

Systeme avancé de traitement de l'eau pour le rinçage des dispositifs médicaux

Tristel™
RA

En combinant une **technologie de filtration avancée** à la **chimie Tristel dioxyde de chlore (ClO₂)**, Tristel Rinse Assure fournit une eau de rinçage pour les dispositifs médicaux dépourvue de bactéries, prévenant ainsi les risques de recontamination.

Créé pour accompagner les laveurs-désinfecteurs d'endoscopes (LDE) et respecter les normes en vigueur, dont la norme ISO 15883-4:2018, ce système se révèle fiable et efficace.



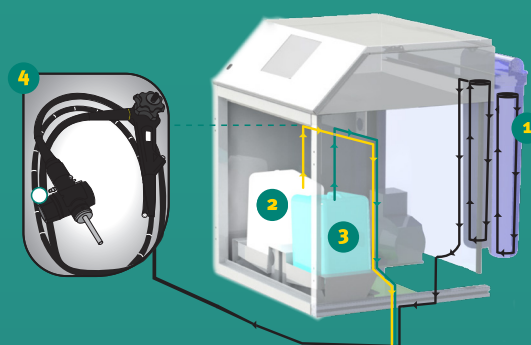
DOSAGE CONTRÔLÉ DE LA CHIMIE TRISTEL ClO₂

Tristel Rinse Assure administre de petites quantités de chimie Tristel ClO₂ en mélangeant précisément la solution de base Tristel (acide citrique) et la solution d'activation Tristel (chlorite de sodium) dans l'eau utilisée pour le cycle de rinçage final des LDE.



FILTRATION EN TROIS ÉTAPES

Tristel Rinse Assure utilise un processus de filtration en trois étapes qui capture des particules aussi petites que 0.2 µm, garantissant ainsi la qualité de l'eau.



1. Préfiltres 5 µm et charbon
2. Activateur Tristel Rinse Assure
3. Base Tristel Rinse Assure
4. Endoscope dans un LDE

ÉTUDE - ÉLIMINATION DU BIOFILM

La simulation de l'élimination du biofilm a été effectuée en utilisant une solution de ClO₂ et des tubes représentant les canaux internes des endoscopes. Initialement contaminés par un biofilm de *Pseudomonas aeruginosa*, les tubes ont subi un traitement curatif avec une solution de ClO₂, appliquée deux fois par jour à une concentration de 50 ppm pendant quatre semaines.

Le résultat ? Une élimination complète et irréversible des constituants du biofilm.

Etude réalisée par le laboratoire Biotech-Germande.

REMISE EN FONCTION DES DÉPARTEMENTS D'ENDOSCOPIE

Les hôpitaux confrontés à des problèmes liés à la qualité de l'eau, susceptibles de causer des pannes de LDE et la fermeture des unités d'endoscopie, ont réussi à reprendre leurs opérations en adoptant Tristel Rinse Assure. Lors d'un essai, Tristel Rinse Assure a complètement éliminé les bactéries viables de l'eau utilisée pour les LDE, même lorsque les dénombrements initiaux atteignaient jusqu'à 236 UFC par 100 ml d'eau échantillonnée.

Le résultat ? Zéro UFC par 100 ml en seulement cinq jours.

COMPATIBILITÉ CHIMIQUE

La faible dose de chimie Tristel ClO_2 administrée par Tristel Rinse Assure est compatible avec les matériaux employés dans les LDE de Cantel, Getinge, Olympus, Soluscope, Steelco et Wassenburg.

L'ajout de la chimie Tristel ClO_2 n'affecte pas l'efficacité des détergents et désinfectants couramment utilisés et n'a pas d'effet sur les endoscopes décontaminés.

FACILE À UTILISER

Tristel Rinse Assure requiert peu d'intervention de la part des utilisateurs. Un écran tactile sécurisé par mot de passe permet d'enregistrer les données, de vérifier le niveau des consommables, de paramétrer les dosages et de gérer les alertes. Cet écran peut être installé sur Tristel Rinse Assure ou positionné dans une unité centrale pour un contrôle à distance.

Tristel Rinse Assure peut fonctionner avec plusieurs LDE, que ce soient ceux des petites cliniques privées ou des unités d'endoscopie. Il convient aussi bien pour les nouvelles unités que pour être installé aux côtés d'un système d'osmose inverse défaillant afin de surmonter les problèmes liés à la qualité de l'eau.

CONFORMITÉ GARANTIE

Tristel Rinse Assure garantit la qualité de l'eau à chaque cycle de rinçage en respectant les normes industrielles pertinentes, notamment la norme ISO 15883-4:2018. L'eau délivrée par Tristel Rinse Assure pour le rinçage final est exempte de *Pseudomonas aeruginosa* et de *Mycobacterium spp.* Elle présente moins de 10 UFC par 100 ml, répondant ainsi aux exigences réglementaires strictes.

RÉSIDUS CHIMIQUES

Les résidus de chimie Tristel ClO_2 sur les endoscopes traités ne représentent pas de risque toxicologique notable pour les patients et les professionnels de la santé.

EAU EXEMPTÉ DE BACTÉRIES

Tristel Rinse Assure a été soumis à des tests avec une charge biologique élevée ($>10^6$ UFC/ml) de *Mycobacterium terrae* et *Pseudomonas aeruginosa*.

Dans un scénario de contamination extrême, où ces organismes étaient directement introduits dans le réservoir de Tristel Rinse Assure, le système a réussi son cycle, enregistrant une réduction de plus de 6 \log_{10} de *M. terrae* et *P. aeruginosa*.

DÉTAILS DU PRODUIT

Produit : Tristel Rinse Assure Série 2 avec système de filtration et dosage de dioxyde de chlore (ClO_2). Dispositif médical de classe I.

Dimensions : 600 mm x 825 mm X 610 mm.

Consommables : Bidon de solution de base Tristel Rinse Assure (5L)
+ bidon de solution d'activation Tristel Rinse Assure (5L).

Le dosage (entre 2 ppm et 5 ppm de ClO_2) est ajusté lors de l'installation en fonction de la charge biologique attendue et du débit d'eau.

Tristel™

Distribué par : Tristel NV, Smallandlaan 14B, 2660 Anvers, Belgique.
+32 (0)3 889 26 40 - belgium@tristel.com - www.tristel.com/be-fr/
Tristel SaS, 130, Boulevard de la Liberté, 59000 Lille, France.
+33 (0)3 66 88 01 84 - france@tristel.com - www.tristel.com/fr-fr/

Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.
Pour des informations sur les brevets Tristel, visitez: <http://www.our-patents.info/tristel/> - Copyright © Tristel Solutions - Mkt-Bro-24B1-1-24/JAN/2024

UTILISÉ DEPUIS 2015

“
Seulement trois heures
après l'installation, les
résultats des échantillons
d'eau montraient zéro UFC.”

Moriston Hospital, Mars 2015