Salt Relax® PRO – Ref 190000

L'électrolyseur Salt Relax® PRO est un système de traitement automatique par électrolyse de sel de dernière génération.

Conçu à partir des technologies les plus avancées, Salt Relax® PRO peut désinfecter la piscine à partir de 1,5 g de sel par litre d'eau. Cette caractéristique qui permet une production de chlore optimisée est idéale pour les bassins sensibles à la corrosion (bassins Inox, pièces à sceller métalliques…).

Salt Relax® PRO permet d'ajuster très précisément la production de chlore de la cellule pour adapter parfaitement le traitement de l'eau à l'évolution des conditions. Il en résulte une qualité élevée et constante de désinfection du bassin.

Salt Relax® PRO a encore bien d'autres avantages. De nombreux outils de gestion, comme ceux du temps de fitration ou de l'éclairage du bassin font d'office partie de l'équipement de série de cette appareil. Avec son capteur de température intégré, il permet de interagir automatiquement avec le dispositif de chauffage du bassin.

Salt Relax® PRO est en outre évolutif. Grâce à l'ajout de modules optionnels, le dispositif peut réguler automatiquement le pH ou encore contrôler la quantité de désinfectant dans l'eau (mesure redox).

Enfin, des relais de commutation libres autorisent l'assignation d'autre fonctions telles que des jets d'eau, cascades ou encore le dosage automatique d'autres produits de traitement.

Salt Relax® PRO permet un traitement autonome innovant qui garantit une qualité d'eau parfaite à partir d'une très faible quantité de sel.

OPTIONS

Option pH, Ref. Art.190 210
Grâce à l'option pH, Salt Relax® PRO régule la valeur de pH dans l'eau. L'option pH peut être installée après l'installation initiale de l'électrolyseur. Contenu de l'emballage de l'option pH : carte enfichable pH (« plug-and-play »), sonde pH, pompe péristaltique à débit réglable, crépine d'aspiration et canne d'injection, solutions tampon, notice de montage.

Option Redox, Ref. Art. 190 220
L'option Redox permet à Salt Relax® PRO de piloter la production de désinfectant en fonction des besoins, et préserve ainsi la durée de vie de la cellule. Contenu de l'emballage de l'option Redox : carte enfichable pH (« plug-and-play »), sonde Redox, solutions tampon, notice de montage.

CONSOMMABLE

pH Reduc Liquide Naturally Salt :
Liquide concentré pour baisser les pH supérieurs à 7,4.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Plage de concentration en sel : 1,5 – 100 g/L
- Volume de bassin jusqu'à 70 m³
- Réduction automatique de la production de chlore en cas de détection couverture fermée
- Cellule d'électrolyse auto-nettoyante par inversion de polarité
- Changement de polarité réglable pour garantir une meilleure productivité de la cellule
- Cellule monopolaire très résistante au calcaire
- Chloration choc accessible par touches d'accès direct
- Production de chlore possible pour des température d'eau jusqu'à 1°C
- Fonction Hivernage confort
  Arrêt de production de chlore si température trop basse (température ajustable).
- Ecran couleur 2,8" TFT
- Utilisation rapide et intuitive grâce à 6 touches fonctionnalités
- Possibilité de gestion du temps de filtration
- Capteur de température intégré : affichage et gestion de la température de l'eau
- Possibilité de gestion des jets d'eau et autres équipements
- Compteur d'heures de fonctionnement de la cellule d'électrolyse
- Avertissement de sécurité « LOW » :
  niveau Sel bas / électrodes entartrées / eau trop froide /cellule en fin de vie
- Double sécurité avec capteur de gaz et flow switch
- Menu de paramétrage sécurisé par mot de passe
- Mesure et régulation du pH de manière bi-directionnelle (option)
- Calibration de la valeur de pH en 1 ou 2 points
- Mesure et pilotage de la production de chlore en fonction des besoins via l'option redox (Option)
- Mode-Eco avec mise en veille de l'écran
- Commande intelligente possible de tous les équipements de la piscine pour optimiser les performances et le coût en énergie

CONTENU DE L'EMBALLAGE DU SALT RELAX® PRO

- Coffret de commande du Salt Relax® PRO
- Cellule d'électrolyse avec support
- Capteur de débit (Flow Switch)
- Support pour électrodes, capteur de débit et capteur de température
- Notice d'installation et d'utilisation
- Matériel de montage
- Bandelettes test concentration de sel x 20 pcs.

NATURALLY SALT
by BAYROL

Données techniques

Affichage	Ecran couleur 2,8" TFT
Exploitation	Exploitation du logiciel de contrôle via 6 touches
Electronique	Micro-processeur de 32 bit
Sécurité d'exploitation	Menu de paramétrage sécurisé par mot de passe
Langues	Français, Anglais, Allemand, Espagnol, Italien
Plage de concentration en sel	1,5 – 100 g/L
Taille de bassin recommandé	Jusqu'à 70 m³ (en climat tempéré)
Adaptation de la production de chlore	0 – 100 %, réglable par pas de 1 %
Réduction de la production de chlore en cas de détection de couverture fermée	• Oui, par signal externe de la couverture électrique • Réduction de la production de chlore réglable
Augmentation de la production	Fonction chloration choc
Nettoyage automatique des électrodes	• Oui, par inversion de polarité • Cycles de polarité réglables de 1 à 999 minutes
Compteur d'heures de fonctionnement	Oui, consultable par l'utilisateur
Débit	4 m³/h – 30 m³/h
Surveillance du débit	• Détecteur de gaz dans la cellule d'électrolyse • Flow switch
Dimensions de la cellule	310 x 63 mm
Cellule	5 plaques. Production de chlore 14 g/h à 1,5 g/L de sel
Câble de la cellule d'électrolyse	1,5 m
Pression maxi	3,5 bar
Matériaux de composition des électrodes	Titanium, revêtement Ruthénium/Iridium
Température d'eau admissible	1 °C – 45 °C
Mesure de la température	• Mesure via capteur LM35 inox • Plage de mesure de la température ..... 0 – 100 °C • Résolution ..... 1 °C • Etalonnage ..... 1 point
Mesure du pH (option)	• Mesure via électrode combinée • Contrôle unidirectionnel ou bidirectionnel • Plage de mesure pH ..... 0 – 10 pH • Résolution pH ..... 0,1 pH • Etalonnage pH ..... 1 ou 2 points (pH 7 et pH10)
Mesure Redox (option)	• Mesure via électrode combinée • Plage de mesure Rx ..... 0 – 1000 mV • Résolution Rx ..... 1 – 3 mV • Etalonnage Rx ..... 1 point
Fiche d'entrée	• pH et Redox ..... Connexion BNC • Température ..... Fiche de connexion
Alarmes	• Sel bas • Débit nul • Dosage de pH (option pH uniquement) • pH trop élevé / trop faible (option pH uniquement) • Temps de dosage pH (option pH uniquement)
Sorties de courant de signalisation	• 3 sorties 110 – 230 V • 4 sorties sans potentiel
Raccordement électrique	110 – 240 V~, 50/60 Hz
Puissance	120 W maximum
Protection du coffret	IP 54
Poids du coffret	env. 2.8 kg
Dimensions du coffret de contrôle	237 x 300 x 152 mm (L x H x P)

BAYROL France SAS
Chemin des Hirondelles · BP 52 · 69572 Dardilly Cedex
Tél. 04 72 53 23 60 · bayrol@bayrol.fr · www.bayrol.fr

21314-9M1003