



**Unité de contrôle  
entièrement automatisée  
avec lectures simultanées  
du pH, du redox et de la  
température**



*Fluidra Connect  
compatible*

La nouvelle unité de contrôle Guardian Pool combine les éléments de contrôle et de dosage habituels avec un contrôle numérique total de leurs valeurs, ce qui facilite la gestion des paramètres de la piscine et de leur historique, pour analyser ou détecter d'éventuelles erreurs. Pour gérer les données, Guardian Pool dispose d'une mémoire interne de 4 Mo, ce qui permet de garder en mémoire jusqu'à 16 000 enregistrements qui peuvent être consultés sous forme de données ou de graphiques.

Les données peuvent être consultées en utilisant l'écran tactile haute résolution à rétroéclairage de 7" et téléchargées au moyen du port USB qui est également utilisé pour la mise à jour du firmware, par connexion Wi-Fi, pour contrôler l'équipement depuis n'importe quel appareil mobile, tablette ou PC, ou en utilisant la plateforme Fluidra Connect.

Guardian Pool se distingue par ses hautes performances pour le contrôle et la régulation des produits chimiques utilisés dans les piscines publiques et privées.

### Principales caractéristiques

Interface utilisateur multilingue et intuitive, facile à utiliser, qui permet l'étalonnage des mesures et le dosage des produits chimiques.

Pour ce le modèle, lectures simultanées du pH, de l'ORP et de la température.

Affichage d'alarmes par paramètres.

Compatible avec les piscines traitées au chlore solide, au chlore liquide, au brome, à l'ozone ou à l'électrolyse saline.

Capteur de mesure du chlore qui utilise de l'hypochlorite de sodium, du dichlore, du trichlore ou du chlore salin, avec une lecture stable jusqu'à 500 ppm d'acide isocyanurique.

Possibilité d'utiliser des électrodes pour lire le brome, le peroxyde, l'acide peracétique et l'ozone, en adaptant les paramètres d'affichage à l'écran.

Porte-électrodes à éclairage LED pour identifier les pannes : bleu : fonctionnement correct ; jaune : alarme relative à une variable de mesure (pH, ORP, chlore libre...) ; rouge : alarme indiquant un manque d'eau.

Conception modulaire.

### Spécifications techniques

Paramètres de mesure pour ce modèle :

pH : plage de mesure comprise entre 0,00 et 14,00

ORP : plage de mesure comprise entre -1 000 et +1 000 mV

Température : Plage de mesure : 0,0...50,0 °C

2 relais de contrôle pour les paramètres de pH de 230 V, 50/60 Hz, 6 A.

1 relais de contrôle pour l'ORP, de 230 V, 50/60 Hz, 6 A.

1 relais de contrôle pour la température.

2 relais d'alarme libres de potentiel, avec la possibilité de les associer à n'importe quelle mesure, y compris le débit, ou à une alarme générale du système.

Sorties doubles de relais pour chaque paramètre, réglables pour des sorties de 4-20 mA.

Module Wi-Fi avec configuration interne des pages du serveur web.

Port de communication RS485 ModBus compatible avec Fluidra Connect.

Les entrées de signaux des capteurs sont dotées d'une isolation galvanisée.

Réglages du dosage proportionnel dans la pompe doseuse proportionnelle.

Boîtier en ABS avec protection IP65,

### Modèles disponibles

Modèle		Guardian Pool 1	Guardian Pool 2	Guardian Pool 3	Guardian Pool 4	Guardian Pool 5	Guardian Pool 6
		Chlore 10 ppm	Chlore 2 ppm	pH/ORP	pH/chlore 10 ppm	pH /ORP / °C / chlore 10 ppm <sup>(1)</sup>	pH / ORP / °C chlore libre et total 10 ppm/ NTU <sup>(1)</sup>
Code		72700	72701	72703	72702	72704	72705
Utilisations de l'eau		Eau potable	Eau potable	Piscines résidentielles/ commerciales	PISCINE PUBLIQUE	PISCINE PUBLIQUE	PISCINE PUBLIQUE
Capteurs	pH			√	√	√	√
	ORP <sup>(2)</sup>			√		√	√
	Température	√	√	√	√	√	√
	Chlore libre 2 ppm		√				
	Chlore libre 10 ppm	√			√	√	√
	Chlore total 10 ppm						√
	Chlore combiné						√
Turbidité 10 NTU						√	

## Dimensions de l'équipement

