

Security Pool PRO (SP PRO) Contrôle automatique du pH & chlore (ORP)



Caractéristiques

- ◆ Système professionnel robuste
- ◆ Mesure précise et fiable
- ◆ Rapport qualité / prix exceptionnel
- ◆ Microprocesseur à mémoire entièrement programmable
- ◆ Large afficheur digital (LCD) pour une lecture aisée
- ◆ Voyants lumineux (LED) liés au mode dosage ou alarme
- ◆ Système précâblé et préréglé
- ◆ Sortie analogique (enregistrement des données, affichage déporté, ...)
- ◆ Simple à installer et à mettre en œuvre
- ◆ Pompes à membrane (5 l/h & 5 bars) avec système de dégazage
- ◆ Débit réglage en fonction de la taille de la piscine

Sécurité et efficacité

- ◆ Dosage proportionnel (période de proportionnalité programmable de 1 à 30 minutes)
- ◆ Programmation et calibration protégées par mot de passe
- ◆ Mémorisation de la dernière date de calibration
- ◆ Mémorisation de la qualité de l'électrode (offset & pente)
- ◆ Alarme (haute et basse) programmable (**dispositif sonore ou lumineux en option !**)
- ◆ Etalonnage pH sécurisé (refus de calibration en cas d'électrode défaillante)
- ◆ Programmation aisée (assistance automatique)
- ◆ Electrodes pH & Redox (BNC) avec une entrée différentielle pour mise à la terre
- ◆ Arrêt automatique du dosage lorsque la pompe de circulation est inactive

- ◆ Arrêt automatique du dosage en fonction du débit d'eau (**option**)
- ◆ Alarme « Temps de dosage » de 10' à 9999' (évite tout surdosage accidentel du réactif)
- ◆ Dosage « intelligent » ! L'injection du désinfectant dépend prioritairement d'un pH correct

Electrode industrielle

- ◆ Corps en PVDF (résistance élevée aux produits chimiques et au stress mécanique)
- ◆ Filetage externe de 1/2 " NPT pour faciliter l'installation en ligne
- ◆ Electrode avec jonction en Teflon annulaire unique (anti-colmatage)
- ◆ Technologie à double jonction (pour éviter la contamination de l'électrolyte)
- ◆ Electrode livrée avec connecteur BNC (standard) et 5m de câble
- ◆ Electrode avec entrée différentielle (matching pin)

La MATCHING PIN représente une sécurité incontestable car elle va dériver les courants de fuite qui risqueraient de passer par les électrodes pH ou redox et produire des interférences. Elle va donc permettre d'éviter des erreurs de lecture et augmenter la durée de vie de l'électrode !

Spécifications

Gamme	(pH) 0.00 à 14.00 pH & (Redox) -2000 à 2000 mV
Résolution / Précision	(pH) 0.01 pH / ± 0.02 pH & (Redox) 1 mV / ± 2 mV
Etalonnage pH	Automatique en 1, 2 ou 3 points (pH 4,01 / 7,01 / 10,01)
Affichage	Sur 2 niveaux avec symboles graphiques et alphanumériques
Sorties	Analogiques (isolées galvaniquement)
Sélection dosage pH	Dosage acide si valeur pH est > seuil (point de consigne)
Point de consigne pH	Réglable de 0,00 à 14,00 pH (préréglé à 7,40 pH)
Sélection dosage Redox	Dosage oxydant (chlore) si valeur < seuil (pt de consigne)
Point de consigne Redox	Réglable de -2000 à 2000 mV (préréglé à 500 mV)
Temps de dosage	Réglable de 10 à 9999 minutes (préréglé à 30 minutes)
Pompes à membrane	Débit 5 l/h & Pression 5 bars (avec système de dégazage)
Débit pompe	Réglable de 0 à 100% de la capacité de la pompe
Electrodes industrielles	HI 1003/5 & HI 2003/5 (BNC, 5m câble, matching pin)
Alimentation	230 Vac ; 50/60 Hz
Dimensions / Poids	Hauteur 330 x Largeur 400 x Profondeur 200 mm / 6 Kg

SP PRO est livré avec son Kit d'installation complet : contrôleurs pH (pH500) & Redox (mV600) intégrés dans un boîtier industriel, pompe à membrane 5 l/h & 5 bars (2x), électrodes pH & Redox industrielles (BNC, Matching pin, 5m câble), tuyaux d'aspiration et d'injection (2x), filtre d'aspiration produit (2x), clapet d'injection anti retour (2x), collier de prise en charge diam. 50 (4x), support injecteur (2x), flacons de 500 ml de pH 7,01 & 4,01 & solution de conservation, flacons de 250 ml de solution test redox 470 mV & solution oxydante et un mode d'emploi.