainsi que les personnes présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou ne possédant ni l'expérience ni les connaissances requises, peuvent utiliser cet appareil sous la surveillance ou les instructions d'une personne responsable leur ayant expliqué l'utilisation de l'appareil en toute sécurité, ainsi que les dangers potentiels. Interdisez aux enfants de jouer avec l'appareil. Les enfants ne doivent pas nettoyer, ni procéder à l'entretien de l'appareil sans surveillance.
- Ne touchez pas les lampes de l'appareil ainsi que les surfaces internes après son utilisation : surfaces chaudes. Ne touchez pas l'appareil avec des chiffons ou autres matériaux inflammables avant que tous les composants n'aient entièrement refroidi. Après désinfection des mains avec du gel hydro alcoolique, attendre que les mains soient complètement sèches avant de prendre ou mettre le support de masque dans l'appareil.
- En fin de cycle, prenez garde en ouvrant la porte. Laissez l'air chaud s'évacuer progressivement de l'appareil avant d'y accéder. Évitez d'obstruer les ouvertures de ventilation.
- Ne placez jamais de produits inflammables à l'intérieur de l'appareil : ces produits risqueraient en effet de s'enflammer si l'appareil était mis sous tension par inadvertance.
- Ne laissez pas l'appareil sans surveillance durant le cycle de désinfection.
- Si les produits à l'intérieur / à l'extérieur de l'appareil prenaient feu ou en cas de dégagement de fumée, maintenez la porte de l'appareil fermée et débranchez le cordon d'alimentation ou coupez le courant au fusible ou au disjoncteur.
- L'entretien de cet appareil se limite à son nettoyage. Si l'appareil n'est pas maintenu propre, cela peut entraîner la détérioration de sa surface, affecter sa durée de vie et provoquer des situations de danger.
- Pour nettoyer votre appareil, n'utilisez en aucun cas un jet d'eau sous haute pression ni d'appareil de nettoyage à la vapeur.
- N'utilisez en aucun cas des produits abrasifs ou des grattoirs métalliques tranchants pour nettoyer la vitre de l'appareil, car ils peuvent rayer la surface et, à la longue, briser le verre.
- Ne démontez aucun panneau. L'état des joints et de la porte doit être régulièrement contrôlé. Si ces zones sont endommagées, n'utilisez plus l'appareil et faites-le réparer par un technicien spécialisé.
- L'entretien ne doit être effectué que par des techniciens spécialisés. Il est dangereux pour une personne autre qu'un technicien agréé d'effectuer l'entretien ou des réparations qui impliquent le démontage de panneaux.

2. DECLARATION DE CONFORMITE CE

Cet appareil est destiné conforme à la réglementation européenne (CE).

Il a été conçu, fabriqué et commercialisé conformément aux exigences de sécurité et de protection des directives suivantes :

Directive 2014/35/UE « Basse Tension » selon les normes harmonisées suivantes :

- EN 61010-1 : 01/2011
- EN 61010-2-040 : 12/2015
- EN 62471 : 12/2008

Directive 2014/30/UE « CEM » selon la norme harmonisée suivante :

- EN 61326-1 : 05/2013

Directive 2011/65/UE « RoHS » et Directive déléguée (UE) 2015/863

Directive 2012/19/UE « DEEE »



3. CONTENU DE LA BOITE

Au déballage de l'appareil, veuillez vérifier que les éléments suivants sont bien tous en votre possession :

- La présente notice d'instruction
- Le SterØmask™
- Le support de masques (placé dans le SterØmask™)
- Le cordon d'alimentation
- Les 6 lampes UV-C pour douille 2G11

Si l'un de ces éléments était manquant, merci de contacter votre distributeur au plus vite, afin que nous puissions rapidement vous dépanner.

4. MISE AU REBUT

Cet appareil est certifié conforme à la directive européenne 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

En procédant correctement à la mise au rebut de cet appareil, vous contribuerez à empêcher toute conséquence nuisible à l'environnement et à la santé.



Ce symbole apposé sur le produit et sur la documentation qui l'accompagne indique que cet appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères, mais remis à un centre de collecte spécialisé dans le recyclage des appareils électriques et électroniques.

Cet appareil est fabriqué à partir de matériaux entièrement recyclables ou pouvant être réutilisés. Mettez l'appareil au rebut en respectant les réglementations locales en matière d'élimination des déchets. Avant de vous débarrasser de votre appareil, coupez le câble d'alimentation pour que ce dernier ne puisse plus être branché à la prise secteur.

Les lampes qui ne fonctionnent plus sont recyclables et doivent être confiées à des points de collecte « Ecosystem ». Une lampe cassée ne pouvant être recyclée, elle doit être jetée à la poubelle.

Pour obtenir de plus amples informations sur le traitement, la récupération et le recyclage des appareils électroménagers, contactez le service local compétent, le service de collecte des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté l'appareil.

5. DESCRIPTION

Le SterØmask™ n'est pas un dispositif médical au sens du règlement UE/2017/745 mais a fait l'objet de qualifications de performances indépendantes, par le laboratoire pharmaceutique agréé ICARE et par le CERTAM (institut Carnot) :

- quant à son pouvoir désinfectant sur des masques FFP2 et chirurgicaux inoculés avec une bactérie sporulée de référence (Bacillus subtilis / atropheus) suivant les principes de l'annexe A de la norme NF EN ISO 14937/12:2009 « Exigences générales pour la caractérisation d'un agent stérilisant et pour la mise au point, la validation et la vérification de routine d'un processus de stérilisation pour dispositifs médicaux »,
- quant au maintien des performances de respirabilité et de filtration des masques FFP2 au sens de la norme NF EN 14683+AC/08:2019 « Masques à usage médical, exigences et méthodes d'essais » et de la norme NF EN 149-A1 09:2019 « EPI respiratoires, exigences essais marquages » après qu'ils aient été soumis à 4 cycles de 4h de portage suivis d'une désinfection,
- quant au maintien des performances de filtration des masques chirurgicaux considérés comme dispositifs UNS1 (Usage Non Sanitaire de catégorie 1) après qu'ils aient été soumis à 10 cycles de 4h de portage suivis d'une désinfection,
- et au maintien des performances de respirabilité des masques chirurgicaux conformément aux exigences de la norme NF EN 14683+AC/08:2019 « Masques à usage médical, exigences et méthodes d'essais » après qu'ils aient été soumis à 10 cycles de 4h de portage suivis d'une désinfection.

Ces attestations sont disponibles sur notre site : www.steromask.fr

Son pouvoir virucide sur des masques FFP2 et chirurgicaux a également été vérifié lors d'essais réalisés par les laboratoires de l'ANSES et de la DGA notamment sur des coronavirus modèle (PEDV et IBV) et sur le SARS-CoV-2 (COVID-19).

Efficacité du SterØmask™ : destruction d'au moins 99,99% des virus et bactéries.

NOTICE D'INSTRUCTION ET DE MAINTENANCE

Le SterØmask™ est dédié exclusivement :

- à la désinfection des masques de type FFP2 (conformes au règlement 2016/425/UE) **sans soupape**,
- à la désinfection des masques de type chirurgicaux (conformes à la directive 93/42/CEE ou au règlement 2017/45) utilisés comme des masques de protection pour professionnels au contact du public à usage non sanitaire de catégorie 1 (UNS1) et
- à la désinfection des objets solides, convexes, non poreux et non susceptibles d'être altérés par les UV-C.

Les masques et objets ayant été désinfectés dans le SterØmask™ ne sont pas stériles.

Toute autre utilisation est considérée comme impropre, et le fabricant décline toute responsabilité en cas de lésion aux personnes ou aux animaux ou de dommages aux biens si les conseils et précautions de cette notice ne sont pas respectés, la protection fournie par l'appareil pouvant être compromise.

Il convient de bien vérifier l'état des masques avant de les placer dans l'appareil pour un cycle de désinfection :

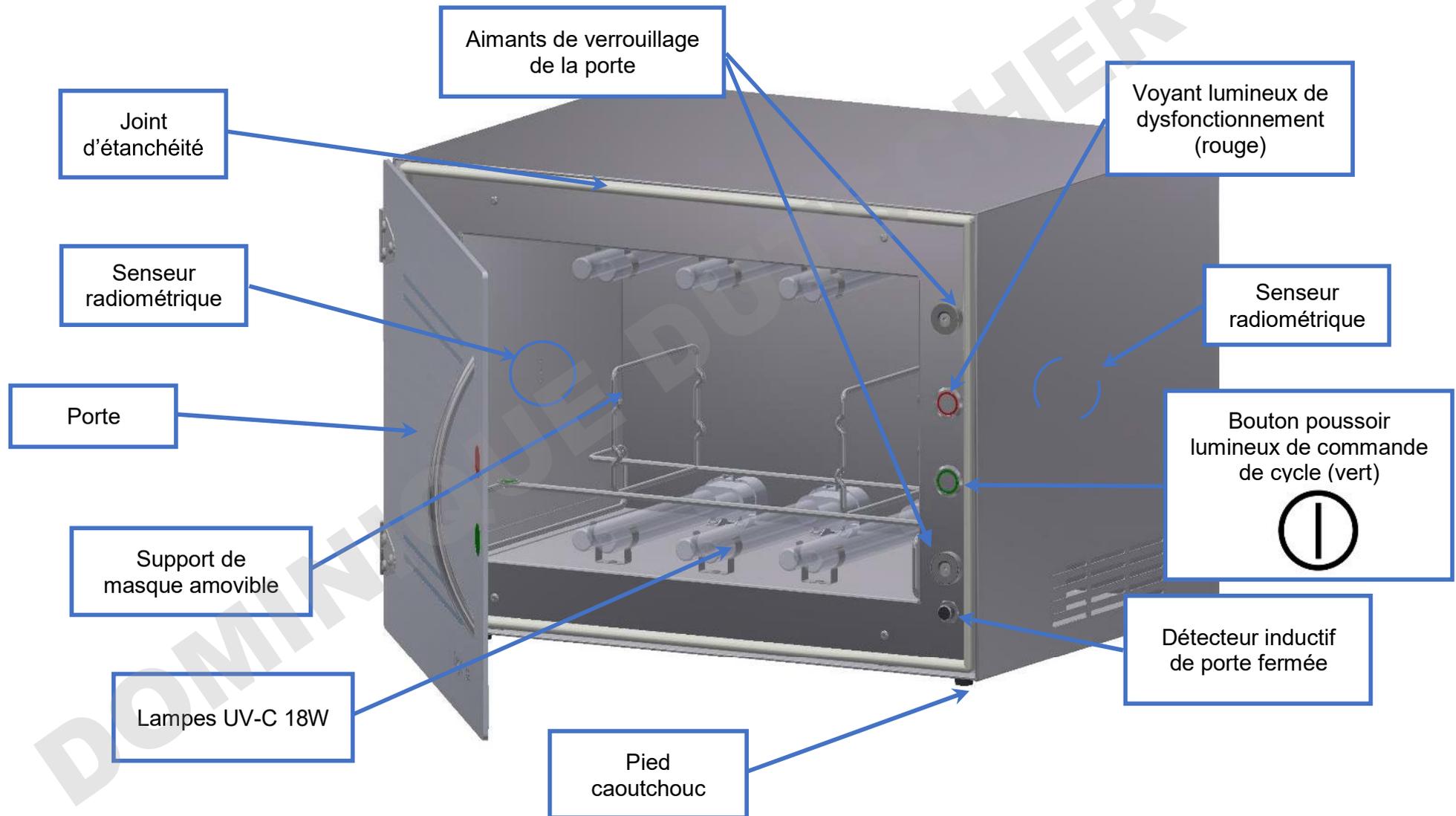
- Absence de déchirure
- Élastiques fonctionnels
- Absence de souillures

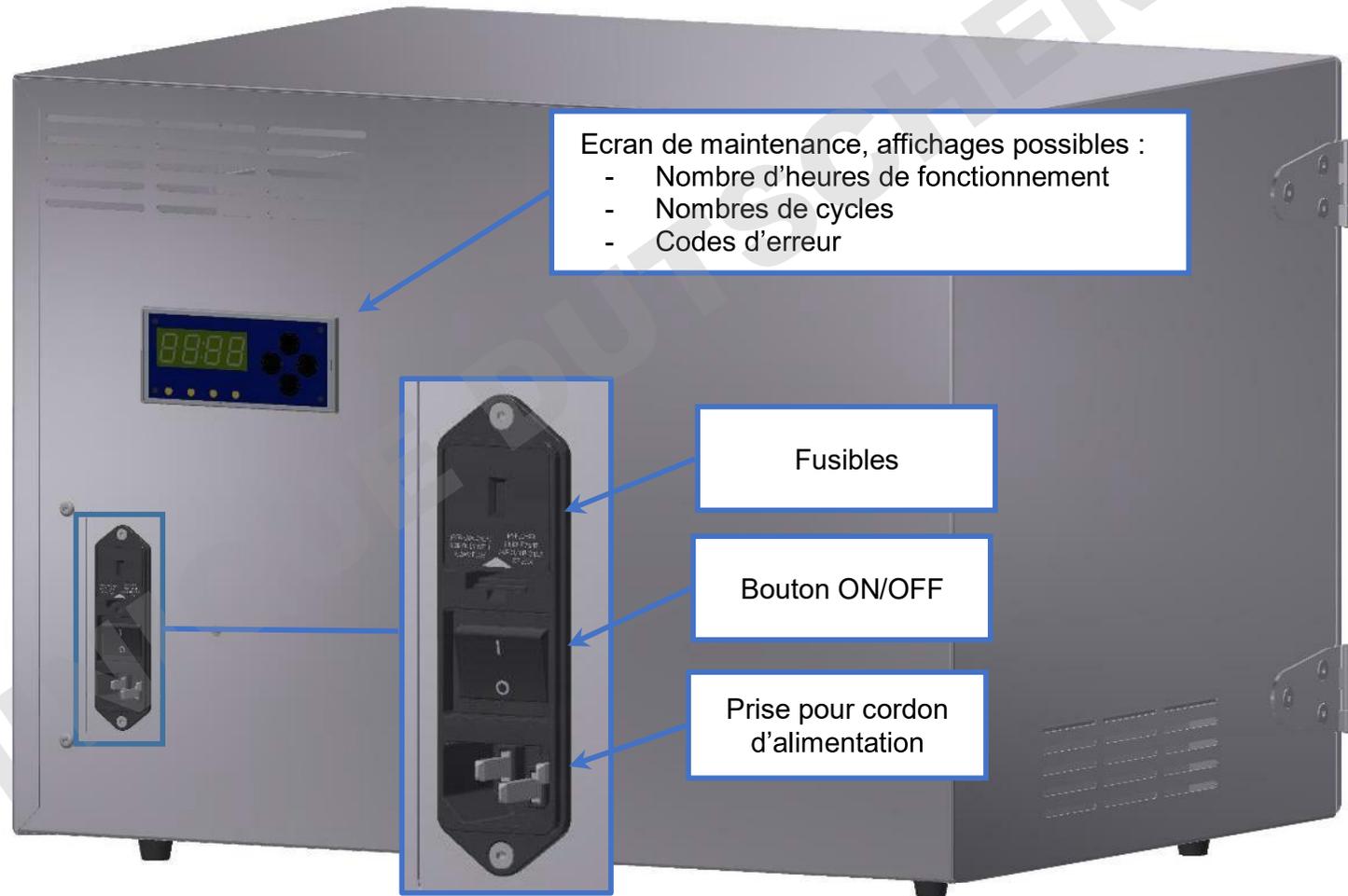
Les masques utilisés dans une ambiance de travail polluante ne doivent pas être désinfectés (poussière, huile, particules, fumées). SterØmask™ désinfecte exclusivement les virus et bactéries. En aucun cas il ne nettoie les masques pollués.



**Après un cycle, une « odeur de poussière brûlée » émane de l'appareil, et du masque désinfecté.
C'est tout à fait normal.
Cela correspond aux particules de poussière et de kératine qui sont brûlés par les UV-C.
L'odeur disparaît rapidement (quelques minutes).**

NOTICE D'INSTRUCTION ET DE MAINTENANCE



NOTICE D'INSTRUCTION ET DE MAINTENANCE

6. INSTALLATION

a. Avant de brancher l'appareil



DANGER
Risque d'électrocution.

Vérifiez que la tension, indiquée sur la plaque signalétique, correspond bien à celle de votre installation.

Avant de commencer l'installation, vérifiez que l'intérieur de l'appareil est vide.

Assurez-vous que l'appareil n'est pas endommagé.

Vérifiez que la porte ferme correctement et que le joint de l'encadrement intérieur de la porte n'est pas endommagé.

Enlevez les accessoires de l'appareil et essuyez l'intérieur avec un chiffon humide. Ne pas utiliser de détergent abrasif.

N'utilisez pas l'appareil si le cordon d'alimentation est endommagé. Ne mettez pas le câble d'alimentation dans l'eau. Éloignez le cordon des surfaces chaudes sous peine d'électrocution, d'incendie ou de risques du même type.

Si le cordon d'alimentation est trop court, demandez à un électricien qualifié d'installer une prise près de l'appareil.

N'utilisez pas de rallonge électrique ou de multiprises.

La prise doit rester facilement accessible en toute circonstance (dispositif de sectionnement de l'alimentation primaire).

Afin que l'installation soit conforme aux normes locales de sécurité, utilisez un interrupteur omnipolaire avec une distance d'ouverture des contacts d'au moins 3 mm.

La mise à la terre de l'appareil est obligatoire. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de blessures causées aux personnes, aux animaux ou de dommages matériels qui découleraient du non-respect de cette obligation.

NOTICE D'INSTRUCTION ET DE MAINTENANCE

Afin d'empêcher tout risque d'endommagement il est recommandé de ne retirer l'appareil de son emballage qu'au moment de son installation.

Les enfants ne doivent pas être responsables de l'installation. Gardez les enfants éloignés pendant l'installation de l'appareil. Ne laissez pas les matériaux d'emballage (sacs en plastique, pièces en polystyrène, etc.) à la portée des enfants pendant et après l'installation de l'appareil. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de problème résultant du non-respect de ces instructions par l'utilisateur.

Pour un bon fonctionnement de l'appareil, veillez à ne jamais obstruer les aérations de l'appareil : laissez un espace d'au moins 10 cm de chaque côté et d'au moins 30 cm au-dessus de l'appareil pour garantir sa bonne ventilation.

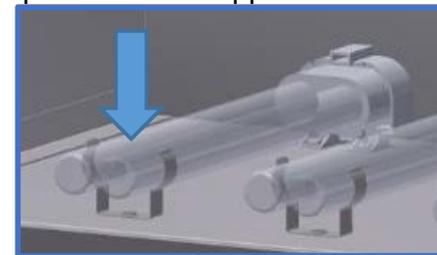
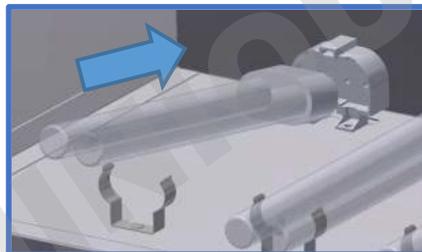
L'appareil doit être installé dans une pièce correctement ventilée (pièce d'habitation ou bureau). Veillez à poser l'appareil sur un plan de travail stable. L'appareil ne doit pas être bancal.

Les lampes peuvent être fournies à part, dans leur emballage d'origine. Dans ce cas, installez les 6 lampes à l'intérieur de l'appareil :



DANGER
Installez les lampes **AVANT** de brancher l'appareil.

Insérez les lampes dans les douilles puis clipsez délicatement les lampes dans les supports :



AVERTISSEMENT
Les lampes sont fragiles et peuvent casser.
A manipuler avec précaution et avec des gants.

b. Après le branchement de l'appareil

L'appareil ne peut être utilisé que si la porte est correctement fermée et en bon état. Vérifiez l'état du joint de porte et de la porte, ainsi que la bonne fermeture de celle-ci.



DANGER

Risque d'irradiation aux UV-C.

Groupe de risque 3

AVERTISSEMENT : ce produit émet des UV.
Eviter d'exposer les yeux et la peau à un produit non blindé.

La porte et le joint de porte constituent la protection des utilisateurs contre les rayonnements des lampes UV-C. Les UV-C pouvant créer des lésions de la peau et de la cornée, il faut s'assurer du bon état de la porte et du joint avant chaque utilisation.



Le SterØmask™ ne doit pas être utilisé en cas de :

- Porte fissurée ou abîmée
- Joint déchiré ou décollé

Veillez contacter immédiatement le SAV en cas de défaut de porte ou de joint.

Après branchement, l'appareil peut être allumé en positionnant l'interrupteur au dos de l'appareil sur I. Veillez à n'appuyer sur aucun bouton au moment de la mise sous tension.

La fiche de prise de courant, est le dispositif de sectionnement de l'alimentation primaire. A ce titre, elle doit rester accessible facilement en toute circonstance.

Bouton ON/OFF



7. UTILISATION

a. Définition des cycles de désinfection



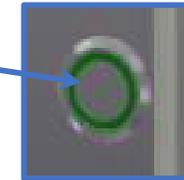
La durée des cycles est variable.

En effet, l'arrêt d'un cycle est effectif lorsque la dose d'UV-C prévue a bien été reçue par les senseurs radiométriques. En cas de différence de dose reçue entre les senseurs gauche et droite, un défaut sera signalé.

Le SterØmask™ possède 3 cycles de désinfection ; en fonction du type de masque à désinfecter, choisissez le cycle qui convient :

- **Choix du cycle 1 pour masque chirurgical :**
 - Appuyez 1 fois sur le bouton vert
 - Le bouton vert clignote normalement
- **Choix du cycle 2 pour masque FFP2 :**
 - Appuyez 2 fois sur le bouton vert
 - Le bouton vert clignote lentement
- **Choix du cycle 3 pour objet non poreux :**
 - Appuyez 3 fois sur le bouton vert
 - Le bouton vert clignote rapidement
- **Annulation :**
 - En appuyant une quatrième fois, la demande de cycle est annulée
 - Le bouton vert s'éteint

Bouton poussoir



A la fin de chaque cycle, il faut replacer le support de masque vide dans l'appareil et refermer la porte. Cela lance automatiquement le cycle très court de désinfection du support de masque (quelques secondes).

Il est également possible de faire fonctionner l'appareil à vide, sans masque, pour réaliser au besoin un auto-nettoyage.

Le cycle 1 sera dans ce cas suffisant.

AVERTISSEMENT



Afin d'éviter tout risque de brûlure, il faut attendre 2 minutes entre chaque cycle, afin de laisser le SterØmask™ refroidir.

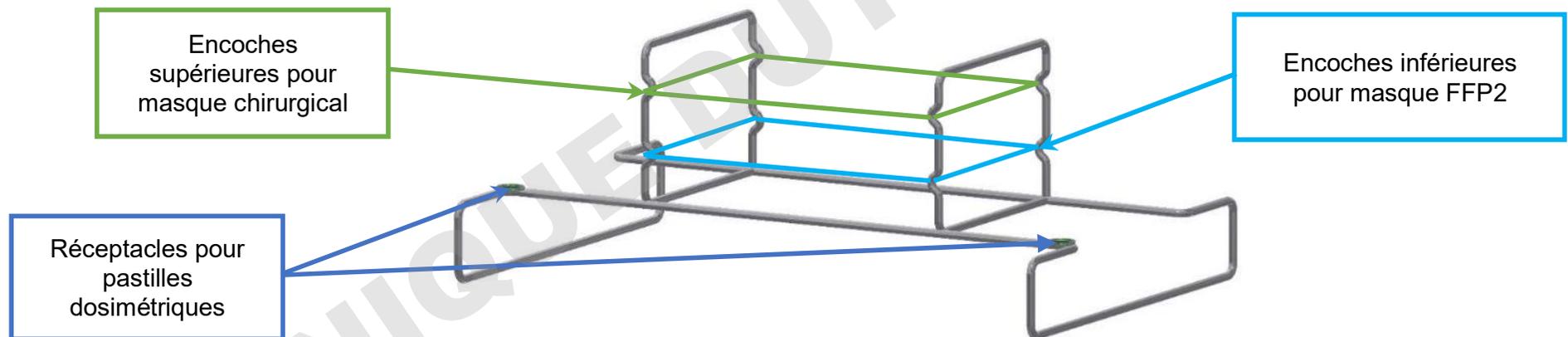
Il faut éviter de toucher les lampes. L'intérieur du SterØmask™ peut être chaud (particulièrement en cas d'utilisation par de forte chaleur).

b. Positionner son masque correctement

Avant de positionner son masque pour un cycle de désinfection, il convient de bien vérifier son état :

- Absence de déchirure
- Elastique fonctionnel
- Absence de souillures

Le support de masque amovible permet de positionner correctement son masque afin de garantir la désinfection. Avant de positionner son masque, il faut retirer le support de l'appareil et le poser de manière stable sur un plan de travail.



Les encoches supérieures servent à positionner les masques chirurgicaux.

Les encoches inférieures servent à positionner les masques FFP2.

Les réceptacles permettent de positionner des pastilles dosimétriques, afin de vérifier au besoin la dose d'UV-C reçue par le masque lors d'un cycle de désinfection.

Assurez-vous, une fois le masque positionné sur le support que celui-ci est :

- Positionné sur les bonnes encoches
- Bien centré (réajustez au besoin en faisant coulisser les élastiques)
- Bien étiré (remettez le masque manuellement en forme si besoin)

NOTICE D'INSTRUCTION ET DE MAINTENANCE**c. Précaution liée à l'usage de gel hydro-alcoolique**

Lors de l'utilisation du SterØmask™, il est demandé de se désinfecter les mains, à plusieurs reprises. Vous pouvez vous laver les mains à l'eau et au savon, mais vous pouvez également utiliser du gel hydro-alcoolique.

Le gel hydro-alcoolique et ses vapeurs sont très inflammables (contient plus de 70% d'alcool). Ce pictogramme est normalement présent sur tous les flacons de gel hydro-alcoolique :



DANGER
Inflammable

Le SterØmask™ utilisant des lampes UV-C pour désinfecter les masques dégage de la chaleur. Les parties métalliques de l'appareil peuvent également être chargées en charges électrostatiques si l'appareil n'est pas encore branché.

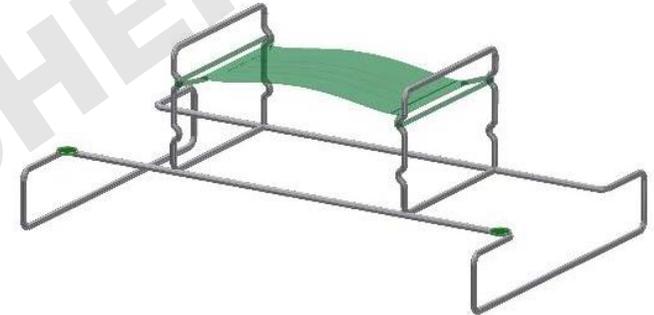
A ce titre, il faut être prudent lorsque vous manipulez un produit inflammable tel que du gel hydro-alcoolique.

**Les bonnes pratiques :**

- **Se frotter les mains jusqu'à ce qu'elles soient totalement sèches.**
- **Ne pas toucher une surface chaude juste après l'application.**

d. Désinfection d'un masque chirurgical

- 1- Ouvrez la porte du SterØmask™
- 2- Retirez le support de masque
- 3- Retirez votre masque en le tenant par ses élastiques
- 4- Placez le masque sur le support de masque :
 - a. **Sur les encoches supérieures**
 - b. Bien centré (réajustez au besoin en faisant coulisser les élastiques)
 - c. Bien étiré (remettez le masque manuellement en forme si besoin)
- 5- Remettez le support de masque avec le masque en position dans le SterØmask™
- 6- Désinfectez-vous les mains (gel hydro alcoolique ou lavage avec du savon)
- 7- **Sélectionnez le cycle de désinfection pour masque chirurgical :**
 - a. **Appuyez 1 fois sur le bouton vert**
 - b. **Le bouton vert clignote normalement**
- 8- Fermez la porte :
 - a. **Le cycle se lance automatiquement (durée 1 minute environ)**
 - b. Le bouton vert clignote pendant toute la durée du cycle
 - c. Les lampes sont allumées dans le SterØmask™ (visible à travers les fentes de la porte)
- 9- Attendez la fin du cycle :
 - a. Le bouton vert s'allume en continu (il cesse de clignoter)
 - b. Les lampes s'éteignent (visible à travers les fentes de la porte)
 - c. L'avertisseur sonore (buzzer) retentit 3 fois (3 bips courts)
- 10- Ouvrez la porte, le voyant vert s'éteint
- 11- Désinfectez-vous les mains (gel hydro alcoolique ou lavage avec du savon)
- 12- Sortez le support de masque de l'appareil
- 13- Récupérez votre masque désinfecté en le prenant par ses élastiques
- 14- Vérifiez votre masque : les élastiques et le masque ne doivent pas être endommagés
- 15- Reposez le support de masque vide à l'intérieur du SterØmask™
- 16- Fermez la porte du SterØmask™ : le cycle très court de désinfection de support de masque se lance automatiquement : le bouton vert clignote rapidement, les lampes sont allumées dans le SterØmask™
- 17- Attendez la fin du cycle : le bouton vert s'éteint, les lampes s'éteignent, le buzzer retentit 1 fois (1 bip court)
- 18- L'appareil est prêt pour un nouveau cycle (en cas de forte chaleur, il est conseillé d'attendre 2 minutes avant de lancer un nouveau cycle)



e. Désinfection d'un masque FFP2

- 1- Ouvrez la porte du SterØmask™
- 2- Retirez le support de masque
- 3- Retirez votre masque en le tenant par ses élastiques
- 4- Placez le masque sur le support de masque :
 - a. **Sur les encoches inférieures**
 - b. Bien centré (réajustez au besoin en faisant coulisser les élastiques)
 - c. Bien étiré (remettez le masque manuellement en forme si besoin)
- 5- Remettez le support de masque avec le masque en position dans le SterØmask™
- 6- Désinfectez-vous les mains (gel hydro alcoolique ou lavage avec du savon)
- 7- **Sélectionnez le cycle de désinfection pour masque FFP2 :**
 - a. **Appuyez 2 fois sur le bouton vert**
 - b. **Le bouton vert clignote lentement**
- 8- Fermez la porte :
 - a. **Le cycle se lance automatiquement (durée 4 minutes environ)**
 - b. Le bouton vert clignote pendant toute la durée du cycle
 - c. Les lampes sont allumées dans le SterØmask™ (visible à travers les fentes de la porte)
- 9- Attendez la fin du cycle :
 - a. Le bouton vert s'allume en continu (il cesse de clignoter)
 - b. Les lampes s'éteignent (visible à travers les fentes de la porte)
 - c. L'avertisseur sonore (buzzer) retentit 3 fois (3 bips courts)
- 10- Ouvrez la porte, le voyant vert s'éteint
- 11- Désinfectez-vous les mains (gel hydro alcoolique ou lavage avec du savon)
- 12- Sortez le support de masque de l'appareil
- 13- Récupérez votre masque désinfecté en le prenant par les élastiques
- 14- Vérifiez votre masque : les élastiques et le masque ne doivent pas être endommagés
- 15- Reposez le support de masque vide à l'intérieur du SterØmask™
- 16- Fermez la porte du SterØmask™ : le cycle très court de désinfection de support de masque se lance automatiquement : le bouton vert clignote rapidement, les lampes sont allumées dans le SterØmask™
- 17- Attendez la fin du cycle : le bouton vert s'éteint, les lampes s'éteignent, le buzzer retentit 1 fois (1 bip court)
- 18- L'appareil est prêt pour un nouveau cycle (en cas de forte chaleur, il est conseillé d'attendre 2 minutes avant de lancer un nouveau cycle)



f. Fit check pour masques FFP2

**Bien ajuster son
MASQUE
pour se protéger**



- 

1 Repérer le haut (barrette nasale).
- 

2 Passer les élastiques derrière la tête, de part et d'autre des oreilles.
- 

3 Vérifier que le masque couvre bien le menton.
- 

4 Ajuster le masque en pincant la barrette sur le nez.
- 

5 Tester l'étanchéité : couvrir le masque avec une feuille en plastique et inspirer ; le masque doit se plaquer sur le visage.
- 

6 Après usage, retirer le masque par les élastiques.

g. Désinfection d'un objet non poreux

Il est possible de désinfecter avec le SterØmask™ des objets solides, convexes, non poreux et non susceptibles d'être altérés par les UV-C (des clés, un smartphone, des lunettes, etc...).

- 1- Ouvrez la porte du SterØmask™
- 2- Placez l'objet dans le SterØmask™
- 3- Désinfectez-vous les mains (gel hydro alcoolique ou lavage avec du savon)
- 4- **Sélectionnez le cycle de désinfection pour objet non poreux :**
 - a. **Appuyez 3 fois sur le bouton vert**
 - b. **Le bouton vert clignote rapidement**
- 5- Fermez la porte :
 - a. **Le cycle se lance automatiquement (durée 15 secondes environ)**
 - b. Le bouton vert clignote pendant toute la durée du cycle
 - c. Les lampes sont allumées dans le SterØmask™ (visible à travers les fentes de la porte)
- 6- Attendez la fin du cycle :
 - a. Le bouton vert s'allume en continu (il cesse de clignoter)
 - b. Les lampes s'éteignent (visible à travers les fentes de la porte)
 - c. L'avertisseur sonore (buzzer) retentit 3 fois (3 bips courts)
- 7- Ouvrez la porte, le voyant vert s'éteint
- 8- Désinfectez-vous les mains (gel hydro alcoolique ou lavage avec du savon)
- 9- Récupérez votre objet désinfecté
- 10- Reposez le support vide à l'intérieur du SterØmask™
- 11- Fermez la porte du SterØmask™ : le cycle très court de désinfection de support se lance automatiquement : le bouton vert clignote rapidement, les lampes sont allumées dans le SterØmask™
- 12- Attendez la fin du cycle : le bouton vert s'éteint, les lampes s'éteignent, le buzzer retentit 1 fois (1 bip court)
- 13- L'appareil est prêt pour un nouveau cycle (en cas de forte chaleur, il est conseillé d'attendre 2 minutes avant de lancer un nouveau cycle)

8. MAINTENANCE PREVENTIVE

a. Remplacer les 6 lampes

La durée de vie des lampes est de 25 000 cycles. Il est donc conseiller de remplacer les 6 lampes en même temps avant d'atteindre les 25 000 cycles.

Le nombre de cycles peut être consulté et remis à zéro via l'écran situé à l'arrière du SterØmask™.

En cas d'extinction ou de casse d'une lampe avant d'atteindre 25 000 cycles, il faut remplacer uniquement cette lampe et ne pas remettre à zéro le compteur de cycles.

Pour remplacer les lampes, voir le chapitre 9. NETTOYAGE ET ENTRETIEN - d. Remplacer une lampe

Pour remettre à zéro le nombre de cycles, voir le chapitre 10. RESOLUTION DES PROBLEMES - d. Lecture des informations et remise à zéro

b. Vérifier la dose d'UV-C délivrée

Le SterØmask™ délivre pour chacun des 3 cycles la dose d'UV-C nécessaire à la désinfection du masque ou de l'objet à désinfecter.

Si la dose prévue n'est pas délivrée dans le temps imparti, l'appareil se met en défaut et il faut contacter le SAV le cas échéant (voir chapitre 10. RESOLUTION DES PROBLEMES).

Il est recommandé de procéder à une vérification annuelle de la dose émise par l'appareil.

Cette vérification peut se faire à l'aide de pastilles dosimétriques, que l'on place dans les coupelles prévues à cet effet.

Il suffit ensuite de lancer le cycle 3 et de vérifier la couleur de la pastille par rapport à l'étalon.

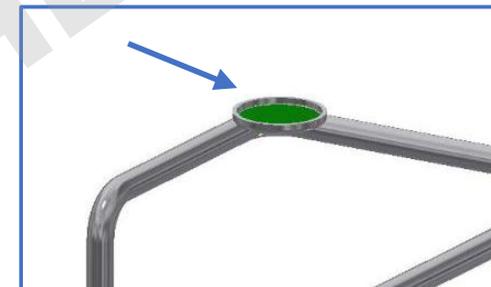
Si vous souhaitez vous procurer des pastilles dosimétriques, veuillez s'il vous plaît contacter le SAV.

- Mise en place des pastilles

Les pastilles, de forme cylindrique, sont à positionner dans les coupelles du support de masque, coupelles prévues à cet effet. Il faut mettre 2 pastilles dans le support, une de chaque côté.

- Lancement du cycle court

- 1- Ouvrez la porte du SterØmask™
- 2- Placez le support de masque avec les pastilles dans le SterØmask™
- 3- Désinfectez-vous les mains (gel hydro alcoolique ou lavage avec du savon)
- 4- **Sélectionnez le cycle de désinfection pour objet non poreux :**
 - a. **Appuyez 3 fois sur le bouton vert**
 - b. **Le bouton vert clignote rapidement**
- 5- Fermez la porte :
 - a. **Le cycle se lance automatiquement (durée 15 secondes environ)**
 - b. Le bouton vert clignote pendant toute la durée du cycle
 - c. Les lampes sont allumées dans le SterØmask™ (visible à travers les fentes de la porte)
- 6- Attendez la fin du cycle :
 - a. Le bouton vert s'allume en continu (il cesse de clignoter)
 - b. Les lampes s'éteignent (visible à travers les fentes de la porte)
 - c. L'avertisseur sonore (buzzer) retentit 3 fois (3 bips courts)
- 7- Ouvrez la porte, le voyant vert s'éteint
- 8- Désinfectez-vous les mains (gel hydro alcoolique ou lavage avec du savon)
- 9- Récupérez les pastilles dosimétriques
- 10- Reposez le support vide à l'intérieur du SterØmask™
- 11- Fermez la porte du SterØmask™ : le cycle très court de désinfection de support se lance automatiquement : le bouton vert clignote rapidement, les lampes sont allumées dans le SterØmask™
- 12- Attendez la fin du cycle : le bouton vert s'éteint, les lampes s'éteignent, le buzzer retentit 1 fois (1 bip court)
- 13- L'appareil est prêt pour un nouveau cycle (en cas de forte chaleur, il est conseillé d'attendre 2 minutes avant de lancer un nouveau cycle)



NOTICE D'INSTRUCTION ET DE MAINTENANCE

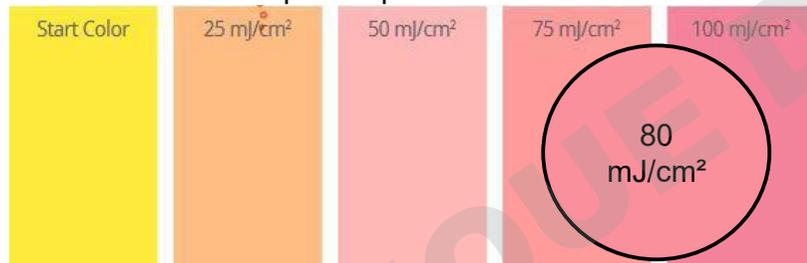
- **Vérification de la dose**

Les pastilles dosimétriques réagissent aux UV-C en changeant de couleur. Leur couleur varie en fonction de la dose reçue. Le cycle court est un cycle qui délivre 80 mJ/cm². Il faut suffit donc de comparer la couleur de la pastille avec la couleur de l'étalon fourni :

Pastille neuve :



Echelle de couleur après exposition aux UV-C :



La pastille, après le cycle court, doit être de couleur intermédiaire entre 75 et 100 mJ/cm².

Si ce n'est pas le cas, veuillez contacter le SAV.

9. NETTOYAGE ET ENTRETIEN

a. Surfaces intérieures

Vous pouvez si nécessaire nettoyer les surfaces intérieures et les lampes avec un chiffon humide sans détergent.



DANGER

Débranchez l'appareil avant de le nettoyer.



AVERTISSEMENT

Afin d'éviter tout risque de brûlure, laissez l'appareil refroidir avant de le nettoyer.

Les lampes, les supports de lampes, le support de masque et l'intérieur du SterØmask™ peuvent être chauds.



AVERTISSEMENT

Les lampes sont fragiles et peuvent casser.

A manipuler avec précaution et avec des gants.

Ne pas utiliser de détergent abrasif pour le nettoyage.

b. Surfaces extérieures

Les surfaces extérieures se nettoient avec un chiffon humide, avec utilisation possible d'un détergent ménager javellisé en cas de salissures tenaces et importantes. Ne pas utiliser de détergent abrasif.

Toutes les surfaces extérieures sont prévues pour être désinfectées si nécessaire (inox et verre).



DANGER

Débranchez l'appareil avant de le nettoyer.

c. Porte et joint de porte

L'appareil ne peut être utilisé que si la porte est correctement fermée et en bon état. Vérifiez l'état du joint de porte et de la porte, ainsi que la bonne fermeture de celle-ci.

**DANGER**

Risque d'irradiation aux UV-C.

Groupe de risque 3

AVERTISSEMENT : ce produit émet des UV.
Eviter d'exposer les yeux et la peau à un produit non blindé.

La porte et le joint de porte constituent la protection des utilisateurs contre les rayonnements des lampes UV-C. Les UV-C peuvent créer des lésions de la peau et de la cornée.



Le SterØmask™ ne doit pas être utilisé en cas de :

- Porte fissurée ou abîmée
- Joint déchiré ou décollé

Veillez contacter immédiatement le SAV en cas de défaut de porte ou de joint.

Nous préconisons de remplacer le joint de porte de manière préventive tous les 2 ans.

d. Remplacer une lampe

En cas d'extinction d'une lampe, l'appareil se mettra en défaut et ne pourra pas être utilisé tant que la lampe ne sera pas remplacée.

**DANGER**

Débranchez l'appareil avant de remplacer une lampe.

**AVERTISSEMENT**

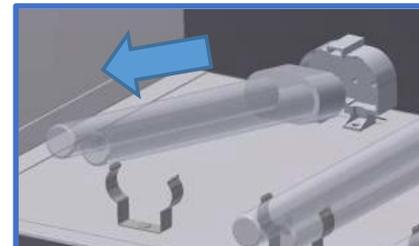
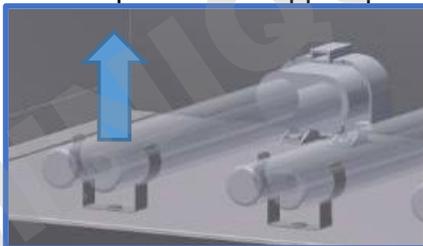
Afin d'éviter tout risque de brûlure, laissez l'appareil refroidir avant de le nettoyer.

**AVERTISSEMENT**

Les lampes sont fragiles et peuvent casser.
A manipuler avec précaution et avec des gants.

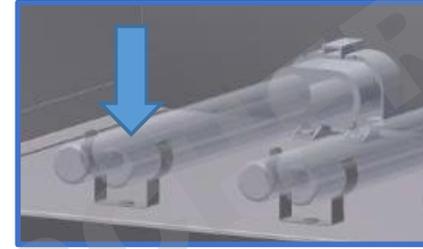
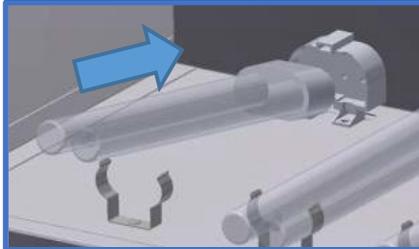
Retirez la lampe hors service et remplacez-la par une lampe neuve :

Déclipsez la lampe de son support puis débranchez la lampe en tirant vers vous :



NOTICE D'INSTRUCTION ET DE MAINTENANCE

Procédez à l'inverse pour placer la nouvelle lampe :



Les lampes qui ne fonctionnent plus sont recyclables et doivent être confiées à des points de collecte « Ecosystem ». Une lampe cassée ne pouvant être recyclée, elle doit être jetée à la poubelle.

Type de lampe : UV-C 18W culot 2G11

Quantité 6

e. Remplacer les fusibles

Si l'appareil ne s'allume pas et qu'il est correctement branché, alors les fusibles ont peut-être fondu.



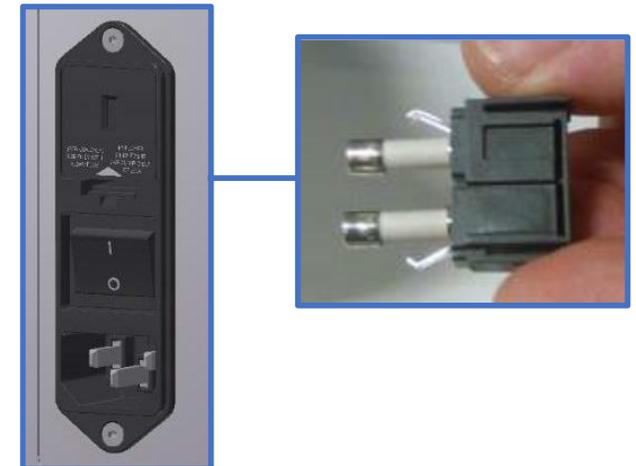
DANGER

Débranchez l'appareil avant de remplacer le fusible.

Pour les remplacer, retirez le porte fusible au dos de l'appareil et remplacez les fusibles.

Type de fusible : 2A, 5 x 20 mm, type T, 250V ac

Quantité 2



10. RESOLUTION DES PROBLEMES

a. Présentation de l'écran de maintenance

Ecran de maintenance présent à l'arrière de l'appareil :



A l'arrêt, l'afficheur est éteint. Un appui sur un bouton active la sélection du menu.
Le défilement des menus et des valeurs se fait à l'aide des boutons fléchés **haut** et **bas**.

Le bouton de validation (**coche verte**) permet dans l'ordre :

- d'entrer dans un menu
- d'afficher la valeur d'une information ou d'un paramètre
- de modifier la valeur d'une information ou d'un paramètre
- de valider la nouvelle la valeur d'une information ou d'un paramètre
- de répondre affirmativement une question

Le bouton d'annulation (**croix rouge**) permet dans l'ordre :

- - de revenir au niveau précédent
- - d'annuler la modification de la valeur d'une information ou d'un paramètre
- - de répondre négativement une question

Lorsqu'aucun menu n'est sélectionné, le temps du cycle s'affiche automatiquement au démarrage de celui-ci.

En cas d'erreur, le menu **Err** s'affiche automatiquement.

NOTICE D'INSTRUCTION ET DE MAINTENANCE

b. Présentation des menus

Description	Nom affiché	Format	Valeur par défaut	Unité	Commentaires
Informations	<i>Info</i>				
Temps écoulé	<i>Time</i>	<i>12:34</i>	<i>00:00</i>		
Compteur d'heures des lampes	<i>Hour</i>	<i>1234</i>	<i>0</i>		Réinitialisation par le bouton de validation après saisie du code
Compteur de cycles des lampes	<i>Cycl</i>	<i>1234</i>	<i>0</i>		Réinitialisation par le bouton de validation après saisie du code
Dose moyenne d'UV mesurée	<i>dose</i>	<i>1234</i>	<i>0</i>	mJ / cm ²	
Dose d'UV mesurée à gauche	<i>dosL</i>	<i>1234</i>	<i>0</i>	mJ / cm ²	
Dose d'UV mesurée à droite	<i>dosR</i>	<i>1234</i>	<i>0</i>	mJ / cm ²	
UV moyens mesurés	<i>U</i>	<i>12.34</i>	<i>0.00</i>	mW / cm ²	
UV mesurés à gauche	<i>UL</i>	<i>12.34</i>	<i>0.00</i>	mW / cm ²	
UV mesurés à droite	<i>UR</i>	<i>12.34</i>	<i>0.00</i>	mW / cm ²	
Mesure totale de courant	<i>I</i>	<i>1234</i>	<i>0</i>	mA	
Mesure de courant en bas	<i>Ib</i>	<i>1234</i>	<i>0</i>	mA	
Mesure de courant en haut	<i>Ih</i>	<i>1234</i>	<i>0</i>	mA	
Code	<i>Code</i>				
Entrée du code de déverrouillage	<i>Ent</i>	<i>1234</i>			Voir facture ou contactez le SAV
Changement du code de déverrouillage	<i>ChC</i>	<i>1234</i>			Verrouillé par code



STERØMASK™

SPP-0002

NOTICE D'INSTRUCTION ET DE MAINTENANCE

Paramètres	PR-R				
Dose normale cible d'UV (mode 1)	SP1	1234	400	mJ/cm ²	Verrouillé par code
Dose étendue cible d'UV (mode 2)	SP2	1234	1490	mJ/cm ²	Verrouillé par code
Dose cible d'UV pour le nettoyage du support	SP3	1234	120	mJ/cm ²	Verrouillé par code
Temps maximal pour appliquer la dose normale (mode 1)	SPt1	12.34	02:00		Verrouillé par code
Temps maximal pour appliquer la dose étendue (mode 2)	SPt2	12.34	06:40		Verrouillé par code
Temps maximal pour appliquer la dose de nettoyage	SPt3	12.34	00:40		Verrouillé par code
Mesure d'UV minimale admissible	Unin	12.34	3.00	mW/cm ²	Verrouillé par code
Mesure d'UV maximale admissible	UnRH	12.34	8.00	mW/cm ²	Verrouillé par code
Déséquilibre d'UV maximal admissible (gauche-droite)	Uub	12.34	15.00	%	Verrouillé par code
Mesure de courant minimal admissible	Inin	1234	180	mA	Verrouillé par code
Mesure de courant maximal admissible	InRH	1234	320	mA	Verrouillé par code
Déséquilibre de courant maximal admissible (bas-haut)	Iub	12.34	20.00	%	Verrouillé par code
Activation du buzzer	bu22	onoff	on		Verrouillé par code
Réinitialisation aux valeurs par défaut	rESP				Réinitialise tous les paramètres (hors calibration), y compris le code



STERØMASK™

SPP-0002

NOTICE D'INSTRUCTION ET DE MAINTENANCE

Calibration	CRL				
Décalage de correction de la mesure d'UV à gauche	U_{oSL}	12.34	0	mW/cm ²	Verrouillé par code
Coefficient de correction de la mesure d'UV à gauche	U_{coL}	12.34	1.00		Verrouillé par code
Décalage de correction de la mesure d'UV à droite	U_{oSr}	12.34	0	mW/cm ²	Verrouillé par code
Coefficient de correction de la mesure d'UV à droite	U_{coR}	12.34	1.00		Verrouillé par code
Décalage de correction de la mesure de courant en bas	I_{oSb}	1234	0	mA	Verrouillé par code
Coefficient de correction de la mesure de courant en bas	I_{cob}	12.34	1.00		Verrouillé par code
Décalage de correction de la mesure de courant en haut	I_{oSr}	1234	0	mA	Verrouillé par code
Coefficient de correction de la mesure de courant en haut	I_{coH}	12.34	1.00		Verrouillé par code
Courant maximal mesure à l'arrêt	I_{oFF}	1234	75	mA	Verrouillé par code
Délai de prise en compte de la mesure de courant	I_{dEL}	1234	5	s	Verrouillé par code
Délai de prise en compte de la mesure d'UV	U_{dEL}	1234	10	s	Verrouillé par code
Délai avant l'allumage des lampes à la fermeture de la porte	S_{dEL}	1234	2	s	Verrouillé par code
Réinitialisation aux valeurs par défaut	$rESc$				Verrouillé par code, réinitialise la calibration



STERØMASK™

SPP-0002

NOTICE D'INSTRUCTION ET DE MAINTENANCE

Essais	<i>TEST</i>				
Commande de lancement de l'essai de l'appareil complet	<i>Star</i>	<i>YES No ?</i>	<i>no</i>		Verrouillé par code
Dose d'UV mesurée lors de l'essai	<i>URct</i>	<i>1234</i>	<i>0</i>		Verrouillé par code
Durée de l'essai	<i>t_{dur}</i>	<i>1234</i>	<i>60</i>	s	Verrouillé par code
Dose théorique d'UV par côté	<i>t_{utd}</i>	<i>1234</i>	<i>300</i>	mJ/cm ²	Verrouillé par code
Dose d'UV minimale admissible par côté	<i>t_{ulo}</i>	<i>1234</i>	<i>200</i>	mJ/cm ²	Verrouillé par code
Dose d'UV maximale admissible par côté	<i>t_{uhl}</i>	<i>1234</i>	<i>400</i>	mJ/cm ²	Verrouillé par code
Courant théorique par côté	<i>It</i>	<i>1234</i>	<i>270</i>	mA	Verrouillé par code
Courant minimal admissible par côté	<i>It_{Lo}</i>	<i>1234</i>	<i>180</i>	mA	Verrouillé par code
Courant maximal admissible par côté	<i>It_{Hi}</i>	<i>1234</i>	<i>360</i>	mA	Verrouillé par code
Errors	<i>Err</i>				
Code d'erreur	<i>1234</i>	<i>0 123</i>	<i>0</i>		<i>non</i> s'affiche lorsqu'il n'y a pas d'erreur

c. Changement du code

Les menus sensibles, accessibles uniquement à la maintenance sont verrouillés par un code d'accès. Ce code d'accès est présent sur la facture de l'appareil. Si ce n'est pas le cas, veuillez s'il vous plaît contacter le SAV.



Il est fortement recommandé, à réception du SterØmask™ de modifier ce code et de le conserver uniquement à destination du personnel destiné à la maintenance de l'appareil.

Pour changer le code :

- Appuyez sur la flèche **bas** jusqu'au menu Code
- Entrez dans le menu Code en validant avec la **coche verte**
- Entrez dans le menu Ent en validant avec la **coche verte**
- Entrez le code indiqué sur la facture ou transmis par le SAV et validez avec la **coche verte**
- Appuyez sur la flèche **bas** jusqu'au menu h
- Entrez dans le menu h en validant avec la **coche verte**
- Entrez le nouveau code et notez-le en lieu sûr puis validez avec la **coche verte**

En cas d'oubli de votre code, veuillez contacter le SAV.

d. Lecture des informations et remises à zéro

Il est possible d'accéder à la lecture des compteurs du nombre d'heures de fonctionnement des lampes, et du nombre de cycles effectués. Les 6 lampes doivent être changées en même temps avant de remettre à zéro les compteurs (maintenance préventive).

Les lampes sont données pour une durée de vie de 25 000 cycles.

Lors d'un changement de lampes unitaire hors maintenance préventive (par exemple, si l'on casse 1 lampe), il ne faut pas remettre les compteurs à zéro.

NOTICE D'INSTRUCTION ET DE MAINTENANCE

Pour lire le nombre d'heures de fonctionnement des lampes :

- Appuyez sur la flèche **bas** jusqu'au menu *! nF0*
- Entrez dans le menu *! nF0* en validant avec la **coche verte**
- Appuyez sur la flèche **bas** jusqu'au menu *HOUR*
- Entrez dans le menu *HOUR* en validant avec la **coche verte**
- Vous pouvez lire le nombre d'heures de fonctionnement des lampes depuis la dernière réinitialisation

Pour réinitialiser le nombre d'heure de fonctionnement des lampes à zéro :

- Accédez à l'affichage du nombre d'heures (voir ci-dessus)
- Validez avec la **coche verte**
- Entrez le mot de passe
- Le nombre d'heures repasse à zéro

Pour lire le nombre de cycles (nombre d'allumages des lampes) :

- Appuyez sur la flèche **bas** jusqu'au menu *! nF0*
- Entrez dans le menu *! nF0* en validant avec la **coche verte**
- Appuyez sur la flèche **bas** jusqu'au menu *CYCL*
- Entrez dans le menu *CYCL* en validant avec la **coche verte**
- Vous pouvez lire le nombre d'allumages des lampes depuis la dernière réinitialisation

Pour réinitialiser le nombre de cycles à zéro :

- Accédez à l'affichage du nombre de cycles (voir ci-dessus)
- Validez avec la **coche verte**
- Entrez le mot de passe
- Le nombre de cycles repasse à zéro

e. Défaut en cours de cycle et codes erreur

En cas de défaut, le bouton rouge clignote et l'avertisseur sonore (buzzer) retentit pendant 5 secondes. Si un cycle était en cours, celui-ci s'interrompt, le voyant vert s'éteint et les lampes UV-C s'éteignent.



**Le masque qui était en cours de cycle n'est alors pas désinfecté.
Il faut résoudre le problème puis relancer un cycle de désinfection.
Si le problème ne peut être résolu, il faut jeter le masque et en utiliser un neuf.**

Les codes erreurs, leur signification et les conduites à tenir sont résumées dans le tableau ci-dessous :

NOTICE D'INSTRUCTION ET DE MAINTENANCE

Code affiché	Description	Résolution
0001	Porte ouverte avant la fin du cycle	Ne pas ouvrir la porte avant la fin du cycle
0002	Code saisi invalide	Saisir le code correct
0003	Erreur lors de la sauvegarde des paramètres	Faire appel au service de maintenance
0017	Courant en bas trop faible	Vérifier le bon fonctionnement de toutes les lampes. En cas de dysfonctionnement d'une, la remplacer.
0018	Courant en bas trop élevé	Vérifier le bon fonctionnement de toutes les lampes. En cas de dysfonctionnement d'une, la remplacer.
0019	Courant en haut trop faible	Vérifier le bon fonctionnement de toutes les lampes. En cas de dysfonctionnement d'une, la remplacer.
0020	Courant en haut trop élevé	Vérifier le bon fonctionnement de toutes les lampes. En cas de dysfonctionnement d'une, la remplacer.
0022	Déséquilibre des courants	Vérifier le bon fonctionnement de toutes les lampes. En cas de dysfonctionnement d'une, la remplacer.
0026	Relai collé	Faire appel au service de maintenance
0033	Mesure d'UV à gauche anormalement faible	Vérifier le positionnement du masque et de son support. Vérifier le bon fonctionnement de toutes les lampes. Nettoyez les senseurs radiométriques avec un chiffon humide sans détergent.
0034	Mesure d'UV à gauche anormalement élevée	Vérifier le positionnement du masque et de son support. Vérifier le bon fonctionnement de toutes les lampes. Nettoyez les senseurs radiométriques avec un chiffon humide sans détergent.
0035	Mesure d'UV à droite anormalement faible	Vérifier le positionnement du masque et de son support. Vérifier le bon fonctionnement de toutes les lampes. Nettoyez les senseurs radiométriques avec un chiffon humide sans détergent.
0036	Mesure d'UV à droite anormalement élevée	Vérifier le positionnement du masque et de son support. Vérifier le bon fonctionnement de toutes les lampes. Nettoyez les senseurs radiométriques avec un chiffon humide sans détergent.

NOTICE D'INSTRUCTION ET DE MAINTENANCE

Code affiché	Description	Résolution
0037	Temps imparti écoulé	Vérifier le positionnement du masque et de son support. Vérifier le bon fonctionnement de toutes les lampes. Nettoyez les senseurs radiométriques avec un chiffon humide sans détergent. Nettoyez les parois internes et les lampes avec un chiffon humide sans détergent
0038	Déséquilibre d'émissions UV	Vérifier le positionnement du masque et de son support. Vérifier le bon fonctionnement de toutes les lampes. Nettoyez les senseurs radiométriques avec un chiffon humide sans détergent. Nettoyez les parois internes et les lampes avec un chiffon humide sans détergent
0049	Dose d'UV à gauche anormalement faible	Vérifier le positionnement du masque et de son support. Vérifier le bon fonctionnement de toutes les lampes. Nettoyez les senseurs radiométriques avec un chiffon humide sans détergent. Nettoyez les parois internes et les lampes avec un chiffon humide sans détergent
0050	Dose d'UV à gauche anormalement élevée	Vérifier le positionnement du masque et de son support. Vérifier le bon fonctionnement de toutes les lampes. Nettoyez les senseurs radiométriques avec un chiffon humide sans détergent. Nettoyez les parois internes et les lampes avec un chiffon humide sans détergent
0051	Dose d'UV à droite anormalement faible	Vérifier le positionnement du masque et de son support. Vérifier le bon fonctionnement de toutes les lampes. Nettoyez les senseurs radiométriques avec un chiffon humide sans détergent. Nettoyez les parois internes et les lampes avec un chiffon humide sans détergent
0052	Dose d'UV à droite anormalement élevée	Vérifier le positionnement du masque et de son support. Vérifier le bon fonctionnement de toutes les lampes. Nettoyez les senseurs radiométriques avec un chiffon humide sans détergent. Nettoyez les parois internes et les lampes avec un chiffon humide sans détergent
0054	Déséquilibre de doses UV	Vérifier le positionnement du masque et de son support. Vérifier le bon fonctionnement de toutes les lampes. Nettoyez les senseurs radiométriques avec un chiffon humide sans détergent. Nettoyez les parois internes et les lampes avec un chiffon humide sans détergent

NOTICE D'INSTRUCTION ET DE MAINTENANCE

Après avoir effectué les inspections et actions correctrices décrites ci-dessus, il est conseillé de lancer un nouveau cycle. Ceci se fait comme pour le lancement d'un cycle normal en appuyant sur le bouton vert (une, deux ou trois fois selon le cycle choisi) et en fermant la porte.

Le premier appui sur le bouton vert déclenchera l'extinction du voyant rouge clignotant.

Si au cours de ce deuxième cycle ainsi lancé un défaut se manifeste de nouveau, coupez l'alimentation en positionnant le bouton d'alimentation au dos de l'appareil sur 0 et appelez le SAV.

Il est nécessaire de jeter le masque qui était en cours de désinfection.

Si l'utilisateur constate deux échecs successifs, il s'agit alors vraisemblablement d'un défaut interne et le SAV doit être appelé.

f. Défaut permanent

En cas de défaut permanent, le bouton rouge s'allume de manière fixe.

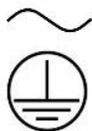
Une défaillance interne en cours de cycle ou hors cycle se traduit par l'allumage fixe du voyant rouge. Il est alors nécessaire de faire appel au SAV.

En particulier, le dépassement du nombre maximal de cycles d'allumage des lampes ou du nombre maximal d'heures d'utilisation des lampes se traduit par un défaut permanent.

11. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Conditions d'utilisation :

- Température : entre 10°C et 40°C.
- Taux d'humidité : 85% maxi (56 jours par an maxi)
- Altitude : 2 000 m maxi



Ce symbole signifie : courant alternatif

Ce symbole signifie : borne de terre de protection

Alimentation : courant alternatif 230V – 50 Hz.

Puissance : 150 W.

Protection : borne de terre de protection.

Lampes : UV-C 18W culot 2G11

Fusible : 2A, 5 x 20 mm, type T, 250V ac

Dimensions extérieures (largeur x profondeur x hauteur) : 510 mm x 425 mm x 376 mm

Dimensions intérieures (largeur x profondeur x hauteur) : 398 mm x 250 mm x 248 mm

Poids : 15,5 kg



STERØMASK™

SPP-0002

NOTICE D'INSTRUCTION ET DE MAINTENANCE

SterØmask™
Ingenica-LLI
2 rue du Charron
44 800 Saint-Herblain
FRANCE
+33 (0) 2 85 67 10 00