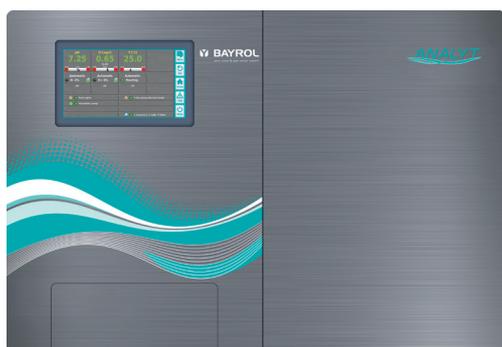


L'Analyt 2 est un système de gestion complet et automatique du traitement de l'eau sans système de dosage. Il permet le contrôle et la régulation du pH et du désinfectant. Affiche les mesures de chlore en mg/l.



## Avantages :

- 1 Mesure professionnelle du chlore avec affichage du chlore libre et du chlore actif
- 2 Grande adaptabilité aux systèmes de dosage
- 3 Gestion des bassins de grand volume
- 4 Accessibilité à distance
- 5 Journal des événements
- 6 Module optionnel pour la mesure du chlore total et le contrôle des chloramines

## Domaine d'application

L'Analyt 2 est un système de mesure, de régulation et de dosage extrêmement performant et précis pour l'entretien automatique de l'eau des piscines. Il est compatible avec tous les types de pompes et systèmes de dosage. Il peut commander et réguler le pH, le chlore, ainsi que le micro-dosage de produits floculants et anti-algues.

L'Analyt 2 peut gérer le traitement de l'eau de tous les bassins, quelle que soit leur taille : il suffit d'y connecter des systèmes de dosage adaptés et l'appareil se charge du reste.

Avec ses nombreuses possibilités de connexion d'appareils auxiliaires externes, il fait office de centrale de commande de la piscine. Par exemple, il permet de commander la pompe, l'éclairage ou le chauffage du bassin, évitant l'emploi d'autres appareils de commande et minimisant ainsi les coûts.

## Fonctionnement

La commande de L'Analyt s'effectue directement sur son écran tactile ou via un terminal de navigation connecté au réseau local (PC, tablette ou appareil similaire). Si le réseau local est connecté à Internet, l'Analyt 2 peut aussi être commandé entièrement par Internet.

La cellule de mesure équipant l'Analyt 2 fonctionne suivant le principe potentiostatique, permettant ainsi d'afficher les niveaux de chlore en mg/l. Les électrodes sont en or et platine, une combinaison de haute qualité qui assure une mesure particulièrement précise de la teneur en chlore libre et actif. Les systèmes de dosage peuvent être commandés par la tension d'alimentation ou un contact libre de potentiel. Il est aussi possible de commander directement les pompes doseuses à membrane en fréquence d'impulsions. Les systèmes de mesure sont protégés par un boîtier élégant et amovible permettant un contrôle, un étalonnage et un entretien facile et rapide des électrodes.

Référence	Détail
177600	Analyt 2 pour chlore et correcteur de pH

## Modèle

**Analyt 2**  
(réf : 177600)

Pour la désinfection au chlore.  
Mesure et régulation du pH et du chlore libre.

## Options

**Carte analogique SA4 4 – 20 mA**  
(réf : 127011)

Module enfichable pour l'activation des 4 sorties sous tension 4 – 20 mA transmettant les valeurs de mesure.

**Kit de mesure du chlore total**  
(réf : 127110)

Chambre d'analyse et sonde supplémentaires pour la mesure du chlore total et le contrôle des chloramines.

## Consommables

L'Analyt 2 n'injecte pas de produits directement dans la piscine. Sa fonction est de piloter les différents systèmes de dosage de votre installation : Pompes électromagnétiques, Pompes péristaltiques, Pompes Flockmatic® et Flockmatic® Vario, Doseurs G10, Station D12/D24, Hypomix ...

Vous pourrez retrouver les produits de traitement chimique de l'eau BAYROL utilisables avec ces matériels en vous reportant à leur Fiche Technique.

## Maintenance des pièces

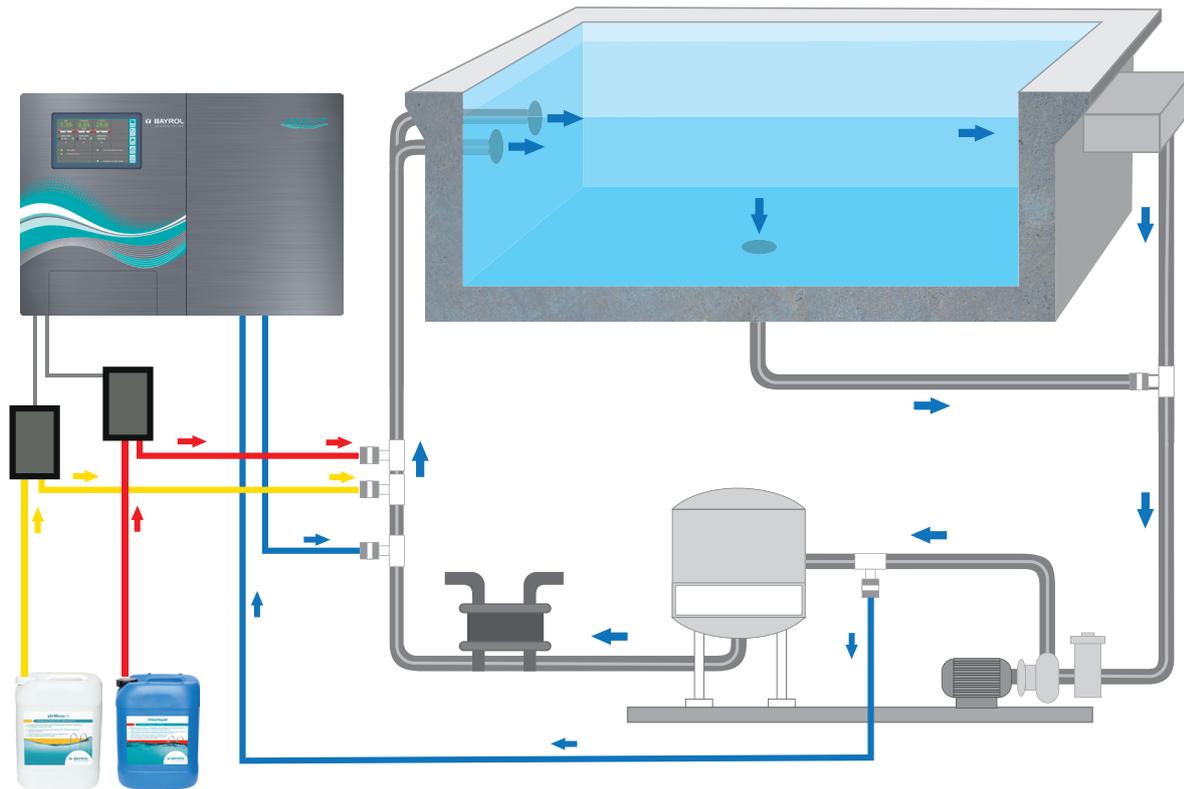
Fréquence de maintenance : **TOUS LES ANS**

Dénomination	Référence
1 sonde pH BNC câble 0,85 m	185301
1 Sonde Reference Chlore (Redox)	185300
1 solution pH7	186060
1 solution pH9	186061
1 solution de nettoyage	186089
1 joint pré-filtre F20	100703
1 manchon Inox F20	113040

Fréquence de maintenance : **TOUS LES 5 ANS**

Dénomination	Référence
Sonde Or	127101
Joint Sonde Or	127015

## Schéma d'installation hydraulique



### Résumé des fonctionnalités

- Commande simple et intuitive sur l'écran tactile (7" rétroéclairage LED)
- Fonction d'aide contextuelle très complète
- Nombreuses possibilités de connexion pour la commande d'autres appareils externes
- Possibilité d'accès à distance en temps réel via le réseau local ou Internet
- Protection par mot de passe à chaque niveau d'accès
- Mesure et régulation du pH et du chlore
- Cellule de mesure de chlore potentiostatique or/platine résistant à la pression pour une mesure précise
- Etalonnage et entretien aisés de la cellule de mesure de chlore
- Possibilité de commande d'une pompe de dosage de floculant
- Nombreuses fonctions d'alarme. Alarmes sonores et visuelles émises par une sortie relais et par e-mail (avec une connexion Internet)
- Représentation graphique des valeurs de mesure configurable, avec enregistrement sur une période prolongée
- Journal des événements assurant la conservation de l'historique
- Représentation graphique des valeurs de mesure

- Exportation des données (par ex. valeurs de mesure) via le port USB ou Internet (avec l'accès correspondant)
- 4 ou 8 sorties 4 – 20 mA (option)
- 4 entrées de commutation universelles (libres de potentiel)
- Saisie du débit des pompes de dosage dans le logiciel pour le calcul du dosage
- Commande des pompes de dosage par signal ON/OFF ou asservissement direct des fréquences des pompes de dosage
- Chambre d'analyse avec robinet de prélèvement d'échantillons, avec détecteur de débit (débit réglable)
- Mode Eco (affichage éteint)
- Accès aisé et rapide au système de mesure

### Contenu

La référence comprend :

- Analyt monté sur platine avec boîtier en 2 parties
- Système de mesure du pH et du chlore libre par cellule de mesure potentiostatique
- Manuel d'utilisation
- Accessoires de fixation

## Caractéristiques techniques

<b>Affichage</b>	Écran haute résolution TFT avec une résolution VGA (800 x 480), Format 16:9	
<b>Utilisation</b>	Ecran tactile, sélection du menu par des icônes, 5 touches de raccourci supplémentaires pour des fonctions fréquemment utilisées, fonction d'aide contextuelle	
<b>Sécurité</b>	Protection par mots de passe (5 niveaux), configurables pour un accès direct et un accès à distance.	
<b>Langues</b>	16 langues sélectionnables	
<b>Paramètres / plages de mesure</b>	pH Chlore libre Température ambiante	0 – 10 (avec compensation de température) 0,01 – 10 ppm / mg/l 0 – 50 °C
<b>Tolérances de mesure</b>	pH et Chlore : Température :	maxi +/- 0,2 % de la valeur extrême de la plage de mesure maxi +/- 0,5 °C
<b>Entrée des mesures</b>	pH et Redox par prise BNC, Température et Chlore sur borne	
<b>Mesure du pH</b>	Électrode en verre Dosage unidirectionnel, bidirectionnel en option Plage de mesure du pH 0 – 10 pH (avec compensation de température) Résolution du pH 0,1 pH Étalonnage du pH 1 ou 2 points	
<b>Mesure du Chlore</b>	Cellule de mesure ouverte potentiostatique (système à 3 électrodes) Dosage unidirectionnel Plage de mesure du chlore 0,01 – 10 mg/l Résolution du chlore 0,01 mg/l Étalonnage du chlore 1 point	
<b>Mesure de la température</b>	Cellule de mesure par capteur PT 1000 2 entrées de mesure supplémentaires disponibles Plage de mesure de la T° 0 – 50 OC Résolution de la T° 0,1 OC Étalonnage de la T° 1 point	
<b>Caractéristiques de régulation (pH et chlore)</b>	Contrôle proportionnel	
<b>Sortie d'alimentation</b>	3 sorties relais Isolée 230 V ~ (max. 2 A) largeur d'impulsion ou contrôle de la fréquence d'impulsion (jusqu'à 240 impulsions / minute)	
<b>Entrées / Sorties pour des fonctions supplémentaires</b>	4 entrées pour commutateurs universels (libre de potentiel) 4 sorties relais universelles, libre de potentiel ou 230 V ~ (max. 4 A) Sorties d'alimentation supplémentaires	
<b>Fonctions de surveillance</b>	Par détection du débit d'eau dans la chambre d'analyse Niveau bac vide du pH Niveau bac vide du désinfectant	
<b>Extensions</b>	3 emplacements pour modules en option	
<b>Sorties de courant de signal</b>	Jusqu'à 8 x 4 – 20 mA (en option)	
<b>Relais d'alarme</b>	Maxi 4 A (230 V~ ou sans potentiel)	
<b>Sorties 4 – 20 mA</b>	Carte convertisseur PM5-SA4 4 – 20 mA (réf. 127011), 4 Sorties 4 – 20 mA (en option)	
<b>Interfaces</b>	LAN (RJ45) 100 Mbit/s (connexion filaire câble CAT5), USB	
<b>Communication</b>	Serveur web intégré	
<b>Journal des évènements</b>	Stockage de tous les évènements sur 1 an	
<b>Raccordement électrique</b>	100 – 240 V~, 50/60 Hz	
<b>Températures</b>	Température de fonctionnement	-20 °C – 70 °C
<b>Humidité</b>	0 – 90 %, sans condensation	
<b>Protection du boîtier</b>	IP 65	
<b>Dimensions</b>	715 x 495 x 125 mm (LxHxP)	

Informations complémentaires disponibles sur [www.bayrol-collectivites.fr](http://www.bayrol-collectivites.fr)