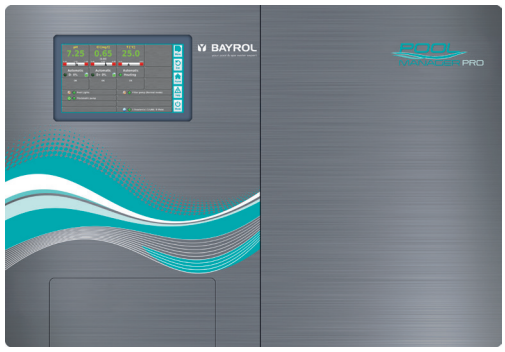
Artikelnummer Fertigprodukt / **Product number**	21468	Datum der Erstellung / **Date of creation**	
Dateiname / **File name**	21468-9M0902 Fiche Poolmanager Pro	Marke / **Brand**	BAYROL
Format / **Format**	210 x 297 (beidseitig / recto-verso)		
Farben / **Colours**	5 (CMYK + Pantone 320 C)		
Erstellt von / **Created by**	SM		

Fiche Technique
Piscines Collectives

PoolManager® PRO

Le PoolManager® PRO est un système de gestion complet et automatique de la piscine avec système de dosage. Il permet le contrôle et la régulation du pH et du désinfectant, affiche les mesures de chlore en mg/l et est équipé de 2 pompes péristaltiques de 3 l/h. Pour les bassins d'un volume inférieur à 250 m³.



Avantages :

1. Mesure du Chlore professionnelle avec affichage du chlore libre et du chlore actif
2. Utilisation simple et intuitive
3. Maintenance facile
4. Accès à distance au système
5. Journal des événements
6. Module optionnel pour la mesure du chlore total et le contrôle des chloramines

Domaine d'application

Le PoolManager® PRO est un système de gestion complet et automatique de la piscine avec système de dosage intégré. Il assure à lui seul deux rôles essentiels dans la gestion du traitement de l'eau.

Premièrement, le PoolManager® PRO permet de contrôler et de réguler automatiquement le niveau de pH et de chlore dans le bassin. Ensuite, grâce à ses nombreuses possibilités de connexion d'appareils auxiliaires externes, il joue le rôle de système central de gestion de la piscine en permettant par exemple de commander la pompe, l'éclairage ou le chauffage de votre bassin.

Le PoolManager® PRO est destiné à la gestion des bassins d'un volume inférieur à 250 m³.

Fonctionnement

La commande du PoolManager® PRO s'effectue directement sur son écran tactile ou via un terminal de navigation connecté au réseau local (exemple : PC, tablette tactile ou appareil similaire). Si le réseau local est connecté à Internet, le PoolManager® PRO peut aussi être commandé entièrement par Internet. La commande à distance se déroule exactement comme si vous étiez devant l'appareil.

La cellule de mesure du chlore équipant le PoolManager® PRO 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. La cellule est autonettoyante.

Les systèmes de mesure sont protégés par un boitier élégant et amovible permettant un contrôle, un étalonnage et un entretien facile et rapide des électrodes.

Référence	Détail
177610	PoolManager® PRO pour chlore liquide et correcteur de pH

BAYROL TECHNIK

Utiliser les biocides avec précaution. Avant tout usage, lire l'étiquette et les informations concernant le produit.

Modèle

PoolManager® PRO (réf : 177610)	Système de gestion complet et automatique de la piscine régulation du pH et du chlore (mesure du chlore libre en mg/l via la cellule de mesure potentiostatique).

Options

Carte analogique SA4 4 - 20 mA (réf : 127011)	Module enfichable pour l'activation des 4 sorties 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

pH-Minus Liquide Professionnel (réf : 1194334)	Liquide concentré pour baisser les pH supérieurs à 7,4. Idéal pour systèmes de régulation automatique.
pH-Plus Liquide (réf : 2294766)	Liquide concentré pour augmenter les pH inférieurs à 7,0. Idéal pour systèmes de régulation automatique.
Chloriliquide (réf : 1134130)	Liquide concentré à base de chlore non stabilisé pour la désinfection permanente. Idéal pour systèmes de régulation automatique.



Maintenance des pièces

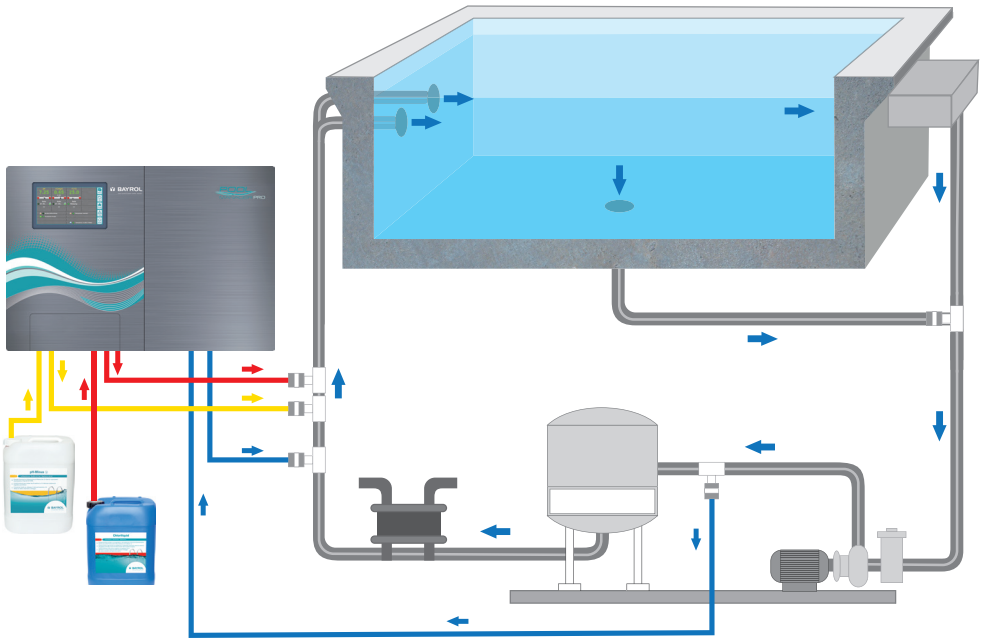
Fréquence de maintenance : TOUS LES ANS

Dénomination	Référence
1 sonde pH BNC câble 0,85 m	185301
1 Sonde référence 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
2 ensembles membrane + raccord 3,0 l/h pour pH ou Chlore	127356

Fréquence de maintenance : TOUS LES 5 ANS

Dénomination	Référence
Sonde or	127101
Joint sonde or	127015

Schéma d'installation hydraulique



Résumé des fonctionnalités

- Grand écran TFT VGA de 7" (17,8 cm) à rétroéclairage LED
- Commande simple et intuitive sur l'écran tactile
- Fonction d'aide contextuelle très complète
- Nombreuses possibilités de connexion pour la commande d'autres appareils externes
- Possibilité de commande directe du débit des pompes de filtration (uniquement pour l'utilisation de pompes à débit variable)
- Design élégant
- Accès aisé et rapide au système de mesure
- Possibilité d'accès à distance en temps réel au serveur web intégré via le réseau local ou Internet
- Commande à distance sur l'appareil identique à la commande directe.
- Protection par mot de passe à chaque niveau d'accès
- Mesure du pH et du chlore libre par sonde potentiostatique
- Affichage direct de la valeur de chlore libre et actif
- Nombreuses fonctions d'alarme. Alarmes sonores et visuelles reportables par une sortie relais et par e-mail (avec une connexion Internet)
- Représentation graphique des valeurs de mesure configurable + enregistrement à long terme de toutes les valeurs de mesure
- Journal des évènements assurant la conservation de l'historique
- 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)
- Assistance pour la première mise en service pour une adaptation sûre du système à la piscine
- Dosage des produits d'entretien de l'eau par des pompes péristaltiques silencieuses à régime fixe
- Débit des pompes à 3 L/h
- Chambre d'analyse avec robinet de prélèvement d'échantillons, avec détecteur de débit (débit réglable)
- Mode Eco (affichage éteint)
- Possibilité de commande d'une pompe de dosage de floculant

Contenu

La référence comprend :

- Contrôleur PoolManager® PRO, monté sur plaque avec capot en 2 parties
- Sonde de mesure potentiostatique pour le chlore libre et actif
- Sonde en verre pour le pH
- Crépines pour bidons et cannes d'injection
- Tuyau d'alimentation de la chambre d'analyse
- Kit de test, solution tampon et de nettoyage
- Notice d'utilisation
- Matériel de montage

Caractéristiques techniques

Paramètres/plages de mesure	pH	0 – 10 (avec compensation de température)
	Chlore libre	0,01 – 10 ppm / mg/l
	Température ambiante	0 – 50 °C
Tolérances de mesure	pH et chlore libre :	maxi +/- 0,2 % de la valeur extrême de la plage de mesure
	température :	maxi +/- 0,5 °C
Entrées de mesure	pH, chlore libre et température	
Régulation	pH	Régulation proportionnelle bi-directionnelle
	chlore	Régulation proportionnelle uni-directionnelle
Sorties de dosage	3 sorties relais	
	Sans potentiel ou 230 V~ (max. 2 A)	
	Commande de l'amplitude ou de la fréquence d'impulsion	
Entrées/sorties pour fonctions supplémentaires	4 entrées de commutation universelles (sans potentiel)	
	4 sorties relais universelles, sans potentiel ou 230 V~ (max. 4 A)	
Fonctions de surveillance	Débit du circuit d'eau de mesure	
	Flussostat (en option)	
	Niveau de pH	
	Niveau de désinfection	
Extensions	3 ports pour modules optionnels	
Relais d'alarme	Libre de potentiel ou 230 V~ (max. 4 A)	
Sorties analogiques	Module Convertisseur PM5-SA4 4 – 20 mA (réf. 127011), quatre sorties de courant 4 – 20 mA (en option) ; 1 ou 2 module(s) enfichable(s)	
Interfaces	LAN (RJ45) 100 Mbit/s (câblage CAT5 minimum), USB ; PM5-4 Relais (réf. 127016), 4 sorties de commutation de relais universelles (en option)	
Communication	Serveur web intégré et interface utilisateur graphique basée sur web	
Raccordement électrique	100 à 240 V~, 50/60 Hz	
Plages de températures	Température de service 0 °C – 50 °C	
	Température de stockage -20 °C – 70 °C	
Indice de protection du contrôleur	IP 65	
Débit des pompes péristaltiques	pH-Minus, pH-Plus – 3 L/h	
	Chloriliquide – 3 L/h	
Indice de protection du boîtier de pompe	IP 65	
Dimensions	715 x 495 x 125 mm (l x h x p)	

BAYROL France SAS
Chemin des Hirondelles · BP52 · 69572 Dardilly Cedex
Tél. 04 72 53 23 60 · www.bayrol.fr

21468-9M0902