



**GAMME *Air Silent* « AS »**

L'efficacité sans compromis.

APPAREILS : AS10 // AS10X // AS20 // AS20X // AS20M



**AIRsteril®**

*by*

# AIRsteril<sup>®</sup>

L'EFFICACITÉ SANS COMPROMIS.  
MAÎTRISE DES ODEURS ET DES  
PATHOGÈNES.

## GAMME Air Silent

AS10 // AS10X // AS20 // AS20X // AS20M



LE CONFORT AINSI QUE LA SANTÉ  
SONT SÉRIEUSEMENT ALTÉRÉS  
LORSQUE LA QUALITÉ DE L'AIR  
INTÉRIEUR EST DÉGRADÉE.

*AirSteril* DÉTRUIT LES ODEURS ET  
INACTIVE LES PATHOGÈNES (bactéries,  
virus, moisissures...)

Les appareils de la gamme AS sont conçus spécialement pour les lieux occupés de manière permanente. Ils améliorent la qualité de l'air intérieur en détruisant les odeurs et les pathogènes en continu (24/7). Ils permettent une meilleure protection de la santé des patients, des résidents, des personnels de santé et des visiteurs dans les établissements de soins.

L'absence de ventilateur et la convection thermique (exclusivité AirSteril) font de la gamme AS des appareils parfaitement silencieux et donc tout à fait adaptés aux lieux de vie ou de travail.



### › LES ENJEUX DE L'HYGIENE

En milieu fermé, les mauvaises odeurs persistantes sont une véritable nuisance. Les micro organismes présents dans l'air et sur les surfaces, sont sources de contaminations et compromettent vos efforts en matière d'hygiène. Les bactéries prolifèrent tellement rapidement qu'il est impossible de les contenir avec les moyens classiques de nettoyage.

L'ajout de produits masquants peut même aggraver la situation dans certaines circonstances.

AirSteril agit sur l'origine des odeurs en s'attaquant aux bactéries et en empêchant leur prolifération. La suppression des odeurs gênantes ainsi que des allergènes et des COV participe à un environnement plus agréables pour tous.

### › AVANTAGES INDUITS

- › Disparition des odeurs gênantes,
- › Maîtrise des pathogènes présents dans l'air et sur les surfaces,
- › Accroissement du niveau d'hygiène global,
- › Réduction du taux d'absentéisme ainsi que de son coût

### › EXEMPLES D'APPLICATIONS

- › Salles de réunions, bureaux,
- › Chambre d'hôpital, gériatrie, maison de retraite,
- › Cabinets médicaux, Salles de soins · Salles d'attente,
- › Cabinets dentaires, - Etc ...

Surface à traiter	10m <sup>2</sup>	20m <sup>2</sup>
Odeurs faibles à moyennes	AS10	AS20
Odeurs moyennes à fortes	AS10X	AS20X

# AIRsteril®

L'EFFICACITÉ SANS COMPROMIS.  
MAÎTRISE DES ODEURS ET DES  
PATHOGÈNES.

## GAMME Air Silent

AS10 // AS10X // AS20 // AS20X // AS20M



AS10 // AS10X



AS20 // AS20X // AS20M

### ENTRETIEN

Il est impératif de débrancher les appareils avant toute opération de maintenance. De même, veillez à bien refermer l'appareil avant de le remettre en fonction. L'exposition directe aux rayonnements UV-C est irritante pour les yeux et la peau.

### **NE JAMAIS OUVRIR UN APPAREIL AIRSTERTIL SOUS TENSION !**

Le capot de protection se détache après avoir dévissé les 2 vis situées sous la base de l'appareil, permettant ainsi le remplacement de l'ampoule UV. Un nettoyage rapide de l'intérieur de l'appareil peut-être nécessaire (poussières, insectes, ...). L'ampoule UV doit-être remplacée annuellement pour garantir l'efficacité.

### FONCTIONNEMENT

Tous les appareils AirSteril utilisent une combinaison unique de 5 technologies fonctionnant simultanément. Ils éliminent les odeurs désagréables et détruisent les pathogènes (virus, bactéries, moisissures) dans l'air et sur les surfaces en continu et sans produits.

Les appareils de la gamme AS sont conçus pour être installés dans des lieux occupés, en fonctionnement continu. Le chiffre du code produit indique la surface qu'il traite. Un AS 20 pour une pièce de 20m<sup>2</sup> un AS 10 pour une pièce de 10m<sup>2</sup>. Pour les grands espaces, il est recommandé de combiner plusieurs appareils.

## DESTRUCTION DES ODEURS GARANTIE

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

#### Dimensions

285mm (h)x 185mm (l)x 95mm (p) - AS10 // AS10X  
345mm (h)x 185mm (l)x 95mm (p) - AS20 // AS20X // AS20M

#### Alimentation Electrique

220-230V 15 watts - AS10 // AS10X  
220-230V 18 watts - AS20 // AS20X // AS20M

#### Installation

Installation verticale au mur . Système de fixation fourni.

#### Construction

Aluminium anodisé, extrudé.

#### Poids

1.5kg - AS10 // AS10X  
1.6kg - AS20 // AS20X // AS20M

#### Fonctionnement

Permanent 24/7. Remplacement annuel de l'ampoule UV.



### OXYDATION PHOTOCATALYTIQUE : TECHNOLOGIES COMBINÉES PROPRES À AIRSTERIL



#### MISE EN OEUVRE ET SÉCURITÉ

Le mix de technologies mises en oeuvre par les appareils AirSteril a été éprouvé, testé et perfectionné au fil des ans afin de garantir les meilleurs résultats pour chaque gamme d'appareils.

- Tous les appareils AirSteril ont été conçus de sorte qu'ils soient totalement sûrs et sans danger .
- Les concentrations d'ozone sont nettement inférieures aux réglementations les plus strictes.
- L'alimentation électrique est assurée par un câble unique, isolé et blindé..

Aucun ventilateur pour les appareils AS donc aucun bruit et aucun risque de panne !

## Pour toute information :



#### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE LA TECHNOLOGIES AIRSTERIL

Une combinaison unique de technologies

##### Interne

- **Irradiation Germicide** : grâce aux deux longueurs d'onde UV distinctes AirSteril détruit les pathogènes (bactéries, virus et moisissures) en perturbant leur ADN et en annihilant leur capacité de reproduction.

- **Oxydation Photocatalytique** : en interagissant avec le catalyseur (TiO<sub>2</sub>), les UV créent radicaux libres, hautement réactifs et à très courte durée de vie qui décomposent les COV (composés organiques volatils).

- L'interaction entre les deux longueurs d'onde UV et le TiO<sub>2</sub> génère de l'ozone (instable & oxydant) ainsi que des ions superoxydes qui forment le "**Plasma d'Oxygène**".

##### Externe

- Les **Ions Superoxydes** transmettent une charge électrique négative aux particules en suspension dans l'air. Ce faisant, ces mêmes particules vont s'attirer mutuellement et s'agglomérer (clusters particulaires). Devenant trop lourdes pour rester en suspension et donc tomber. Ceci affecte les particules jusqu'à 0.0001 micron, plus efficace que n'importe quel filtre HEPA.

- **L'Ozone** généré est particulièrement efficace pour traiter les zones les plus difficiles d'accès, réduisant ainsi la contamination de l'air et des surfaces exposées. L'ozone oxyde la paroi cellulaire des micro-organismes et empêche leur reproduction.



#### VOTRE DISTRIBUTEUR

DENTAL QUALITY SRL  
PARC PAYSAGER DE TYBERCHAMPS 27  
7180 SENEFFE  
067/844.284  
[www.dentalquality.be](http://www.dentalquality.be)