

99DT

Lab'Science vous présente sa gamme étendue de système de désinfection entièrement automatisé pour dispositifs médicaux non invasifs : tunnels de désinfection 99DT.



Désinfection de haut niveau effectuée par



Avantages :

- Cycles courts,
- Faible dosage,
- Flexibilité (réduction 2 à 6 Log),
- Sécurité,
- Efficacité,
- Qualité.

Mécanisme d'action :

La formule se compose de deux agents biocides :

- Le peroxyde d'hydrogène (H_2O_2) se transforme rapidement en radicaux hydroxyle ($OH\bullet$) qui réagissent instantanément avec les biomolécules essentielles (c'est-à-dire les protéines, les lipides, les acides nucléiques, etc.) en les inactivant.
- Les cations d'argent (Ag^+) entraînent l'inactivation cellulaire et la mort des virus, bactéries, spores, moisissures et biofilms, assurant une action désinfectante-biostatique prolongée.

Méthode d'utilisation :

Le tunnel constitue un sas entre la zone de nettoyage (côté sale) et la zone de reconditionnement (côté propre).

Cette position permet de préserver le principe de la marche en avant dans le traitement de la désinfection et évite les contaminations croisées.

Les dispositifs médicaux sont introduits "côté sale" et récupérés pour être reconditionnés "côté propre".

La structure du tunnel est conçue pour résister à une utilisation intensive en milieu industriel (résistance aux chocs, lavages, désinfectant, etc.).

Spécifications techniques :

Les dimensions ¹:

- Longueur totale : 10 200 mm
- Longueur interne exploitable : 10 000 mm (Entre les pignons du tunnel supportant les portes)
- Hauteur intérieure : 2300 mm
- Largeur interne : 2400 mm

Alimentation : 230 V (monophasée)

Puissance : 2,3 kVA

Automatisme :

L'automatisation des tunnels est réalisée au moyen de modules logiques programmables de marque Siemens avec commande et affichage sur boîtier de commande.

¹ Dimensions sur mesure sur demande.



Cycle de fonctionnement automatisé :

- Charger,
- Fermer les portes et démarrer le cycle (1 click),
- Nébulisation,
- Contact,
- Brassage de l'air,
- Extraction et renouvellement de l'air,
- Déchargement (ouverture des portes quand la concentration en H₂O₂ est inférieure à 1 PPM).

Cycle de désinfection : environ 35 minutes.

Durée de conservation de la solution de désinfection :

La solution est valable pour 36 mois à partir de la date de production si elle est stockée dans son emballage d'origine, dans un endroit frais et à l'abri du soleil.

Efficacité de la solution de désinfection :

Testée conformément à la norme : NF T72 281.

Et les protocoles : EN 1040, EN 1276, EN 13697, EN 1275, EN 1650, EN 13704, EN 14476, EN 14348 et EN 13623.

Sur les micro-organismes suivants * :

Acinetobacter baumannii	Adénovirus 5
Aspergillus niger	Bacillus subtilis
Candida albicans	Candida Glabrata
Clostridium difficile	Enterococcus faecium VRE
Enterococcus hirae	Escherichia coli
Klebsiella pneumoniae	Legionella pneumophila
Listeria monocytogenes	Mycobacterium Avium
Mycobacterium Terrae	Poliovirus 1LSc-2ab
Pseudomonas aeruginosa	Salmonella typhimurium
Staphylococcus aureus	Staphylococcus aureus MRSA

(*) Liste sélectionnée d'un plus grand nombre de micro-organismes testés.

Conforme :

Directive 93 / 42EEC - Dispositif médical classe IIa.

Fabriqué conformément à la norme ISO 9001 et ISO 1348.



Pour plus de renseignements :
Tel : + 33 2 47 23 41 01
E-mail : contact@lab-science.eu
www.lab-science.eu