

2019-5042
2019-11-05

Générateur de chlore au sel VX7T

Pour le contrôle des bactéries et des algues dans les piscines et les Spas

Pour usage domestique

Un maximum de 96 000 litres d'eau peut être traité avec un Générateur de chlore au sel VX7T.

Production quotidienne maximale d'acide hypochloreux équivalent à 0,48 kg de chlore libre disponible par jour.

Pour les piscines veuillez maintenir une concentration de 1 à 3 ppm de chlore libre disponible.
Pour les spas veuillez maintenir une concentration de 3 à 5 ppm de chlore libre disponible.

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE MANUEL D'UTILISATION AVANT L'EMPLOI

TENIR HORS DE LA PORTEE DES ENFANTS

NUMÉRO D'HOMOLOGATION 31187, LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

ATTENTION: L'utilisation du Générateur de chlore au sel VX7T sans passage d'eau au travers de la cellule peut entraîner une accumulation de gaz inflammable susceptibles de provoquer un **INCENDIE OU UNE EXPLOSION**.

Ne pas utiliser ce dispositif avec des produits contenant du bromure.

AVIS À L'UTILISATEUR: Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la Loi sur les produits antiparasitaires.

Fluidra Group Australia PTY LTD
219 Woodpark Road
Smithfield, NSW 2164
Australia

Renseignement au public :
RBF International Ltée
780, Rue Nobel
Saint-Jérôme (Québec) Canada J7Z 7A3
450 438-4416

Cellule d'électrolyse Astral VX7T

Cellule de recharge pour le Générateur de chlore au sel VX7T

NUMÉRO D'HOMOLOGATION 31187, LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

Cette cellule doit être utilisée uniquement sur ce modèle de générateur de chlore.

Lire l'étiquette et le manuel d'installation et d'utilisation du Générateur de chlore au sel VX7T avant l'emploi.

Fluidra Group Australia PTY LTD
219 Woodpark Road
Smithfield, NSW 2164
Australia

Renseignement au public :
RBF International Ltée
780, Rue Nobel
Saint-Jérôme (Québec) Canada J7Z 7A3
450 438-4416

Générateur de chlore au sel VX7T

Pour le contrôle des bactéries et des algues dans les piscines et les spas

DOMESTIQUE

MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

NUMÉRO D'HOMOLOGATION 31187, LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE MANUEL D'UTILISATION AVANT L'EMPLOI

CONSERVEZ CES CONSIGNES



Répertorié UL 1081 Norme de sécurité pour pompes de piscine, filtres, et Chlorateurs; et CSA C22.2 No 218.1 Norme de sécurité pour les spas, jacuzzis et équipement connexe

Fluidra Group Australia PTY LTD
219 Woodpark Road
Smithfield, NSW 2164
Australia

Renseignement au public :
RBF International Ltée
780, Rue Nobel
Saint-Jérôme (Québec) Canada J7Z 7A3
450 438-4416

Générateur de chlore au sel VX7T

L'évolution de la vie découle de la mer et notre corps est composé de 70 % d'eau salée. Il n'est donc pas étonnant que l'eau salée soit l'élément le plus naturel dans lequel nager.

C'est une raison pour laquelle les électrolyseurs à sel sont maintenant la norme pour l'assainissement de piscine.

Par contre, ce n'est pas la seule raison. Le [Générateur de chlore au sel VX7T](#) d'AstralPool est un point de référence en contrôle, commodité et fiabilité.

Pour être précis, ce ne sont pas les sels et les minéraux qui assainissent la piscine, mais bien le chlore. Lorsque les sels ou minéraux, comme le chlorure de magnésium, le chlorure de potassium ou le chlorure de sodium sont dissous dans votre eau de piscine, le [Générateur de chlore au sel VX7T](#) les convertit en chlore qui assainit votre piscine. Les sels et les minéraux, comparable à la composition d'une larme, passent à travers les plaques électrolytiques dans la cellule du [Générateur de chlore au sel VX7T](#) et forment du chlore qui empêche la formation de bactéries et d'algues. C'est une solution idéale, puisque la présence de certains sels et minéraux dans l'eau de la piscine est bénéfique pour votre famille. La suite est le bonheur des baigneurs qui résulte d'une eau douce.

Contrôle

Le dosage manuel avec du chlore liquide ou en granules peut présenter plus de risques. Une surutilisation peut causer l'irritation des yeux ou de la peau et une forte odeur de chlore. Le [Générateur de chlore au sel VX7T](#) générera du chlore de façon continue, et ce, au niveau requis.

Commodité

Le bloc à effleurement est simple d'utilisation et assure le contrôle complet de votre pompe et du système d'assainissement. Bien que le [Générateur de chlore au sel VX7T](#) est facile à utiliser, il est rempli de plusieurs fonctions qui rendra votre piscine un plaisir de posséder et d'utiliser. Un grand écran à cristaux liquides vous indique le débit de chlore, la sélection piscine ou spa, le nettoyage du filtre, le temps de fonctionnement et autres durées d'exécution.

Auto nettoyage intelligent

Lorsqu'en marche, l'anode dans la cellule électrolytique entraîne une accumulation de calcium et d'autres débris, ce qui exige un nettoyage périodique. La plupart des chlorateurs inversent la polarité de la cellule, ce qui a pour effet de relâcher les résidus de calcium et les débris sur l'anode.

Le [Générateur de chlore au sel VX7T](#) est ingénieux, car il analyse le réglage du débit pour optimiser la polarité de la cellule électrolytique. En minimisant le nombre d'inversions de celle-ci, on s'assure une cellule propre et une durée de vie prolongée pour le chlorateur.

Sélection piscine et spa

Lorsque votre spa est séparé de la piscine, la demande d'assainissant est grandement réduite. L'explication est simple, bien que l'eau du spa soit chaude et nécessite de l'assainissant pour détruire et prévenir la prolifération de bactéries et d'algues, son petit volume nécessite qu'une fraction de la quantité d'assainissant requise pour assainir votre piscine. En appuyant sur le bouton « Spa » sur le [Générateur de chlore au sel VX7T](#), votre débit d'assainissant est automatiquement réduit pour répondre à la demande de votre spa. Pourquoi est-ce important? Une quantité excessive d'assainissant est désagréable et peut causer l'irritation de la peau, la décoloration des maillots, en plus d'endommager le chauffe-eau, la pompe et la toile de votre piscine ou spa. C'est juste une autre façon pour le [Générateur de chlore au sel VX7T](#) de contribuer au bien-être de votre famille.

Minuteur du rétrolavage du filtre

Les filtres au sable requièrent un rétrolavage régulier afin de libérer les poussières et les débris emprisonnés. Le [Générateur de chlore au sel VX7T](#) est muni d'un bouton intelligent qui actionne la pompe pour une, deux ou trois minutes, s'assurant ainsi que votre filtre est nettoyé pendant la période requise et désactive la cellule électrolytique afin de prévenir l'accumulation excessive d'assainissant et d'autres produits pendant le processus de rétrolavage. Cette fonction assure également que la pompe n'est pas accidentellement laissée en marche et vide la piscine, ce qui exigerait un remplissage coûteux.

Fonctionnement prolongé

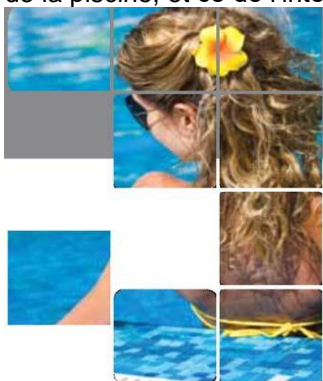
Utilisez le menu pour sélectionner le fonctionnement prolongé et votre **Générateur de chlore au sel VX7T** prolongera automatiquement les heures d'opération pour permettre la filtration et d'assainissement supplémentaires par temps chaud ou lorsqu'il y a un nombre élevé de baigneurs. À une heure automatiquement déterminée, le **Générateur de chlore au sel VX7T** reviendra à son horaire normal de fonctionnement, éliminant ainsi l'inconvénient d'avoir à modifier manuellement les modes de fonctionnement.

Sels minéraux

Le **Générateur de chlore au sel VX7T** fonctionne avec du sel pour piscine ou avec l'AcquaTherape Minerals d'Astral Pool qui confère à l'eau de piscine une sensation de douceur et aide à prévenir les taches et la calcification.

Intégration

Le **Générateur de chlore au sel VX7T** peut être intégré au *Viron Connect Pool and Spa Automation System* d'AstralPool. Vous avez entendu parler de la domotique? Lorsque vous installez le *Viron Connect* (optionnel), vous assurez le contrôle complet de tout votre équipement de piscine; le chlorateur, le chauffe-eau, les jets du spa, la fontaine d'eau et l'éclairage de la piscine, et ce de l'intérieur de votre maison. Programmez votre réglage préféré



avec le *Viron Connect* pour une expérience de piscine et de spa facile et agréable pour toute la famille.

Garantie

Les **Générateurs de chlore au sel** de la série VX sont offerts en 4 formats différents avec horloge intégrée (certains modèles). Chaque chlorateur est assorti d'une garantie de 5 ans pour la cellule et 5 ans au prorata pour le bloc d'alimentation.

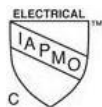
Pour plus d'information, visitez www.fluidrausa.com

Modèle	Générateur de chlore au sel VX7T
Débit de chlore/heure	20 g/h
Volume piscine (litres) climat tempéré	96 000
Format max de la pompe	8 ampères
Courant maximum incluant pompe	10 ampères

*Les températures d'eau en climat tempéré sont plus basses, ce qui inhibe les algues et les bactéries.

INDEX (SOMMAIRE)

0.0 Consignes de sécurité importantes.....	3-5
1.0 Présentation générale.....	6
1.1 Installation de la commande de l'électrolyseur.....	6
1.2 Installation de la cellule.....	7
1.3 Préparation de la piscine.....	8
2.1 Panneau d'utilisation.....	9
2.2 Programmation.....	9
2.3 Production de chlore.....	10
2.4 Mode utilisateur.....	11
3.0 Affichage des mises en garde.....	12
3.1 Niveau de production de chlore.....	12
3.2 Sécurité rétrolavage.....	13
3.3 Dispositif de sécurité marche à sec.....	13
3.4 Fonctionnement général. Chimie de la piscine.....	14
3.5 Stabilisateur.....	14
4.0 Entretien de l'électrolyseur et pannes.....	15
4.1 Entretien de la cellule.....	15
4.2 Entretien de votre électrolyseur.....	17
5.0 Pannes.....	18
6.0 Garanties.....	19



Répertoire UL 1081 Norme de sécurité pour pompes de piscine,
filtres, et Chlorateurs; et CSA C22.2 No 218.1
Norme de sécurité pour les spas, jacuzzis et équipement connexe

0.0 CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lors de l'installation et de l'utilisation de cet équipement électrique, il faut respecter les précautions élémentaires de sécurité, y compris les règles suivantes:

AVERTISSEMENT

-LIRE ET RESPECTER TOUTES LES DIRECTIVES DE CE MANUEL.

AVERTISSEMENT

- Pour réduire le risque de blessure, ne laissez pas les enfants utiliser ce produit

AVERTISSEMENT

- Risque de décharge électrique. Connectez uniquement à un circuit protégé par un disjoncteur-détecteur de fuites à la terre (DDFT). Contactez un électricien qualifié si vous ne pouvez pas vérifier que le circuit est protégé par un « DDFT ». « ATTENTION : CONNECTER UNIQUEMENT A UN CIRCUIT PROTEGE PAR UN DISJONCTEUR DIFFERENTIEL DE CLASSE A ».

AVERTISSEMENT

- Cet appareil doit être connecté uniquement à un circuit d'alimentation protégé par un disjoncteur-détecteur de fuites à la terre (DDFT). Un DDFT de ce type doit être fourni par l'installateur et doit être testé de façon régulière. Pour tester le DDFT, appuyez sur le bouton d'essai. Le DDFT doit couper l'alimentation électrique. Appuyez sur le bouton de réinitialisation. Le courant doit être rétabli. Si le DDFT ne fonctionne pas de cette manière, c'est qu'il est défectueux. Si le DDFT interrompt l'alimentation de la pompe sans que le bouton de test soit enfoncé, il s'agit d'un court-circuit, ce qui indique un risque d'électrocution. N'utilisez pas cet électrolyseur. Débranchez l'électrolyseur et faites corriger le problème par un technicien qualifié avant de l'utiliser.

AVERTISSEMENT

- Pour réduire le risque d'électrocution, remplacez immédiatement le cordon endommagé (conformément aux réglementations en vigueur en matière de cordon d'alimentation). L'installation doit être conforme à toutes les dispositions applicables du Code canadien de l'électricité, CSA C22.1

AVERTISSEMENT

- La présence d'une haute tension dans certains circuits de l'électrolyseur signifie que toute opération de maintenance électrique ainsi que les réparations soient obligatoirement effectuées par une personne qualifiée

0.0 CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT

- Si le chlore supplémentaire est nécessaire en raison de grand nombre de baigneurs, utiliser du chlore pour maintenir un taux de chlore résiduel approprié dans l'eau. Ne pas ajouter de chlore directement dans l'écumoire, car cela pourrait endommager la cellule.

AVERTISSEMENT

- Maintenir une concentration élevée de sel et de chlore au-dessus de l'éventail recommandée contribue à une corrosion accélérée des équipements de la piscine et de spa.

AVERTISSEMENT

- NOTE: Pour les piscines extérieures, les résidus de chlore peut être protégé de la destruction par la lumière du soleil en ajoutant un stabilisant (acide cyanurique).

AVERTISSEMENT

- Piscine (ou spa) avec grand usage, et avec des températures élevées peuvent exiger la production de chlore plus élevée pour maintenir les résidus appropriés de chlore libre disponible

AVERTISSEMENT

- Vérifiez la date d'expiration du kit de test car, une fois cette date et dépassée, les résultats pourraient être imprécis.

AVERTISSEMENT

-La durée de vie de la cellule électrolytique est de 15 000 heures dans des conditions normales d'utilisation.

AVERTISSEMENT

-Utilisation du Générateur de chlore au sel VX7T sans passage d'eau au travers de la cellule peut entraîner une accumulation de gaz inflammable susceptibles de provoquer **UN INCENDIE OU UNE EXPLOSION**.

0.0 CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT

-Pour l'hygiène appropriée, les spas doivent être complètement vidés périodiquement. Le nombre de jours entre DRAINAGE COMPLET DU SPA est égal au volume d'eau du spa en litres, divisé par 10 fois le nombre maximum d'utilisateurs quotidiens du spa. Remplir le spa avec de l'eau et répéter les étapes du MODE D'EMPLOI de l'électrolyseur.

AVERTISSEMENT

-Les personnes ayant une condition médicale devraient consulter un médecin avant d'entrer dans l'eau de la piscine ou du spa. RISQUE D'HYPERTHERMIE.

AVERTISSEMENT

- La température maximale de l'eau du spa est 40°C. Se baigner dans l'eau du spa à 40°C ne doit pas dépasser 15 minutes. RISQUE D'HYPERTHERMIE.

AVERTISSEMENT

- En remplaçant la cellule, employez seulement les cellules de rechange ayant une étiquette qui indique clairement qu'il s'agit d'une cellule de rechange pour le Générateur de chlore au sel VX7T, correspondant au modèle d'électrolyseur spécifique.
NUMÉRO D'HOMOLOGATION 31187, LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

MISE EN GARDE :

Ne pas utiliser ce dispositif avec des produits contenant du bromure.

GÉNÉRATEUR DE CHLORE AU SEL VX7T

1.0 PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Félicitations ! Vous venez d'acquérir le Générateur de chlore au sel VX7T. Veuillez lire attentivement ces instructions et votre acquisition vous fournira des années de satisfaction.

Votre Générateur de chlore au sel VX7T fonctionne en convertissant une partie du sel dans votre piscine en chlore, ce qui permet de détruire les algues et les bactéries présents dans l'eau de votre piscine permettant ainsi de désinfecter votre piscine. Grâce à ce processus, le chlore se retransforme en sel et par conséquent le sel n'est pas consommé.

La commande de votre Générateur de chlore au sel VX7T possède de nombreuses fonctionnalités pour garantir un fonctionnement simple de votre électrolyseur et du système de filtration. Elle dispose d'un mode Spa intelligent pour que le niveau de chlore approprié s'ajuste lorsque vous prélasser dans votre spa.

Le Générateur de chlore au sel VX7T dispose d'une horloge électronique intégrée conçue pour faire fonctionner la pompe de filtration pour un maximum de 4 périodes de temps du lundi au vendredi et 4 périodes de temps le samedi/dimanche. Ce modèle ne doit pas être relié à une horloge externe présentant fréquemment des coupures d'alimentation. Le Générateur de chlore au sel VX7T possède une batterie de secours destinée uniquement à conserver la mémoire du réglage de la minuterie en cas de coupure de courant peu fréquente et brève.

POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE BLESSURES, NE LAISSEZ PAS LES ENFANTS UTILISER CE PRODUIT.

1.1 INSTALLATION DE LA COMMANDE DE L'ÉLECTROLYSEUR

La commande du Générateur de chlore au sel VX7T possède un indice de protection IP24 lui permettant une installation en extérieur. La réglementation exige que la commande de l'électrolyseur ne puisse se situer dans un rayon de 3 m (10 pieds) de l'eau de la piscine.

La commande de l'électrolyseur doit être placée en un endroit bien aéré, idéalement situé à l'abri du soleil. Veillez à ce que l'appareil ne se trouve pas à proximité de produits chimiques pour piscine car les vapeurs peuvent endommager la commande.

Le kit comprend deux jeux de vis et chevilles vertes. Pour fixer l'appareil sur un mur de briques ou de béton, utilisez un foret de maçonnerie de 7 mm (9/32). Les vis de montage doivent être séparées de 180 mm (7,1 pouces) et se situer au minimum à 1,5 m (5 pieds) au-dessus du sol.

Si vous installez la commande de l'électrolyseur sur un poteau, attachez d'abord un panneau plat étanche d'au moins 300 mm de large par 500 mm de long (12 pouces de large x 20 de long). Veillez à ce que la commande se situe bien à plat au centre du panneau.

Demandez à un électricien qualifié d'installer une boîte de jonction étanche avec une prise GFCI protégé. Branchez le câble d'alimentation de la commande de l'électrolyseur à la prise GFCI protégé. Ensuite, branchez le câble d'alimentation de la cellule dans la commande de l'électrolyseur.. Enfin, branchez le câble d'alimentation de la pompe dans la commande de l'électrolyseur.

Remarque : Le courant de la pompe ne doit pas excéder 8 ampères.

AVERTISSEMENT

Le Générateur de chlore au sel VX7T nécessite que la pompe de circulation soit raccordée à la sortie de la pompe d'alimentation au fond de la commande de l'électrolyseur.

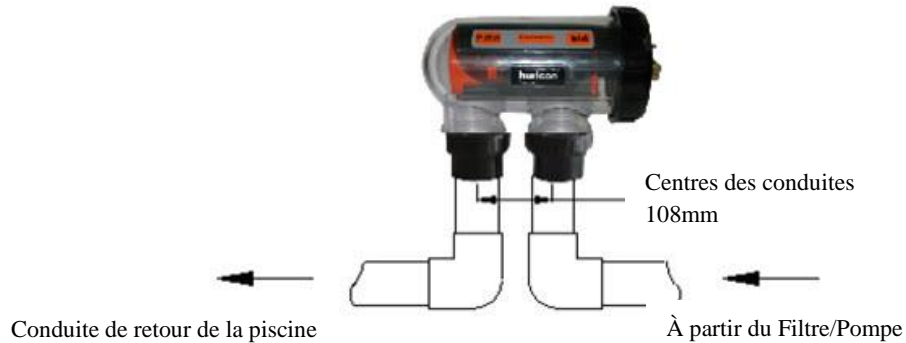
1.2 INSTALLATION DE LA CELLULE

La cellule de l'électrolyseur doit être placée en dernier dans le conduit juste avant la conduite de retour à la piscine. Si des soupapes sont installées entre la commande de l'électrolyseur et l'aspiration de la piscine, il est essentiel qu'elles ne puissent pas déplacer la pompe. Si la pression dans la cellule excède 150 kPa (22 psi) et/ou la température de l'eau dépasse 40°C (104°F), la cellule peut échouer.

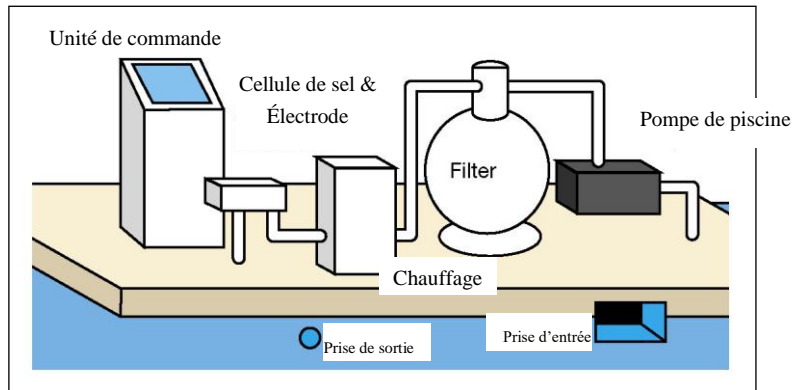
AVERTISSEMENT : Ne jamais installer la cellule avant la pompe ou le radiateur (chauffe-eau)

La cellule **doit** être installée avec les raccords de barillet sur le dessous et la cellule doit être placée horizontalement. Des raccords de 50 mm (2 po) sont fournis. Veillez à ce que les joints toriques soient correctement mis en place et que les raccords soient bien serrés.

Le sens de l'écoulement dans la cellule est essentiel – l'appareil doit être vidangé de l'eau qui pénètre dans la cellule à l'extrémité la plus proche des bornes de raccordement (tel qu'indiqué sur l'étiquette mentionnant le sens de l'écoulement apposée sur la cellule)



AVERTISSEMENT: Il est essentiel que la tuyauterie et le matériel ne permettent pas aux émanations de la cellule d'être récupérées et de s'accumuler dans la cellule.



CELLULE (RACORDEMENT) CABLAGE

Une fois la cellule est installé, branchez le câble noir de la commande de l'électrolyseur a la cellule. Le fil bleu doit être relié à la borne bleue. Les 4 fils de câble sont codés par couleur pour correspondre à leurs points de connexion correspondants dans les cellules- les broches vient s'insérer dans les prises de couleur assortie correspondant sur l'extrémité du connecteur du boîtier de la cellule. Le câble est conçu pour venir au-dessous de la cellule. Assurez-vous que les écrous à oreilles sont bien serrés afin d'assurer un bon contact.

1.3 PREPARATION DE LA PISCINE

L'électrolyseur requiert un minimum de 3000ppm de sel mais le niveau recommandé est de 4000ppm, il faut donc ajouter 4kg (8,8 lbs) de sel pour 1000 L (265 gal) d'eau (une piscine type de l'ordre de 50 000 L (13 210 gal) nécessite 200 kg (441 lbs) de sel.

Le sel devrait toujours être ajouté à la partie peu profonde de la piscine et permis de se dissoudre. Lorsque la pompe fonctionne l'eau se mélange et le processus de dissolution s'accélère.

AVERTISSEMENT: N'ajoutez jamais de sel dans l'écumoire !

REMARQUE : Branchez la pompe directement dans une prise de courant (contournez l'électrolyseur) et faites-la fonctionner pendant 8-10 heures pour assurer que le sel soit dissous avant de lancer l'électrolyseur.

Lorsque le sel est dissous, branchez la pompe à l'électrolyseur et faites-le tourner sur le débit de chlore maximal. Vérifiez que le voyant du sel n'indique pas un niveau faible. Si tel est le cas, vérifiez de nouveau dans 24 heures.

TAUX DE SEL RECOMMANDÉ D'UTILISER

Sel pur, tel que le sel de table ou sel d'adoucisseur d'eau granulé est meilleure pour la vie et les performances de la cellule électrolytique. Utiliser un sel qui est au moins pur à 99,8% de NaCl. Ne pas utiliser de sel gemme. Le sel préféré est un sel évaporé, granulé, la qualité des aliments, le sel non iodé.

Consultez votre magasin de piscine locale

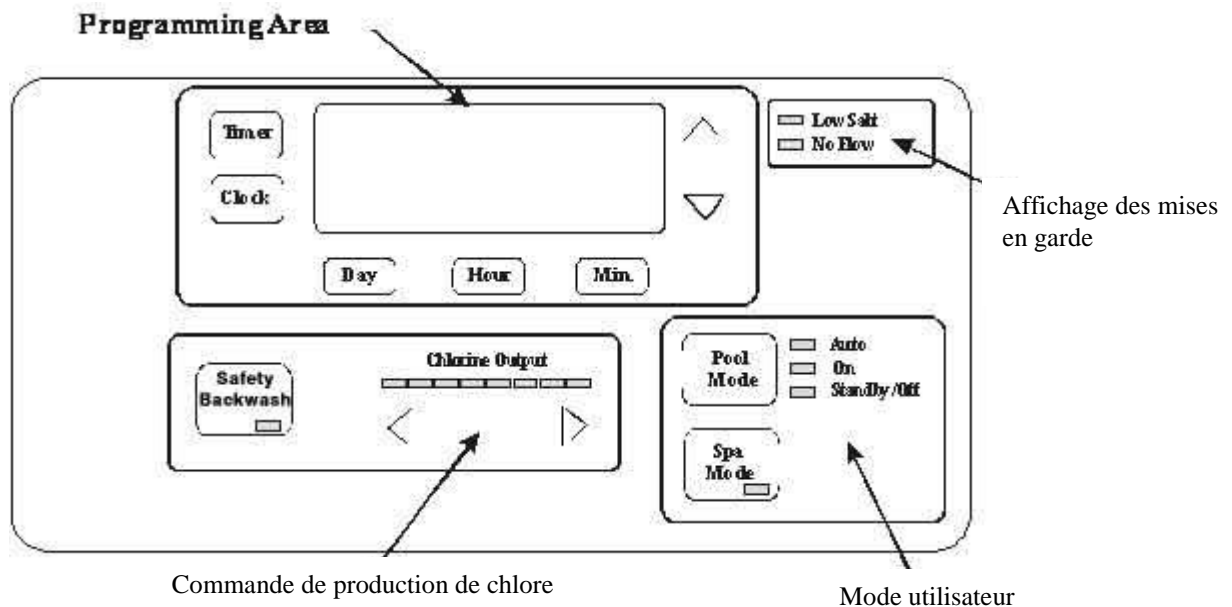
2.1 PANNEAU D'UTILISATION

Le panneau utilisateur peut être découpé en 4 zones distinctes :

La zone d'affichage pour régler l'horloge et les plages de fonctionnement

- **Les commandes de production de chlore** pour régler le niveau de production du chlore et pour activer la fonction de sécurité rétrolavage
- **L'affichage des mises en garde** pour indiquer l'absence d'écoulement dans la cellule ou que la présence du sel dans la piscine est insuffisant
- **Le mode utilisateur** pour la commande manuelle de la pompe/de l'électrolyseur ou pour sélectionner le mode Spa.
- **Le niveau de production de chlore** indique la quantité de chlore produite.

Une fois programmées, vous n'utiliserez souvent que le mode utilisateur et la commande de production de chlore.



2.2 PROGRAMMATION

Réglage de l'heure/date

Sélectionnez **POOL MODE Standby/Off**

- a) Appuyez sur la touche CLOCK
- b) Appuyez sur DAY pour modifier la date.
- c) Appuyez sur HOUR pour déplacer le curseur de l'écran sur les chiffres des heures puis utilisez les flèches Haut et Bas à droite de l'écran pour modifier l'heure
- d) Appuyez sur MIN pour déplacer le curseur de l'écran sur les chiffres des minutes puis utilisez les flèches Haut et Bas à droite de l'écran pour modifier les minutes
- e) Appuyez sur la touche CLOCK pour quitter le mode réglage de l'heure.

Réglage des minuteriers

Votre électrolyseur dispose de 4 minuteriers vous permettant de définir quatre périodes différentes, au cours desquelles votre électrolyseur/pompe fonctionnera. Différentes périodes peuvent être définies pour la fin de semaine comparativement aux autres jours de la semaine. Les minuteriers se règlent en saisissant une heure de début et une durée (par ex. lun – ven T1 à 14:00 et lun – ven T1 durée 6:15 signifie que l'électrolyseur/la pompe fonctionne à partir de 14:00 pendant 6,25 heures les jours de semaine). Pour régler les minuteriers, procédez comme suit:

- f) Sélectionnez **POOL MODE Standby/Off**
- g) Appuyez sur la touche TIMER pour passer à la minuterie que vous souhaitez définir
- h) Appuyez sur la touche DAY pour passer de lun-ven à sam-dim et inversement
- i) Appuyez sur la touche HOUR pour régler l'heure de la minuterie choisie et utilisez les flèches Haut/Bas pour modifier l'heure.
- j) REMARQUE : Les chiffres des heures vont de Non Utilisé et de 0 à 23. Si vous ne souhaitez pas utiliser cette minuterie, sélectionnez Non Utilisé.
- k) Appuyez sur la touche MIN pour régler les minutes de la minuterie choisie et utilisez les flèches Haut/Bas pour modifier la durée.
- l) Appuyez sur la touche TIMER pour sélectionner une période de minuterie ou de temps et procédez au réglage si nécessaire.
- m) Lorsque vous avez terminé, appuyez sur la touche TIMER à plusieurs reprises pour faire défiler les autres périodes jusqu'à votre retour à un affichage normal. Cela permet d'enregistrer vos nouveaux réglages.
- n) Sélectionnez **POOL MODE Auto**

Recommandations de programmation

ASTRAL vous recommande d'utiliser deux minuteries, une pour le matin et une pour le soir et généralement pour des périodes de 2 - 5 heures chacune. Votre électrolyseur est plus efficace si vous l'utilisez tôt le matin ou le soir lorsqu'il fait plus frais (le plein soleil consomme plus de chlore). Par défaut, la commande est programmée pour s'activer à 08:00 et à 16:00 pour des périodes de 4 heures.

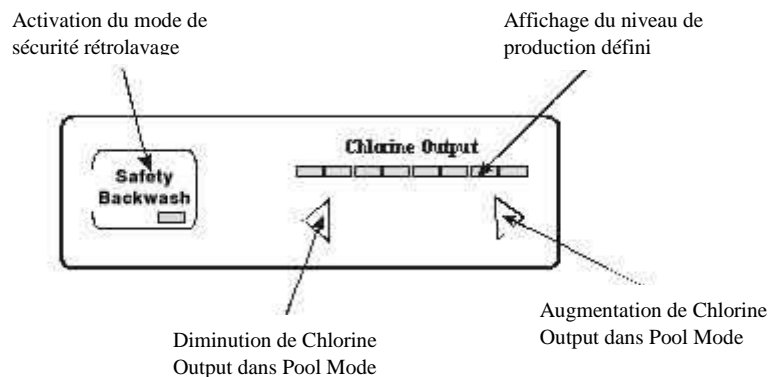
REMARQUE : En raison des différents réglages de l'horloge pour la semaine et la fin de semaine, les minuteries ne peuvent pas être réglées pour fonctionner après minuit (24:00 heures). Si vous ne parvenez pas à régler l'heure de début pour une période de minuterie, il est probable que la durée d'exécution soit réglée pour fonctionner au-delà de 24 : 00 heures. Pour remédier à cela, réduisez en premier lieu le temps de fonctionnement de la première période, puis revenez à l'heure de début et réglez.

Par exemple, si vous avez réglé votre minuterie pour qu'elle fonctionne pendant 4 heures, l'électrolyseur ne permettra pas que l'heure de démarrage dépasse 19:59. Si vous souhaitez que l'électrolyseur démarre à 20:00 heures, la période d'exécution doit être inférieure à 4 heures pour éviter tout débordement sur le lendemain.

2.3 PRODUCTION DE CHLORE

La zone de commande de production de chlore du panneau utilisateur dispose de trois fonctions principales :

- Flèches Augmentation/Diminution pour régler le niveau de production du chlore de l'électrolyseur. La sortie de l'électrolyseur peut être réglée à partir du niveau 1 à 8. Ce niveau s'applique uniquement au mode Piscine. Lorsque l'électrolyseur se trouve en mode Spa, la production de chlore sera au niveau 1
- L'affichage de la production de chlore indique le niveau fixé
- L'écran LCD affiche également un niveau de production de 1 à 8 qui indique également la performance de l'électrolyseur par rapport au voyant LED de production du chlore. Si le niveau de sortie LCD (1 à 8) est inférieur à la sortie LED, vérifiez le niveau de sel dans la piscine. Si le niveau de sel est de 4000 ppm et la production deux fois inférieure à celle indiquée par le LED, il peut être nécessaire de remplacer la cellule.



2.4 MODE UTILISATEUR

En mode utilisateur les touches vous permettent de choisir le mode Piscine ou mode Spa et de commander manuellement l'électrolyseur /la pompe. Les fonctions sont les suivantes :

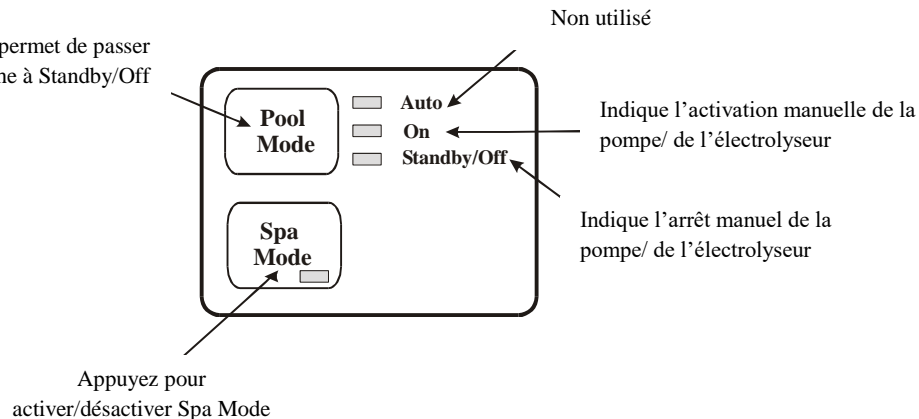
- MODE PISCINE** : Transmet un message aux autres équipements ASTRAL (si présents) pour passer en mode piscine.

Auto	L'électrolyseur/la pompe s'exécute conformément aux minuteries que vous avez définies
Marche	L'électrolyseur/la pompe fonctionne en continu.
Standby/Off	L'électrolyseur/la pompe s'éteint.

(b) MODE SPA: Transmet un message aux autres équipements ASTRAL (si présents) pour passer en mode Spa et active la pompe

Appuyez pour sélectionner Pool Mode.

Une pression répétée permet de passer de Marche à Standby/Off



3.0 AFFICHAGE DES MISES EN GARDE

Outre les messages affichés sur l'écran utilisateur, il existe deux indicateurs d'alerte.

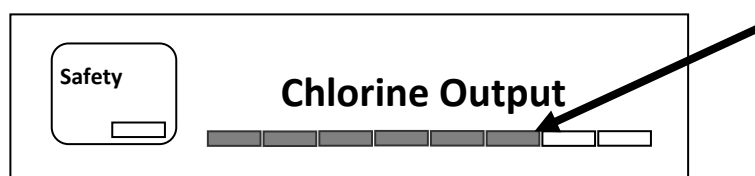
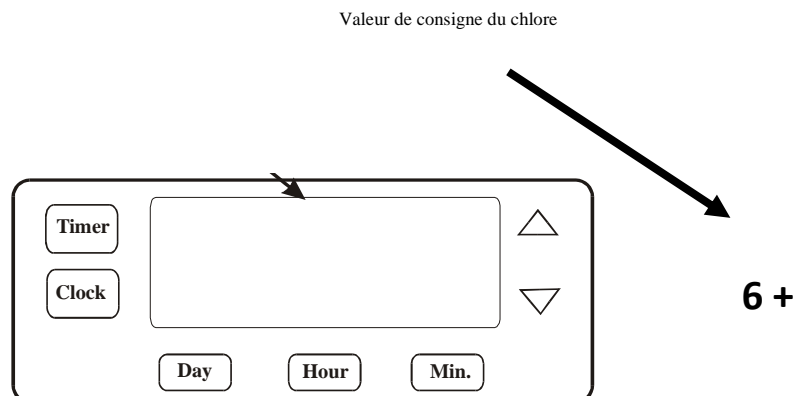
- (a) NIVEAU DE SEL FAIBLE : Cela signifie que la concentration de sel dans votre piscine a diminué. Pour y remédier, ajoutez du sel à hauteur d'environ 50 kg (110 lbs) pour 50 000 L(13 333 gals) d'eau (voir le paragraphe 3,5 Niveau de sel ci-dessous)
- (b) AUCUN DÉBIT : Ceci indique que l'électrolyseur estime qu'il n'y a pas d'écoulement vers les cellules. Les problèmes/solutions éventuel(le)s sont décrits dans le chapitre Pannes (voire paragraphe 5.0).

3.1 NIVEAU DE PRODUCTION DE CHLORE

Les voyants LED sur le panneau utilisateur définissent les niveaux de productions souhaitées ou le niveau de chlore.

Comme indiqué ci-dessous, le coin inférieur droit de l'écran LCD affiche le niveau effectif, à la différence de la production définie ou souhaitée indiquée par les voyants LED.

La sortie de l'électrolyseur, ou la production de chlore, est influencée par la température de l'eau, la teneur en sel et la tension d'alimentation de l'électrolyseur. Lorsque l'électrolyseur opère à efficacité maximale, le niveau de production de chlore doit rester à peu près au même niveau que la valeur de consigne. La valeur de consigne peut être vérifiée sur l'écran LED qui est divisé en 8 parties. Si l'ensemble des 8 voyants LED sont allumés, la valeur de consigne est à 8. Si seulement 6 voyants sont allumés, la valeur de consigne est de 6



Votre Générateur de chlore au sel VX7T essaiera toujours de régler la puissance de sorte que le niveau de sortie réel corresponde au niveau de la valeur de consigne. Parfois, lorsque le niveau de production de chlore est inférieur à la valeur de consigne, vérifiez le niveau de sel de votre piscine chez votre revendeur local. Vous pouvez également avoir une alimentation basse tension de l'électrolyseur (moins de 240 V) ou l'eau peut être plus froide que d'habitude. Vous obtiendrez un maximum d'efficacité de la part de votre électrolyseur aux niveaux suivants

Eau à 27°C
Tension à 240V
Niveau de sel à 4000 ppm

3.2 SÉCURITÉ RÉTROLAVAGE

Lorsque vous effectuez un rétrolavage de votre filtre à sable, l'eau de la piscine ne passe pas à travers la cellule. Au cours du rétrolavage et du rinçage, la plupart des électrolyseurs accumulent de l'hydrogène gazeux dans la cellule de l'électrolyseur.

La fonction sécurité rétrolavage permet à la pompe de tourner sans brancher la cellule de l'électrolyseur. Cela permet d'éviter l'accumulation d'hydrogène gazeux au cours du rétrolavage et du rinçage. De plus, la fonction sécurité rétrolavage dispose de durées d'exécution prédéfinies après lesquelles la pompe s'arrête automatiquement. Cela permet d'éviter un rétrolavage trop long et une perte d'eau de la piscine substantielle.

Pour laver et rincer votre filtre, procédez comme suit :

1. Appuyez sur la touche mode piscine pour accéder au mode « arrêt/veille »
2. Tournez la vanne multi-port sur la position « Rétrolavage »
3. Appuyez sur le bouton sécurité rétrolavage sur le panneau utilisateur – la pompe démarre alors sans la mise sous tension de la cellule électrolyseur.
 - a. Appuyez une fois pour que la pompe fonctionne pendant une minute.
 - b. Appuyez deux fois pour que la pompe fonctionne pendant deux minutes.
 - c. Appuyez trois fois pour que la pompe fonctionne pendant trois minutes.

- d. Appuyez quatre fois pour arrêter la pompe.
4. Une fois la pompe éteinte, tournez la vanne multiport du filtre pour rincer.
5. Appuyez une fois sur le bouton sécurité rétrolavage sur le panneau utilisateur pour une minute de rinçage.
6. Lorsque la pompe s'arrête, remplacez la soupape multiport en position de filtrage.
7. Appuyez sur la touche mode piscine sur la fonction « Auto » afin que l'électrolyseur fonctionne sur les réglages de minuterie.

3.3 DISPOSITIF DE SÉCURITÉ MARCHÉ À SEC

Votre Générateur de chlore au sel VX7T comprend d'une sécurité marche à sec découpée. Lorsque l'électrolyseur active la pompe du filtre, il vérifie le débit d'eau. Si aucun écoulement d'eau n'est détecté dans les 3 minutes, l'électrolyseur éteint la pompe. Cette mesure vise à protéger de la surchauffe le joint et les pièces de la pompe en l'absence d'écoulement d'eau.

Lors de la première mise en service, vous devrez amorcer la pompe. Dans certains cas, il faudra plus de trois minutes pour que l'électrolyseur détecte l'amorçage de la pompe et le débit d'eau. Si cela se produit, il suffit de redémarrer la pompe en appuyant sur la touche Mode piscine sur « marche ».

Si en cours de fonctionnement normal, l'électrolyseur éteint la pompe au bout de trois minutes, vérifiez alors la position de toutes les soupapes, videz le panier de l'écumeur et le panier de la pompe et nettoyez le filtre.

VEUILLEZ CONSULTER LA PAGE 20 POUR TOUTE RECOMMANDATION DE NETTOYAGE DE LA CELLULE ET L'ENTRETIEN.



AVERTISSEMENT

En remplaçant la cellule, employez seulement les cellules de rechange ayant une étiquette qui indique clairement qu'il s'agit d'une cellule de rechange pour le Générateur de chlore au sel VX7T, correspondant au modèle d'électrolyseur spécifique.

NUMÉRO D'HOMOLOGATION 31187, LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

3.4 FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL. CHIMIE DE LA PISCINE (VOIR AUSSI LE TABLEAU A LA PAGE 21)

Votre Générateur de chlore au sel VX7T doit fonctionner tous les jours pour assurer une parfaite asepsie de votre piscine. Comme le soleil dissipe le chlore, les durées de fonctionnement sont plus élevées en été qu'en hiver. Astral vous conseille en premier lieu de faire fonctionner votre électrolyseur à puissance maximale

Été

Vous devez paramétrer votre électrolyseur pour qu'il fonctionne 8 à 10 heures par jour. L'idéal est de le faire fonctionner pendant 4-5 heures le matin et 4-5 heures le soir. Par temps très chaud, il peut être nécessaire de prolonger le temps de fonctionnement si vous estimez que la concentration de chlore libérée est trop faible.

Hiver

Vous devez régler votre électrolyseur pour qu'il fonctionne pendant 6 à 8 heures par jour. Il est encore une fois préférable de le faire fonctionner le matin et le soir.

Vérification du niveau de chlore

Dans l'idéal, vérifiez votre niveau de chlore après la période de fonctionnement du matin. Le taux de chlore libre résiduel doit se situer entre 1 ppm et 3 ppm. Augmenter ou diminuer la puissance de l'électrolyseur pour obtenir le niveau de chlore résiduel approprié. Il peut également être nécessaire d'ajuster la durée de fonctionnement selon que vous utilisiez la puissance minimale ou maximale.

3.5 STABILISATEUR

Comme mentionné précédemment, la lumière du soleil dissipe rapidement la quantité de chlore libre contenu dans votre piscine. Le stabilisateur de chlore réduit considérablement cet effet.

Sans agent stabilisant, il vous faudrait faire fonctionner votre électrolyseur et votre système de filtration jusqu'à 16 heures par jour supplémentaires!

Maintenez la mesure du stabilisateur entre 30 ppm et 100ppm.

Niveau de pH

Vous devez maintenir votre niveau de pH entre 7,2 et 7,8 pour les piscines en fibre de verre et pour les autres piscines.

Alcalinité totale

L'échelle idéale se situe entre 100 ppm et 120 ppm.

Concentration en sel

Bien que l'électrolyseur ne consomme pas de sel, une perte de sel se produit au cours du rétrolavage, ou lorsque votre piscine déborde en raison de la pluie ou des éclaboussures. Une concentration en sel appropriée est importante pour la vie de la cellule et le bon fonctionnement de votre électrolyseur. Le niveau de sel doit être maintenu autour de 4 000ppm mais ne doit jamais tomber en-dessous de 3000 ppm.

Une piscine type de l'ordre de 50 000 L (13 210 gals) nécessite 200 kg (441 lbs) de sel pour un réglage initial de la piscine à 4000 ppm.

Un message d'alerte indiquant un niveau de sel faible s'affiche sur votre Générateur de chlore au sel VX7T si le niveau de sel diminue. Si l'électrolyseur signale un niveau de sel faible, procédez à une nouvelle vérification au bout de 24 heures et si le niveau reste identique, ajoutez deux sacs de sel de 25 kg (55 lb) à la partie peu profonde de la piscine. Faites fonctionner le système de filtration pendant environ 6 heures pour permettre au sel de se dissoudre dans la piscine. Cela peut prendre toute une journée pour que le sel parvienne à se dissoudre complètement.

Si le voyant indiquant une faible concentration de sel reste allumé, vous devriez dans ce cas faire tester votre piscine. Si la salinité est supérieure à 4000 ppm vous devriez dans ce cas faire vérifier votre électrolyseur.

Avertissement: Certaines personnes conseillent de mettre du sel directement dans l'écumoire. Il s'agit d'une pratique peu recommandée car elle permet à des concentrations de sel très élevées de passer dans le système de filtration et autres matériels de piscine.

4.0 ENTRETIEN DE L'ELECTROLYSEUR ET PANNES

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par ASTRAL ou par son agent d'entretien ou par toute personne disposant d'une qualification semblable pour éviter tout accident.

4.1 Entretien de la cellule

Votre Générateur de chlore au sel VX7T dispose d'une fonction de nettoyage automatique qui dans des conditions normales d'utilisation, tient les plaques de la cellule à l'abri des dépôts de sel et de calcium.

Les cellules du Générateur de chlore au sel VX7T sont munies d'un capteur de charge négative qui surveille le débit et le niveau de sel dans l'eau. Ce capteur est conçu pour être sûr après défaillance. Ce sont les charges négatives de calcium ou autres résidus qui peuvent se déposer sur le capteur et l'amènent à indiquer une faible teneur en sel ou une absence de débit. S'il indique une faible teneur en sel, faites vérifier votre niveau de sel chez votre revendeur de piscine. Si la faible teneur en sel persiste, ou que le débit reste nul lorsque la pompe d'alimentation fonctionne, il peut s'avérer nécessaire de nettoyer manuellement la cellule de votre électrolyseur.

AVERTISSEMENT

En remplaçant la cellule, employez seulement les cellules de rechange ayant une étiquette qui indique clairement qu'il s'agit d'une cellule de rechange pour le Générateur de chlore au sel VX7T, correspondant au modèle d'électrolyseur spécifique. NUMÉRO D'HOMOLOGATION 31187, LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

Instructions de nettoyage de la cellule :

- Fermez les soupapes applicable
- Débranchez la commande de l'électrolyseur du circuit d'alimentation GFCI protégé; Débranchez les câbles de la cellule
- Dévissez les écrous de raccordement à la cellule de votre système de filtration.
- Tournez la cellule en l'envers (entrée et sortie en haut) et remplissez la cellule avec un mélange d'1 part d'acide chlorhydrique pour 10 parts d'eau et laissez reposer pendant quelques minutes. Vous pouvez également utiliser une solution de nettoyage de cellule vendue dans le commerce
- Répétez l'opération si nécessaire puis rincez abondamment à l'eau propre
- Réinstallez la cellule en veillant à ce que les joints toriques soient correctement placés et que les écrous cylindriques soient serrés pour empêcher les fuites
- Reconnectez les câbles de la cellule avec les écrous à oreilles fournis en veillant à ce que le câble bleu soit relié à la borne bleu. Un mauvais raccordement peut endommager la commande de votre électrolyseur. Serrez les écrous à ailettes pour vous assurer que la connexion électrique soit saine.
- Remplacez toutes les soupapes à leur position normale, rebranchez l'alimentation à la commande de l'électrolyseur et allumez à la prise de courant.

AVERTISSEMENT: Suivez les instructions de sécurité fournies avec l'acide chlorhydrique ou la solution de nettoyage. En cas de manipulation d'acide chlorhydrique, il est fortement conseillé d'utiliser des lunettes de protection, un masque et des gants. Faites preuve d'une extrême prudence en cas de manipulation d'acide chlorhydrique ou d'une solution de nettoyage de cellule.

Général (Idéal) Piscine ou Spa chimie gammes de maintenir tous les jours		
	Piscines	Spas
Chlore libre	1.0 - 3.0 ppm	3.0 - 5.0 ppm
pH	7.2 - 7.8	7.2 - 7.8
L'alcalinité totale	100 - 120 ppm	100 - 120 ppm
La dureté calcique	200 - 300ppm	150 - 200 ppm
Stabilisateur (acide cyanurique)	30 - 100 ppm	30 - 100 ppm
Total des solides dissous	< 1,200 ppm	< 1,200 ppm

4.2 Entretien de votre électrolyseur

Programme d'entretien : Votre nouvel appareil contient des pièces mobiles et offre une bonne résistance à une eau à grande vitesse composée de produits chimiques. Au fil du temps certaines de ces pièces peuvent s'user dans des conditions normales d'utilisation et nécessitent un contrôle et un entretien réguliers. Si vous effectuez les opérations de contrôle et d'entretien ci-dessous, cela vous permet d'identifier les pièces usées qui nécessitent d'être réparées/remplacées avant que d'autres dommages sérieux ne surviennent. Une attention et un entretien réguliers de votre piscine permettent de garantir une performance durable et fiable.

Calendrier	Vérification d'entretien	Mesures de service (si nécessaire)
Tous les jours	Vérifiez la cellule pour l'accumulation de calcium Vérifiez l'équilibre chimique de l'eau Vérifiez les branchements de la cellule	Faites tremper la cellule dans un mélange de 10 parts d'eau pour 1 part d'acide. Utilisez une brosse souple qu'en cas de besoin Équilibrez le pH de la piscine et ajustez le débit de l'appareil pour assurer une production satisfaisante de chlore. Réglez les broches en les séparant si elles ne sont pas maintenues fermement en place. Veillez à ce qu'aucun contact avec l'eau ne se produise avec les broches
Tous les trois mois	Vérifiez les connexions de la cellule pour éviter toute fuite	Isolez la pompe, éteignez l'appareil, nettoyez et graissez les joints toriques ou les remplacez si nécessaire
Tous les six mois	Vérifiez les niveaux de chlore et les heures de fonctionnement de la pompe Empêcher que des insectes entrent dans la commande de l'électrolyseur	Réglez la minuterie et la production en fonction de la demande et de la saison. Mettez la commande de l'électrolyseur hors tension, utilisez un insecticide en aérosol et pulvérisez sur les murs autour de la commande de l'électrolyseur. Ne pas pulvériser directement dans l'appareil.

Remarque importante : Il est important de procéder à un entretien régulier afin de garantir une performance durable et stable de l'équipement de votre piscine. S'il ne vous est pas possible d'effectuer vous-même l'entretien, contactez votre agence locale AstralPool qui vous adressera un technicien qualifié pour effectuer l'entretien à votre place.

Notez les coordonnées de votre appareil à cet emplacement afin de les retrouver rapidement :

N° Modèle :

N° Série :

5.0 PANNES

Indicateur d'erreur	Cause possible	Solution
Aucun débit	Pompe désactivée/débranchée ou soupapes fermées Le fil bleu n'est pas raccordé à la cellule	Assurez-vous que les soupapes/la pompe soi(en)t branchée(s) Branchez le fil bleu à la cellule
Niveau de sel faible	La concentration en sel dans la piscine a fortement diminué La température de l'eau dans la piscine est basse La cellule est entartrée Cellule manquante	Reportez-vous au paragraphe 3.5 ci-dessus Reportez-vous au paragraphe 3.5 ci-dessus Reportez-vous au paragraphe 4.1 Appelez un technicien
Affichage vierge	Aucune alimentation à la commande de l'électrolyseur Fusible grillé	Branchez à la commande de l'électrolyseur et assurez l'alimentation disponible Remplacez le fusible (3 amp coup lent)
Production de chlore faible ou nulle	Les câbles ne sont pas raccordés à la cellule Période de temporisation trop courte Niveau de production de chlore trop faible Le filtre nécessite un rétrolavage pH trop élevé Stabilisateur de piscine trop faible Niveau de sel trop faible	Branchez les câbles Augmentez la période de temporisation Augmentez la production de chlore Lavez le filtre Tentez d'obtenir un niveau de pH correct Faites en sorte que le stabilisateur soit entre 30ppm et 100 ppm Augmentez la quantité de sel au-delà de 4000ppm
L'horloge retarde lorsque la tension secteur est supprimée	L'autonomie de la batterie a expiré	Appelez un technicien

6.0 GARANTIES

ASTRAL offre la garantie que tous ses produits, lorsqu'ils sont expédiés, sont exempts de défauts de fabrication ou d'anomalies lorsqu'ils sont installés, appliqués et utilisés conformément aux spécifications. Tous les produits sont garantis pendant un an à partir de la date d'achat, sauf indication contraire sur la garantie d'un produit particulier. Les produits qui se révèlent défectueux pendant la période de garantie, sauf à la suite d'une mauvaise installation ou de modifications, de dommages ou de pertes, d'une manipulation négligente, d'une négligence ou de toute autre forme d'abus, peuvent être remplacés ou réparés sans frais dans les 60 jours qui suivent la réception du produit défectueux. Aucune réclamation pour le camionnage, le travail, ou autres dommages provoqués en conséquence ne sera autorisée.

SAUF INDICATION CONTRAIRE DANS LE PRÉSENT CHAPITRE, ASTRAL, SES FILIALES ET SOCIÉTÉS AFFILIÉES N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE, IMPLICITE OU LÉGALE, QUANT À TOUTE QUESTION QUE CE SOIT. EN PARTICULIER, TOUTE GARANTIE **MARCHANDE** OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER ET ABSENCE DE CONTREFAÇON DES DROITS DE TIERS EST EXCLUE.

MARCHANDISES PERDUES OU ENDOMMAGÉES

Notre responsabilité de toute expédition prend fin lorsque le transporteur signe le connaissement. Contrôlez systématiquement et soigneusement chaque envoi dès l'arrivée. Si boîtes, emballages ou caisses sont abîmés, il est important d'en informer le chauffeur et d'insister sur le fait que les pertes ou dommages soient notifiés sur la facture de transport ; faute de quoi, aucune réclamation ne peut être portée contre le transporteur.

Si une perte ou des dommages dissimulés sont découverts, vous devez le notifier au transporteur et exiger qu'un contrôle soit effectué. Il est important de ne pas jeter le carton d'emballage ou le récipient. Un rapport concernant les dommages apparents doit être rédigé dans les cinq (5) jours ouvrables suivant la livraison. Il appartient à l'agent transporteur la responsabilité d'organiser un contrôle. Si vous confiez au transporteur un récépissé détaillé concernant les marchandises endommagées en transit, vous agissez à vos risques et périls. Astral Products est disposé à vous aider de toutes les manières possibles pour recueillir les réclamations pour pertes ou dommages, mais notre volonté ne nous rend pas responsable de la collecte des revendications ou du remplacement du matériel.

JURIDICTION ET COMPÉTENCE

Toutes les transactions entre ASTRAL et l'acheteur sont régies en tous points par la législation en vigueur dans l'État de Floride, abstraction faite des dispositions législatives qui nécessiteraient l'application du droit d'une autre juridiction. ASTRAL et l'acheteur (a) acceptant que toute poursuite, action ou autre procédure juridique entre eux doit être présentée et entendue dans un tribunal de la juridiction compétente à Jacksonville, en Floride ; (b) consentent à la juridiction d'un tel tribunal dans toute poursuite, action ou procédure ; et (c) renoncent à toute objection quant à la détermination du lieu dans le cadre du procès, de l'action ou de la procédure devant un tel tribunal La partie gagnante aura raisonnablement droit aux dépens et frais d'avocat.

ASTRAL USA, Div. Fluidra
8525 Mallory Road
Jacksonville, FL 32220
Phone (904) 378-0999
Fax (904) 378-0488

