



## Scienco® SciCHLOR® : Générateur de chlore

La solution complète de désinfection sur site.

Le générateur d'hypochlorite de sodium Scienco® SciCHLOR®, avec la technologie SciCELL®, est un système de génération d'hypochlorite sur site, entièrement automatisé et pré-assemblé, pour une installation économique, avec un fonctionnement durable et un entretien facile, permettant de fabriquer du chlore, à la demande, de manière SÛRE et EFFICACE.



### Désinfecte

Permet de tuer 99,9999% des pathogènes : virus, bactéries, champignons, spores, etc



### Production sur site

Produit une solution de désinfectant, à la demande, sur site et sous le seuil de matières dangereuses



### Economique

Solution durable, à faible maintenance, qui permet de ne plus acheter/stocker d'eau de Javel en bidon/comprimés

### Description du produit

Avec juste du sel, de l'eau et de l'électricité, le SciCHLOR® et sa technologie d'activation électro-chimique multi-pass SciCELL® (ECA), permet de produire, sur site, une solution d'hypochlorite de sodium à 0,8% [sous le seuil de matières dangereuses de 1%].

Le système SciCHLOR® comprend des réservoirs de saumure, des réservoirs de stockage de chlore, un panneau de contrôle, une unité SciCELL® multi-pass et une pompe de recirculation, ce qui permet au système de fonctionner AUTOMATIQUEMENT, à une salinité optimale et d'augmenter l'efficacité énergétique. La conception du SciCELL® crée une réaction chimique uniforme, qui prolonge la durée de vie des cellules.

Avec un échantillon à 8000 ppm de chlore libre disponible provenant du générateur SciCHLOR, la solution a tué, en 30 secondes, 100% des bactéries nuisibles, y compris Staphylococcus aureus et Escherichia coli.

### Bénéfices

En produisant de l'hypochlorite de sodium sur site automatiquement et à la demande, le système élimine les problèmes liés au transport et au stockage de chlore gazeux liquéfié ou de solutions d'hypochlorite de sodium, ce qui le rend idéal pour toute application nécessitant une chloration.

### Applications

- Traitement de l'eau potable
- Désinfection des eaux usées
- Réutilisation et recyclage de l'eau
- Transformation des aliments et boissons
- Piscine et Centre aquatique
- Désinfection hospitalière, industrielle et commerciale
- Agriculture, Pisciculture, Élevages...
- Tour de refroidissement, Système d'eau d'incendie

### Avantages

- Faible coût d'entretien
- Production Rapide, sur demande
- Fonctionnement automatique
- Salinité optimisée automatiquement
- Maintenance facile, sur site
- Désinfection sans chlore, ni UV, ni produits chimiques agressifs
- Le sous-produit est de l'hydrogène gazeux, qui peut être évacué en toute sécurité dans l'atmosphère

### Certifications

CE  
NSF 61 contact avec l'eau potable approuvé

Modèles	Capacité de production de chlore à 8000 ppm	Dimensions (m)
SciCHLOR 1.0	4.5 kg = 565 L/j	1,6 x 0,6 x 1,4
SciCHLOR 2.0	9 kg = 1135 L/j	1,6 x 0,6 x 1,4
SciCHLOR 4.0	18 kg = 2270 L/j	Consultez-nous
SciCHLOR 6.0	27 kg = 3400 L/j	Consultez-nous
<b>Type de matériel :</b>	Non corrodable	<i>Si vous désinfectez les eaux usées traitées à 3 parties par million (PPM), le modèle 10 peut produire 1500 m<sup>3</sup> par jour.</i>
<b>Type de Sel compatible :</b>	TOUS, sel de table granulaire ou sel solaire pur à 99,6% préféré	
<b>Alimentation :</b>	220 VAC, 50/60 Hz 1-Phase & 3-Phases	
<b>Concentration en Chlore :</b>	Optimale à 0,8% (8000 ppm)	