



Pool Excellence Plus

ASTRALPOOL 

Pool Excellence Plus

Tableau de régulation automatique
chlore / pH & affichage de la température

Pour Piscines Publiques

-  Panneau prémonté et précâblé de taille réduite : faible encombrement
-  Écran tactile avec codes couleur de fonctionnement
-  Chambre d'analyse compacte
-  Lecture chlore en mg/L
Sonde ampérométrique
-  Coupure injection produit
alarme haute et basse



Pool Excellence Plus

- Panneau prémonté et précâblé de taille réduite : faible encombrement
- Écran tactile avec codes couleur de fonctionnement
- Chambre d'analyse compacte
- Lecture chlore en mg/L
Sonde ampérométrique
- Coupure injection produit alarme haute et basse

Tableau de régulation automatique ampérométrique chlore / pH & affichage de la température



- L'analyseur / régulateur POOL EXCELLENCE PLUS contrôle et gère le traitement des eaux des piscines publiques et des spas.
- Monté sur un tableau, de taille réduite, prémonté et précâblé.
- Facilité d'utilisation & de lecture des données grâce à l'écran tactile couleur. Changement de couleur selon les informations transmises : Bleu, fonctionnement OK / Rouge, défauts.
- Doté d'un port USB pour mise à jour et obsolescences.
- Est équipé des éléments suivants :
 - 1 chambre d'analyse compacte avec détecteur de débit intégré à ludion avec voyant lumineux.
 - 1 sonde chlore ampérométrique compatible avec eau de mer / électrolyse au sel pour piscine privée. Lecture du chlore en mg / L (ou ppm). Fonctionne avec tout type de chlore (avec ou sans stabilisant). Sonde très réactive (analyse en continu et instantanée).
 - 1 sonde pH.
 - 1 sonde de température.
 - 1 horloge de programmation pour pompe doseuse floculant.
 - 1 préfiltre. Finesse de filtration 60 microns. Cartouche lavable.
 - 2 vannes de prélèvement.
 - 1 couronne de tuyau PE.

• POOL EXCELLENCE PLUS disponible en 3 versions :

- Avec 2 pompes doseuses à membrane type ECO PLUS. Débit pompes doseuses à définir selon volume du bassin à traiter.
- Version SPA, 2 pompes péristaltiques 0,8 L/h HYDRO DOS.
- Version PANNEAU SEUL, sans système de dosage.

• En option :

- pré-équipement pour recevoir une carte communicante de type ETHERNET, WIFI ou GSM avec abonnement annuel.
- gestion de fin de niveau des cuves pH / Chlore.



Pool Excellence Plus

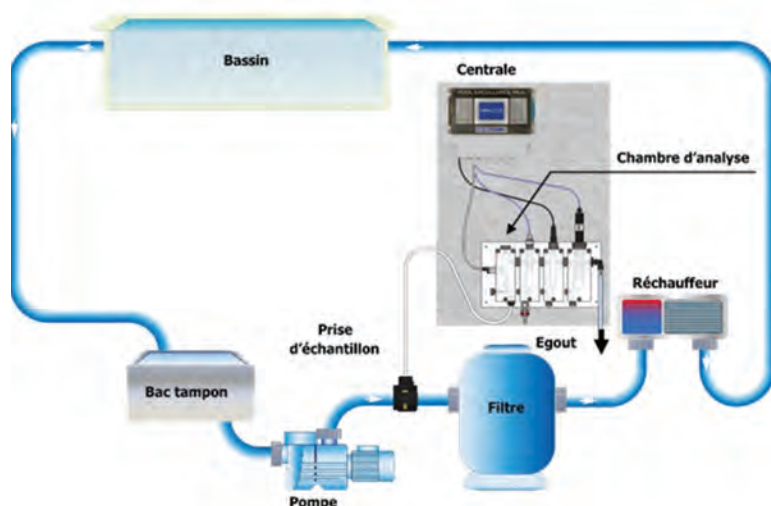
Caractéristiques techniques :

Type	Spécification(s)
Consommation	12 W Max (Sans accessoires de dosage connectés)
Alimentation requise	90-240VAC 50/60Hz
Protection électrique	Fusible 160 mA. Réarmement par coupure d'alimentation
T°C de fonctionnement	-5° C à 45° C (23° F à 113° F)
T°C de stockage	-10° C à 70° C (10° F à 158° F)
Humidité	Max. 90% sans condensation
Matériaux du boîtier	ABS ou Polycarbonate (USA et Canada)
Encombrement du boîtier	Longueur : 213 mm (8.4 pouces) Largeur : 185 mm (7.3 pouces) Hauteur : 118 mm (4.6 pouces)
Poids du boîtier	1,1 kg
Indice de protection	IP 65
Affichage	Écran LCD couleur 3,5 pouces Tactile résistif
Entrées de mesure	1 entrée potentiométrique pH 1 entrée 4...20 mA isolé Tension 24VDC température 1 entrée 4...20 mA isolé Tension 24VDC chlore/Brome
Entrées niveaux	1 entrée contact niveau de cuve pH 1 entrée contact niveau de cuve Chlore/Brome
Entrée circulation	1 entrée contact circulation d'eau
Sorties relais	2 sorties relais de puissance - Max. 2 A / 250 VAC - Courant transitoire Max 15 A <1 ms 1 sortie relais CRT
REF	Sortie 12 V de référence pour l'alimentation des convertisseurs de mesures externes ou des capteurs de débit
RS485	1 port de communication RS485 compatible protocole type ModBus® RTU
Fusible interne	Fusible verre 5 x 20 mm 2 A 250 V Temporisé

POOL EXCELLENCE PLUS	Réf.
Avec 2 pompes doseuses à membrane	48342H
SPA – Avec 2 pompes péristaltiques	48342G
Panneau seul – Sans pompes doseuses	48342F



Schéma de fonctionnement de Pool Excellence Plus



Affichage d'une voie de mesure



Accessoires POOL EXCELLENCE PLUS :

Pompe doseuse à membrane ECO PLUS - tête PVDF joints PTFE

	Réf.
3,9 L/h - 7 bar - Pour tuyau 4 x 6	ECP0704
8 L/h - 3 bar - Pour tuyau 5 x 8	ECP0308
15 L/h - 2 bar - Pour tuyau 5 x 8	ECP0215
Couronne 100 m tube PE	CPE0805
Équerre de support	PR00164
Soupape de décharge et de maintien de pression	PR01715



Pièces détachées POOL EXCELLENCE PLUS :

	Réf.
Électrode pH (1)	CAA2503
Sonde chlore (2)	CAA2506
Membrane sonde chlore (3)	CAA2509
Électrolyte sonde chlore (4)	CAA2511
Vanne de prélèvement chambre d'analyse	ECH0000
Cartouche thermosoudée	PEN0005

Pompe doseuse péristaltique HYDRO'DOS

	Réf.
0,8 L/h	HYD2221
1,6 L/h	HYD2222
2,4 L/h	HYD2223
Kit accessoires (1)	DF25000



(1)

(2)

(3)

(4)

(1) Le kit accessoires comprend : 1 canne d'injection avec clapet anti-retour à bille, 1 crépine d'aspiration avec clapet anti retour à bille, 1,5 m de Tube PE translucide à raccorder à l'aspiration, 3 m de tube PE à raccorder au refoulement.

Électrovanne - Doseur à galets

	Réf.
Électrovanne type 205 PVC/PFTE 0-6 bar E/S cannelés 18 x 16	ELV0005



FLUIDRA est la référence internationale dans le développement d'applications pour une utilisation durable de l'eau.

- Fort d'une expérience de plus de 40 ans dans les secteurs Piscine & Wellness, l'Irrigation et le Traitement de l'eau par le biais de ses marques **AstralPool**, **Cepex** et **Idrania**.
- Un **Bureau d'Études dédié** collabore avec une équipe de Technico-Commerciaux spécialisés pour proposer **des solutions globales & adaptées** au secteur complexe de la piscine publique.
- La maîtrise des produits (de la conception à la fabrication) ainsi qu'une connaissance de la législation en matière de marché public, sont autant d'atouts pour une prise en charge globale de tous les projets : piscines municipales & olympiques, centres médicaux, hôtels de prestige avec espaces bien-être, thalassothérapies....
- Des professionnels à votre écoute pour vous offrir le meilleur de nos compétences.**



AstralPool est une marque de :



www.astralpool.com

piscine-publique@fluidra.fr