

# PRIZMA®



## Régulateur photocolorimétrique

✓ Aucune sonde... pas d'étalonnage !

✓ Le système s'auto-calibre

✓ Il optimise le traitement

✓ Piscine privée jusqu'à 200 m<sup>3</sup>

✓ Tout désinfectant CL ou Br et correction pH

✓ contrôle local



# PRIZMA®



## PRIZMA II (coffret standard)

Avec un affichage par code couleur intuitif (vert-orange-rouge), ce régulateur est très agréable à utiliser.

Il est équipé de deux pompes doseuses péristaltiques 2 l/h, une pour le pH et une pour le chlore liquide.

PRIZMA est très facile à installer et raccorder.



Voir le principe d'installation ci-dessous.

## PRIZMA I (dosage séparé CL ou Br)

Ce modèle est équipé d'une seule pompe doseuse incorporée 2 l/h pour le pH et, pour conduire la désinfection, il délivre un contact tout-ou-rien à un dosage externe, qui peut être au choix :

- 1 électrolyseur au sel,
- 1 pompe doseuse chlore,
- 1 électrovanne sur un doseur de chlore lent ou un brominateur.



## Photocolorimétrie

PRIZMA mesure le pH et le taux de chlore par photocolorimétrie sur une série de tests, disposés sur une bande qui se déroule, analysés par une cellule de lecture photo-électrique RVB de grande précision.



À chaque séquence de tests, PRIZMA règle les opérations successives et actionne le mécanisme d'avance de la bande de tests :

- Un échantillon d'eau de piscine est prélevé puis lâché en gouttes pour imprégner d'abord une languette test pH.
- La bande avance d'un cran pour un test CL.
- Le test pH réagit en se colorant en fonction du pH de l'eau et le test CL réagit en fonction de la teneur en chlore libre.
- La cellule photo-électrique lit la couleur de chaque test-languette et traduit ces mesures en valeurs chiffrées : pH et taux de chlore.
- PRIZMA programme alors les injections de correcteur pH et de chlore.

## Programmateur

PRIZMA programme les dosages :

- selon les caractéristiques du bassin, en plein air ou couvert, dimensions, etc.
- selon le produit désinfectant utilisé,
- selon les horaires de filtration...

puis, au fil des jours, il corrige et améliore finement ces réglages initiaux grâce aux tests successifs du pH et du désinfectant.

C'est ainsi que votre PRIZMA "apprend" seul en quelques jours le cycle de traitement le plus adapté au bassin qu'il contrôle.

Selon la saison, la filtration de la piscine doit être réglée sur 8-12-15 heures par jour, sans interruption. En standard, PRIZMA organise 2 mesures par jour. Il peut être réglé sur 3 tests par jour (bassin fréquenté) ou 1 test par jour (bassin calme et/ou filtration 24/24).

## Caractéristiques

Dimensions H x L x P = 470 x 333 x 130 mm  
Alimentation 210-240 / 110-120 V; 50/60 Hz  
Mesures colorimétriques, chlore libre et pH  
Mode opératoire périodique et configurable  
1, 2 ou 3 fois par jour.

Nombre de tests : 350 (CL + pH)

Plage de mesures et précision :

pH de 6 à 9,1 - CL 0,2 à 6,3 ppm; +/- 5%

Étalonnage automatique à chaque mesure

Débit d'eau d'analyse : 60 l/h / 1 bar max

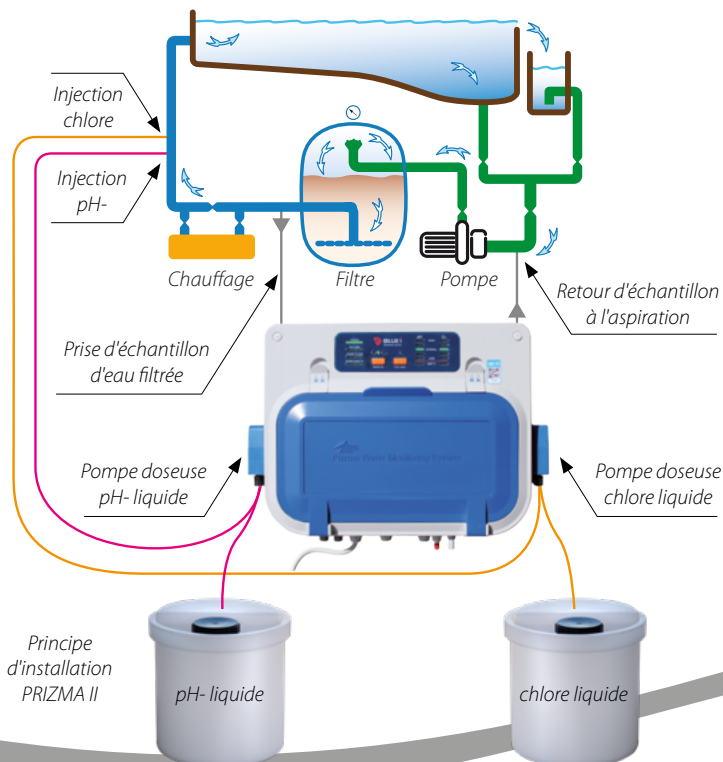
Pilotages possibles : pompe doseuse pH, pompe doseuse CL, électrolyseur au sel, doseur de chlore sec ou doseur de brome.

Contacts détections niveaux bas CL et pH.

Conformité CE EN 61326-1 et EN 61010-1:01



Mise en place de la cassette 350 tests



Régulateurs	Configurations et accessoires
<b>PRIZMA II</b>	2 pompes doseuses 2 l/h CL et pH
<b>PRIZMA I</b>	1 pompe 2 l/h pH + relai vers dosage CL
Tests languettes	cassette de 350 tests pH + CL

