HYPO 7.5

par HYPO SOURCE

Manuel du produit

Révision 2026-11-13



Table des matières

1 Description 3
- 1.1 Informations générales 3
- 1.2 Principes de fonctionnement 3
- 1.3 Caractéristiques générales et utilisation du produit 4
- 1.4 Consommables du HYPO 7.5 4

2 Installation 5
- 2.1 Déballage 5
- 2.2 Stockage 5
- 2.3 Consignes de sécurité 5
- 2.4 Planification préalable 6

3 Fonctionnement 7
- 3.1 Contenu de la boîte 7
- 3.2 Utilisation du HYPO 7.5 7

4 Entretien 9
- 4.1 Entretien courant 9

5 Description des anomalies 10

6 Informations sur la garantie 11

7 Guide des pièces 12

Remarque : Ce manuel peut être modifié à tout moment en fonction d'améliorations du système, de changements de conception, de modifications autorisées ou de nouvelles informations. Veuillez consulter Hypo Source pour obtenir la dernière révision.

1 Description

1.1 Informations générales

Le système HYPO 7.5 est un générateur d'acide hypochloreux sur site. Le HYPO 7.5 peut produire jusqu'à 7.5 litres (2 gallons) d'acide hypochloreux à 200 ou 500ppm, avec un pH compris entre 5 et 6. Le système produit de l'acide hypochloreux par lots à partir d'une solution de sel et d'acide. Le HYPO 7.5 est conçu pour un usage commercial. Les composants de base du système sont présentés ci-dessous.



1. Cellule électrolytique et réservoir de stockage
2. Support
3. Alimentation et boîtier de commande



4. Écran LCD
5. Boutons START et SELECT
6. Code QR à scanner pour la vidéo d'utilisation
7. Voyant lumineux
8. Tableau des consommables

1.2 Principes de fonctionnement

Pour commencer la production d'acide hypochloreux, le réservoir de stockage du HYPO 7.5 est rempli de deux gallons d'eau propre. Les consommables sont ajoutés dans le réservoir de stockage conformément à la vidéo d'utilisation et à la concentration souhaitée (200 ou 500ppm). L'alimentation comporte deux boutons, SELECT et START, qui servent à faire fonctionner le HYPO 7.5. L'utilisateur sélectionne la concentration en fonction des consommables ajoutés, puis appuie sur START pour lancer la production. Le HYPO 7.5 s'éteint automatiquement à la fin du cycle sélectionné. L'utilisateur applique la solution produite, puis prépare une nouvelle solution selon les besoins. L'alimentation fournit le courant à la cellule électrolytique pour produire la concentration d'acide hypochloreux sélectionnée. De plus, l'alimentation intègre toutes les fonctions de sécurité qui empêchent le fonctionnement du système en cas de dysfonctionnement.

1.3 Caractéristiques générales et utilisation du produit

HYPO 7.5	
Production de HOCl	7.5 litres ou 2 gallons par lot
Concentration de la solution en ppm	200 / 500
pH de la solution	5-6
Alimentation électrique requise	120 - 240VAC @ 1.7A 50/ 60Hz

200 ppm de FAC : nettoyage courant

500 ppm de FAC : nettoyage intensif

Tester avec des bandelettes de test de chlore haute concentration avant utilisation

1.4 Consommables du HYPO 7.5



Contrôle du pH
Vinaigre à 5%
(Aucune dilution nécessaire)



Sel
Sel de qualité alimentaire
(iodé ou non iodé)

TABLEAU DES CONSOMMABLES SELON LA CONCENTRATION DE LA SOLUTION

Nombre de cuillerées	200 ppm	500 ppm
Vinaigre à 5%	2 cuillerées	4 cuillerées
Sel de qualité alimentaire (iodé ou non iodé)	2 cuillerées	2 cuillerées

2 Installation

2.1 Déballage

Les appareils sont expédiés depuis l'usine. En cas de dommages pendant le transport, il incombe au client d'avertir immédiatement le transporteur et de déposer une réclamation pour dommages. Ouvrez la boîte avec précaution et examinez tout le matériel qu'elle contient.

2.2 Stockage

Pour stocker les appareils, utilisez l'emballage d'origine et rangez-les à l'abri afin de protéger le contenu des intempéries.

2.3 Consignes de sécurité

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES LIRE ET SUIVRE LES INSTRUCTIONS CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Lors de l'installation, de l'utilisation et de l'entretien de cet équipement, la sécurité doit toujours primer. Utilisez des outils appropriés, des vêtements de protection et une protection oculaire lorsque vous travaillez sur l'équipement ou l'installez. Suivez les instructions de ce manuel et prenez toute mesure de sécurité supplémentaire appropriée. Soyez extrêmement prudent en présence de substances dangereuses.

Le personnel chargé de l'installation, de l'utilisation et de l'entretien de cet équipement doit parfaitement connaître le contenu de ce manuel.

Toute intervention sur cet équipement doit être effectuée avec l'appareil complètement éteint et débranché de la source d'alimentation.

⚠ AVERTISSEMENT

- Les systèmes Hypo Source doivent être installés conformément à toutes les réglementations locales et nationales.
- Le système Hypo Source HYPO 7.5 doit être installé dans un endroit bien ventilé.
- Seul un technicien qualifié peut intervenir sur le système Hypo Source HYPO 7.5.
- Toute modification du système Hypo Source HYPO 7.5 peut provoquer des blessures corporelles et annulera la garantie.
- Ne laissez pas les enfants ou toute personne non apte utiliser le système Hypo Source HYPO 7.5.
- Remplacez les composants uniquement par ceux spécifiés par le fabricant.
- Tous les boîtiers électriques du système Hypo Source HYPO 7.5 contiennent des composants haute tension. N'ouvrez jamais un boîtier lorsque l'appareil est sous tension.
- Le système peut libérer de fortes doses de chlore. Soyez prudent lors de la manipulation, de l'entretien ou de l'utilisation de l'équipement.
- Ne mettez pas le système sous tension et ne l'utilisez pas si le bac de la cellule est endommagé ou mal assemblé.
- Utilisez uniquement le cordon raccordé lors de la fabrication.
- Remplacez immédiatement les cordons endommagés. N'enterrez pas le cordon.
- Ne modifiez pas la fiche fournie avec le HYPO 7.5. Si elle ne s'adapte pas à la prise, utilisez la fiche appropriée.
- Ne mélangez jamais la solution avec de l'ammoniaque, de l'eau de Javel, des acides forts ou d'autres produits de nettoyage. Si quelqu'un inhale des vapeurs ou avale la solution, appelez Poison Help (service d'aide en cas d'empoisonnement) au 1-800-222-1222.

2.4 Planification préalable

⚠ AVERTISSEMENT

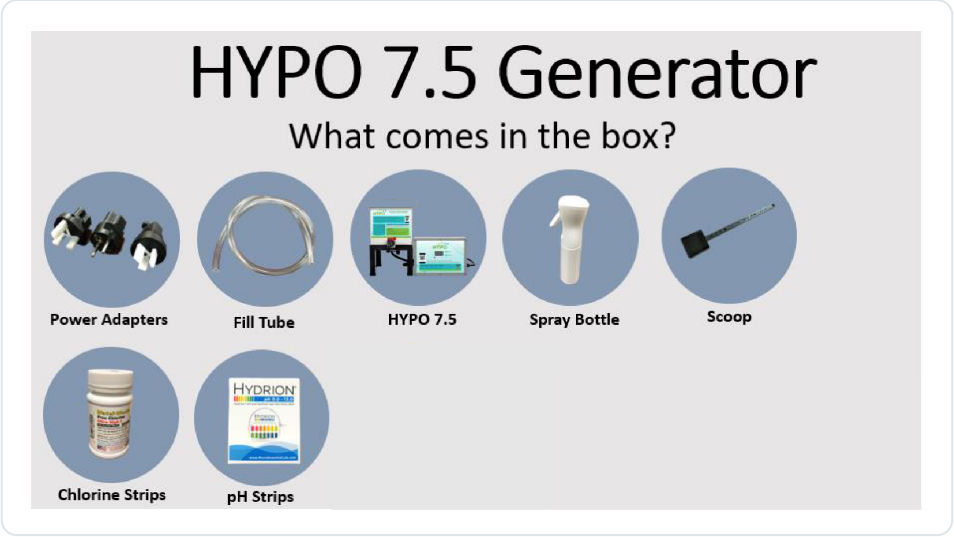
Le système HYPO 7.5 doit être installé dans un endroit bien ventilé.

N’utilisez pas de cuillère en métal pour remuer la solution.

3 Fonctionnement

3.1 Contenu de la boîte

Déballez le carton d'expédition et vérifiez son contenu à l'aide de l'illustration ci-dessous :



- **1 x** Adaptateurs de fiche
- **1 x** Tube de remplissage
- **1 x** HYPO 7.5
- **1 x** Flacon pulvérisateur
- **1 x** Cuillère doseuse
- **1 x** Bandelettes de test de chlore
- **1 x** Bandelettes de test de pH

3.2 Utilisation du HYPO 7.5

Mise en place de l'appareil

1. Déballez les composants.
2. Placez l'ensemble de la cellule sur le support comme illustré ci-dessous :



3. Placez l'alimentation à côté du HYPO 7.5
4. Raccordez l'alimentation à l'ensemble de la cellule à l'aide des deux connecteurs bleus.

5. La vanne bleue illustrée ci-dessous est fournie montée sur l'appareil. Prenez le tube transparent de ¼" fourni et enfoncez-le fermement dans la vanne. Pour retirer le tube, poussez la bague blanche vers le bas et tirez sur le tube.



Poussez la bague blanche vers le bas pour retirer le tube.

Préparation d'un lot

6. Remplissez le bac avec deux gallons d'eau propre.

7. Ajoutez le sel et le vinaigre selon la concentration en ppm souhaitée :
   - Pour une solution à 200ppm, ajoutez deux cuillerées de sel et deux cuillerées de vinaigre à 5%.
   - Pour une solution à 500ppm, ajoutez deux cuillerées de sel et quatre cuillerées de vinaigre à 5%.
   - Remuez pendant 10 secondes

8. Branchez l'alimentation. L'écran s'allume et affiche le nombre 500. Le 500 correspond à une concentration de solution de 500ppm. Utilisez le bouton SELECT pour choisir une concentration de 200 ou 500 ppm. Une fois la concentration de la solution choisie, appuyez sur le bouton START. La solution commence à pétiller.

9. Si 200ppm a été choisi, une minuterie de huit minutes démarre (le compte à rebours s'effectue en minutes entières) et le voyant clignote en vert pour indiquer que la production est en cours.

10. Si 500ppm a été choisi, une minuterie de vingt minutes démarre (le compte à rebours s'effectue en minutes entières) et le voyant clignote en vert pour indiquer que la production est en cours.

11. À la fin de la minuterie, le pétillement s'arrête et le voyant passe au vert fixe. L'écran affiche la concentration en ppm choisie au départ.

12. Pour annuler le cycle de production, maintenez enfoncés simultanément les boutons START et SELECT pendant 5-8 secondes. L'écran fait clignoter les lettres ABT, la minuterie s'arrête et le réglage par défaut de 500ppm s'affiche. Le pétillement s'arrête également au niveau de la cellule.

Vérification, utilisation et rinçage

13. Utilisez les bandelettes de test de chlore fournies pour vérifier la concentration de la solution.

14. Utilisez les bandelettes de test de pH fournies pour vérifier que le pH de la solution est compris entre 5-6.

15. La solution est maintenant prête à être utilisée selon les besoins.

16. Rincez le bac à l'eau claire après chaque utilisation.

4 Entretien

4.1 Entretien courant

Quotidien

Inspections visuelles pour détecter :

- Fuites
- Usure des fils électriques

Mensuel

Inspections visuelles pour détecter :

- Dépôt de calcium sur la cellule. Peut se produire en raison de la dureté élevée de l'eau.
  - En présence de calcium sur les cellules, effectuez un lavage acide selon les instructions.

Lavage acide

⚠ AVERTISSEMENT

Lisez toutes les mises en garde et instructions fournies avec tout acide muriatique utilisé. Versez TOUJOURS l'acide dans l'eau. Utilisez uniquement avec une ventilation adéquate. Si vous percevez une forte odeur, ARRÊTEZ : la ventilation est insuffisante. Quittez immédiatement la zone. Si la zone de travail n'est pas bien ventilée, vous DEVEZ porter un respirateur pour vapeurs acides approuvé par le NIOSH, correctement ajusté et entretenu.

- Débranchez TOUJOURS l'appareil avant d'effectuer le nettoyage décrit ci-dessous.
- Portez TOUJOURS les EPI exigés par l'étiquette du produit d'acide muriatique pour piscine.

Pour les dépôts légers de calcium (taches blanches sporadiques) :

- Utilisez un mélange 10:1 d'eau et d'acide muriatique (généralement 2.9%) dans le bac de stockage.
- Une fois le calcium dissous, éliminez la solution conformément à la réglementation et rincez immédiatement à l'eau claire.

Pour les dépôts importants de calcium (blanc continu autour des plaques) :

- Utilisez un rapport 4:1 d'eau et d'acide muriatique (généralement 6.3%) dans le bac de stockage.
- Une fois le calcium dissous, éliminez la solution conformément à la réglementation et rincez immédiatement à l'eau.

5 Description des anomalies

#	Cause première	Effet	Solution
1	L'utilisateur ajoute plus de cuillerées de sel qu'indiqué	Effet n° 1 : La concentration de la solution sera plus élevée.	Mesurez la concentration de la solution et utilisez-la, à condition que la valeur mesurée en ppm soit autorisée pour l'application prévue. Mesurez le pH. Si le pH est supérieur à 6.0, n'ajustez pas un lot terminé. Videz le bac, rincez-le et préparez un nouveau lot en utilisant les cuillerées de sel et de vinaigre indiquées dans ce manuel pour la concentration choisie. Ensuite, vérifiez que le pH est compris entre 5-6. S'il ne l'est pas, contactez Hypo Source (https://hyposource.com).
2	L'utilisateur ajoute plus de cuillerées de vinaigre qu'indiqué	Effet n° 1 : La concentration de la solution sera correcte ; le pH de la solution sera inférieur à 5.0.	Si le pH est inférieur à 5.0, n'ajustez pas un lot terminé. Videz le bac, rincez-le et préparez un nouveau lot en utilisant les cuillerées de sel et de vinaigre indiquées dans ce manuel pour la concentration choisie. Ensuite, vérifiez que le pH est compris entre 5-6. S'il ne l'est pas, contactez Hypo Source (https://hyposource.com).
3	L'utilisateur démarre la machine sans eau	Effet n° 1 : Cette situation n'a aucun effet et rien ne se produira.	Remplissez le bac d'eau et ajoutez les consommables selon la concentration de solution souhaitée. Lancez le cycle.
4	L'utilisateur démarre la machine sans sel	Effet n° 1 : Un léger pétillement se produira au niveau de la cellule et la concentration en ppm de la solution finale sera très faible.	Ajoutez du sel à la solution selon la concentration souhaitée et relancez le cycle.
5	L'utilisateur démarre la machine sans vinaigre	Effet n° 1 : Le pH de la solution sera d'environ 9.0 à 9.4	N'ajustez pas un lot terminé. Videz le bac, rincez-le et préparez un nouveau lot en utilisant les cuillerées de sel et de vinaigre indiquées dans ce manuel pour la concentration choisie. Ensuite, vérifiez que le pH est compris entre 5-6. S'il ne l'est pas, contactez Hypo Source (https://hyposource.com).

6 Informations sur la garantie

Garantie limitée : 5 ans sur l'assemblage ; 1 an sur les éléments électriques et les réservoirs de production ; électrodes en titane comme indiqué ci-dessous

1. Garantie de 5 ans sur l'assemblage du système.
2. 1 an sur tous les éléments électriques et les réservoirs de production.
3. 2 000 heures de fonctionnement ou 5 ans au prorata mensuel, sur les électrodes en titane. (La 1re année est entièrement garantie ; ensuite, une garantie au prorata s'applique sur la période restante de 4 ans.)

- HYPO SOURCE informe que les électrodes en titane devront être remplacées environ toutes les 4 000 heures de fonctionnement et ne sont plus garanties après 2 000 heures d'utilisation.
- Les garanties HYPO SOURCE ne seront pas honorées s'il est démontré que les procédures d'utilisation et d'entretien n'ont pas été respectées, en particulier en ce qui concerne les contrôles de nettoyage mensuels.
- Pendant la période de garantie, le client doit retourner le composant défectueux, en port payé, accompagné de la facture originale ou d'une preuve d'achat, et HYPO SOURCE choisira, à sa seule discrétion, de réparer ou de remplacer le composant défectueux et le renverra au client en port payé.

HYPO SOURCE n'accepte aucune responsabilité autre que la réparation ou le remplacement d'un composant défectueux, et cette garantie exclut expressément les défaillances du produit dues à des dommages accidentels, à un abus, à une mauvaise utilisation et à la négligence, les dommages dus au non-respect du manuel d'utilisation ou à des altérations ou modifications non autorisées du système. HYPO SOURCE n'accepte aucune responsabilité et n'est pas tenue responsable des garanties prolongées ou des variantes de cette garantie proposées par les revendeurs de systèmes HYPO SOURCE.

Garantie émise par HypoSource LLC, et non par HOCL. Pour les conditions de garantie et le service, consultez https://hyposource.com

7 Guide des pièces



Réf.	N° de pièce :
A	KITESTK2.0HYPOM7.5
B	KITCBPSHYPOM7.5