

Salt Relax® POWER – Réf. 190150

L'électrolyseur Salt Relax® POWER est un système de traitement automatique de la piscine de dernière génération. Développé sur la base du Salt Relax® PRO, il allie aux fonctionnalités de ce dernier une forte capacité de production de chlore.

Non seulement le Salt Relax® POWER fonctionne à basse salinité (à partir de 1,5 g de sel par litre d'eau), mais il permet également le traitement des eaux de piscines les plus exigeantes. Grâce à une cellule d'électrolyse de technologie hybride, il peut produire jusqu'à 28 g/h de chlore. Ainsi, le Salt Relax® POWER est idéal pour la désinfection continue des bassins de grand volume : jusqu'à 170 m³*. Il est également tout particulièrement adapté au traitement des piscines situées dans les zones à fort ensoleillement, puisqu'il permet de traiter en toute tranquillité des eaux à température élevée (supérieures à 28 °C).

Avec le Salt Relax® POWER, il est aisé d'ajuster très précisément la production de chlore de la cellule et d'adapter ainsi parfaitement le traitement de l'eau aux caractéristiques du bassin (types de revêtements, pièces sensibles à la corrosion...), ainsi qu'à l'évolution des conditions. L'appareil affiche le taux de sel présent dans l'eau de la piscine, permettant un suivi aisé tout au long de la saison. Il en résulte une qualité élevée et constante de la désinfection du bassin.

Afin de rendre l'utilisation et l'entretien de la piscine toujours plus facile, le Salt Relax® POWER intègre de nombreux outils de gestion : temps de filtration, d'éclairages, jeux d'eau... Il est également doté d'un capteur de température intégré permettant d'interagir avec le dispositif de chauffage du bassin.



Salt Relax® POWER est un appareil évolutif. Grâce à l'ajout de modules optionnels, le dispositif peut réguler automatiquement le pH et la quantité de désinfectant dans l'eau (mesure redox). De même, il est possible d'intégrer un module wifi pour un accès à distance au boîtier de commande de l'appareil.

Salt Relax® POWER permet un traitement autonome innovant garantissant une qualité d'eau parfaite, même en cas de grands volumes ou de températures élevées.

* Pour une température d'eau < 28 °C et un taux de sel de 3 g/L

OPTIONS

Option pH, Réf. 190 210

Permet au Salt Relax® POWER de réguler la valeur de pH dans l'eau. Peut-être ajouté après l'installation initiale de l'électrolyseur.

Contenu de l'emballage : 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, Réf. 190 220

Permet au Salt Relax® POWER de piloter la production de désinfectant en fonction des besoins, et préserve

ainsi la durée de vie de la cellule.

Contenu de l'emballage : carte enfichable Redox (plug-and-play), sonde Redox, solutions tampon, notice de montage.

Option Wifi SR16, Réf. 190 250

Permet la connexion à distance au boîtier de commande du Salt Relax® POWER. Contenu de l'emballage : carte enfichable module wifi SR16



CONSOMMABLE

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

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- ✓ Plage de concentration en sel : 1,5 – 100 g/L
- ✓ Volume de bassin jusqu'à 170 m³*
- ✓ Efficace même à température d'eau élevée (> 28 °C)
- ✓ Fonction Détection couverture fermée
- ✓ Cellule auto-nettoyante par inversion de polarité ajustable
- ✓ Changement de polarité réglable pour garantir une meilleure productivité de la cellule
- ✓ Cellule hybride à 7 plaques
- ✓ Chloration choc accessible par touches d'accès direct
- ✓ Production de chlore possible pour des températures 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 aux 6 touches fonctionnalités
- ✓ Possibilité de gestion du temps de filtration et de la vitesse de pompe
- ✓ 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'heure 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 pH en 1 ou 2 points
- ✓ Mesure et pilotage des valeurs de la production de chlore en fonction des besoins via l'option redox (option)
- ✓ Accès à distance au boîtier de commande via wifi (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® POWER

- ✓ Coffret de commande du Salt Relax® POWER
- ✓ 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
- ✓ Bandelette test de concentration de sel x 20 pcs

NATURALLY
SALT
by BAYROL

Données techniques

		1,5 g/l de sel dans l'eau	3 g/l de sel dans l'eau
Production de chlore max.		21 g	28 g
Volume max. recommandé	T° eau < 28 °C	100 m³	170 m³
	T° eau > 28 °C	80 m³	110 m³
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 / 3,3 – 100 g/l		
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	7 plaques. Production de chlore max. : 28 g/h		
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		
Communication (option)	WIFI		
Raccordement électrique	110 – 240 V~, 50/60 Hz		
Puissance	150 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)		