

Régulation automatique pH / rédox

Systeme de mesure, contrôle et dosage pour le pH et le chlore

Security Pool Plus

Security Pool Plus est un tout nouvel instrument de régulation automatique spécialement conçu pour les piscines privées et spas.

Logé dans un boîtier compact et robuste, il combine:

- mesure et contrôle du pH et du rédox
- régulation et dosage du pH et du chlore.

Nos ingénieurs en recherche et développement ont pleinement réussi leur pari : celui de concevoir une solution tout-en-un. **Security Pool Plus** associe dans une même entité 2 régulateurs et 2 pompes doseuses, pilotés par une **électrode combinée pH/rédox/ température numérique, unique sur le marché**. Elle est équipée d'un **connecteur DIN** permettant la **mesure combinée des 3 paramètres** et un **branchement simple, rapide et sécurisé**. Par ailleurs, elle est dotée d'une **entrée différentielle**, protégeant les signaux de courants parasites et d'interférences de câbles avec blindage insuffisant.



Un concept unique

- Le seul contrôleur sur le marché, équipé d'une électrode combinée pH/rédox numérique avec capteur de température intégré et entrée différentielle
- Électrode insensible aux interférences d'autres câbles ou aux courants parasites
- Mesures précises et stables
- Longue durée de vie
- Mesure de la température de l'eau
- Installation, étalonnage et maintenance simples et rapides

Les points forts

- › Mesures précises et fiables
- › Simple et rapide à installer
- › Utilisation guidée à l'écran
- › Pompes péristaltiques silencieuses à débits réglables de 0,5 à 3,5 L/h pour les volumes d'eau allant du spa à la piscine
- › Dosage dynamique proportionnel : les volumes des dosages s'ajustent à l'approche des points de consigne, écartant ainsi un risque de surdosage et assurant l'ajout de quantités adéquates et des économies de produits.
- › Delay time réglable pour pH et rédox (temporisation d'injection réglable permettant la stabilisation des mesures pH et rédox)
- › Time-out (période maximale de dosage) réglable en fonction de la taille de la piscine
- › Grand écran LCD rétro-éclairé avec affichage simultané du pH / rédox / °C
- › Configuration système protégée par mot de passe
- › Mémorisation automatique des mesures toutes les 10 secondes : port USB pour récupérer les données mémorisées
- › Étalonnage automatique et sûr (étalonnage suspendu si la déviation de l'électrode est trop importante pour assurer un étalonnage correct)
- › Fonction BPL, mémorisation des valeurs de l'électrode (offset et pente) et des dernières données d'étalonnage
- › Affichage de l'historique de l'étalonnage et de l'état de l'électrode
- › 4 LED indiquant les statuts de l'instrument : mode mesure / dosage / alarme

Sécurité

- › Alarmes hautes et basses pour chaque paramètre : évite un surdosage des produits chimiques
- › Dosage "master/slave" intelligent : tant que le pH n'est pas stabilisé, le chlore n'est pas injecté afin d'éviter tout dégagement gazeux de Cl₂

Régulation automatique pH / rédox

Systeme de mesure, contrôle et dosage pour le pH et le chlore

Security Pool Plus

Spécifications		Security Pool Plus (BL 121)
Gamme	pH	0,00 à 14,00 pH
	Rédox	±2000 mV
	Température	-5,0 à 105,0°C
Résolution	pH	0,01 pH
	Rédox	1 mV
	Température	0,1°C
Exactitude	pH	±0,05 pH
	Rédox	±5 mV
	Température	±1°C
Étalonnage pH		Automatique, en 2 points
Étalonnage pH en processus		Réglable en 1 point
Étalonnage Rédox		Réglable en 1 point
Compensation de température		Automatique de -5,0 à 105,0°C
Alarmes		Hautes et basses, réglables indépendamment pour chaque paramètre
Régulation pH		Proportionnelle avec point de consigne et bande proportionnelle réglables Démarrage différé à l'allumage et protection surdosage
Régulation rédox		Proportionnelle avec point de consigne et bande proportionnelle réglables Démarrage différé à l'allumage et protection surdosage
Mémorisation		Mesures (pH, rédox, température) Événements (erreurs, alarmes, pannes d'alimentation)
Contrôle de la pompe		Manuel, de 0,5 à 3,5 L/h pour chaque pompe
Protection par mot de passe		Les fonctions programmation et d'étalonnage sont protégées par mot de passe
Connexion		Port USB
BPL		pH/Rédox/°C
Alimentation		Secteur 220 V
Dimensions / Poids		245 x 188 x 55 mm / 1700 g

Présentation

BL 121-10, contrôleur pH/chlore mural pour piscines et spas est livré avec un kit d'installation complet comprenant une électrode combinée pH/rédox/°C numérique avec entrée différentielle et câble 2 m, tuyau d'aspiration et d'injection 5 m, tuyaux pour les pompes péristaltiques (2 pcs), injecteurs (2 pcs), selle de raccordement pour électrode (pour tuyaux Ø 50 mm), selle de raccordement pour injecteur (pour tuyaux Ø 50 mm) (2 pcs), filtres d'aspiration (2 pcs), solutions tampons pH 4,01 et 7,01 en sachets (3 x 20 mL de chaque), solution de test rédox à 470 mV (250 mL) et un câble d'alimentation.

BL 121-20, contrôleur pH/chlore mural pour piscines et spas avec cellule de passage, prémonté sur panneau est livré avec un kit d'installation complet comprenant une électrode combinée pH/rédox/°C numérique avec entrée différentielle et câble 2 m, raccord et valve pour cellule de passage (2 pcs), tuyau pour cellule de passage (5 m), tuyau d'aspiration et d'injection 5 m, tuyaux pour les pompes péristaltiques (2 pcs), injecteurs (2 pcs), selle de raccordement pour injecteur (pour tuyaux Ø 50 mm) (2 pcs), filtres d'aspiration (2 pcs), solutions tampons pH 4,01 et 7,01 en sachets (3 x 20 mL de chaque), solution de test rédox à 470 mV (250 mL) et un câble d'alimentation.

Accessoires

- BL 120-163** Kit de raccordement pour tuyau Ø 63 mm (selle de raccordement ½" pour injecteur (2 pcs), selle de raccordement 1-¼" pour électrode (1 pc))
- BL 120-175** Kit de raccordement pour tuyau Ø 75 mm (selle de raccordement ½" pour injecteur (2 pcs), selle de raccordement 1-¼" pour électrode (1 pc))
- BL 120-400** Kit de montage électrode/cellule de passage (joint O-ring, écrou, adaptateur)
- BL 120-450** Kit cellule de passage pour tuyau Ø 50 mm (selle de raccordement Ø 50 mm avec filetage ½" (2 pcs) et valve ½" en plastique (2 pcs))
- BL 120-463** Kit cellule de passage pour tuyau Ø 63 mm (selle de raccordement Ø 63 mm avec filetage ½" (2 pcs) et valve ½" en plastique (2 pcs))
- BL 120-475** Kit cellule de passage pour tuyau Ø 75 mm (selle de raccordement Ø 75 mm avec filetage ½" (2 pcs) et valve ½" en plastique (2 pcs))
- BL 120-500** Kit de montage de l'électrode (joint O-ring, écrou, adaptateur)
- BL 120-900** Clé USB (1 pc)
- BL 120-901** Simulateur **BL 121**
- BL 120-902** Capuchon de protection pour port USB (1 pc)



Électrode HI 1036-1802 montée sur la cellule de passage



Connexion de l'électrode rapide et simple grâce au connecteur DIN : Terminé les raccordements de fils !

Électrodes

- HI 1036-1802** Électrode combinée pH/rédox/°C numérique, avec entrée différentielle, capteur platine, filetage ¾", connecteur DIN et câble 2 m
- HI 1036-1805** Électrode combinée pH/rédox/°C numérique, avec entrée différentielle, capteur platine, filetage ¾", connecteur DIN et câble 5 m

Solutions

- HI 70004P** Solution tampon pH 4,01, 25 x 20 mL
- HI 70007P** Solution tampon pH 7,01, 25 x 20 mL
- HI 7022L** Solution de test rédox à 470 mV, bouteille 500 mL
- HI 70300L** Solution de conservation pour électrodes, 500 mL
- HI 7061L** Solution de nettoyage pour électrodes, 500 mL