

pH Expert



- + Dosage automatique du pH
- + Finesse de l'ajustement
- + Sécurité contre le surdosage

ACCESSOIRES INCLUS DANS LE PACK

Sonde pH	Kit solutions tampon	Kit installation tuyauterie	Kit fixation murale	Canne d'aspiration

2 ANS
GARANTIE



POUR QUELLES PISCINES ?

Modèle	pH Expert
Volume d'eau traitée maxi (climat tempéré)	150 m ³
Dosage	Acide ou basique

DESCRIPTION

Modèle	pH Expert
Modèle standard	W500708
Interface utilisateur	Ecran LCD rétroéclairé 1 ligne
Langues	6 (FR-EN-ES-DE-IT-NL)
Étalonnage	Semi-automatique en 1 ou 2 étapes (kit solutions tampon fourni)
Point de consigne	Réglage d'usine : pH = 7,4
Position de la sonde	Verticale
Sécurités	Sécurité au surdosage «OFA» sur 3 niveaux, paramétrable (réglage de 0 à 6 h, défaut = 4 h) Capteur de niveau du bidon de produit correcteur (sur canne d'aspiration anti-émanation)

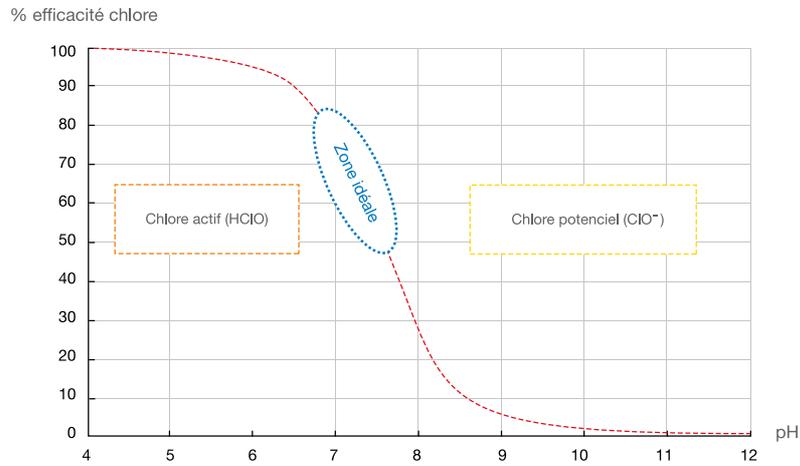
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	pH Expert
Type de sonde (pH)	Sonde combinée, simple jonction et simple poreux, corps verre Ø12 mm
Échelle de mesure	0,0 - 14,0 pH
Précision de mesure	0,1 pH
Tolérances sonde	0-60 °C, vitesse eau ≤ 2 m/s
Contre pression maximum (point d'injection)	1,5 bar
Débit pompe péristaltique (pH)	1,5 L/h
Colliers de prise en charge**	Sur tuyaux DN50 mm (origine) ou DN63 mm (accessoire en option)
Indice de protection	IP65
Dimensions (l x h x p)	19,5 x 23,6 x 8,5 cm
Alimentation 50 Hz	220-240 VAC / 50-60 Hz

* Hors consommables garantis 1 an (solutions tampon, tuyau péristaltique, clapet anti-retour)

** Inutiles si l'option «Kit POD» est utilisée.

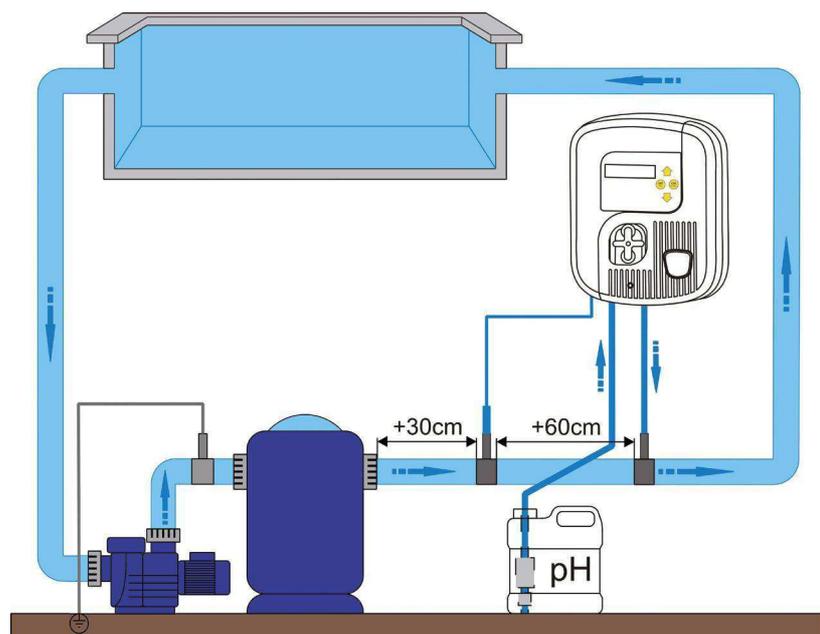
LA VALEUR DU PH EST ESSENTIELLE POUR MAINTENIR L'EFFICACITÉ DU CHLORE :



INSTALLATION

- La sonde doit être positionnée à plus de 30 cm avant ou après un coude éventuel (sinon utiliser le «Kit POD»).
- La sonde doit être installée verticalement (tolérance de 45° maxi). Son câble BNC mesure 5 m.
- La mise à la terre de l'eau de la piscine est recommandée pour éviter tout problèmes de courants parasites.

Schéma d'installation pH Expert



ACCESSOIRES EN OPTION

Kit POD	Collier DN63 mm	Solutions tampons pH 4 et pH 7 (x6 + x6)	Kit anode de mise à terre
R0534900	R0839600	R0824400	R0673800

RÉGULATIONS REDOX

Pour une chloration automatisée

Chlor Expert intègre la technologie du dosage proportionnel afin de **maintenir automatiquement un niveau de chlore idéal** pour le confort des baigneurs. C'est la méthode « Redox » qui est utilisée, autrement dit la mesure de la « capacité désinfectante de l'eau ».

> UN FONCTIONNEMENT AUTO-ADAPTATIF ET SÉCURISÉ

En fonction de la valeur Redox mesurée par leur sonde, les régulations Redox Zodiac® vont ajuster automatiquement le taux de chlore grâce à leur pompe doseuse péristaltique.

Le temps de dosage dépend de l'écart entre la valeur Redox de l'eau de la piscine et la valeur optimale (point de consigne). Les quantités de chlore liquide injectées sont automatiquement ajustées en rapport à la demande de désinfection.

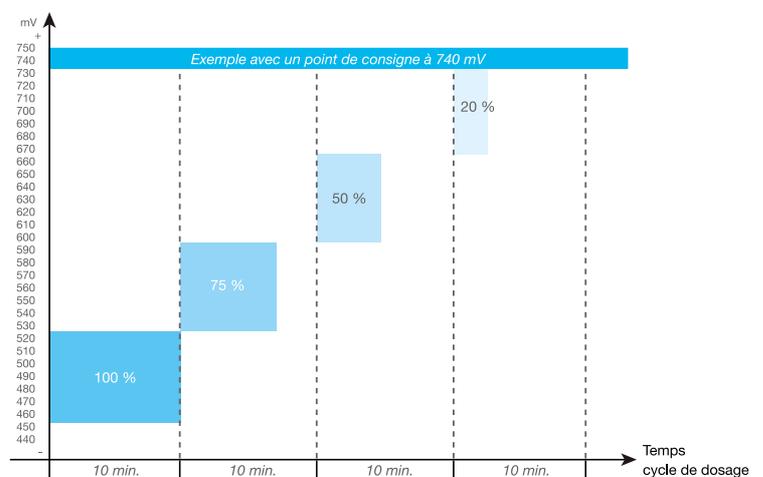
Les régulations Redox Zodiac® sont équipées d'une sécurité au surdosage exclusive (nommée « OFA ») afin de prévenir toute injection excessive. Cette sécurité est ajustable et fonctionne en 3 étapes de manière à s'assurer de la nécessité d'injecter ou non du chlore liquide.

> POUR PLUS DE CONFORT

- Pour le confort des baigneurs, le potentiel Redox de l'eau doit être compris entre 600 et 750 mV; ce qui équivaut environ à 1,0 mg/L de chlore libre à pH 7,4 (variable suivant le taux de stabilisant).
- Afin d'avoir en permanence une eau de qualité optimale, la régulation pH (pH Expert) est le complément indispensable de la régulation Redox.
Le « kit POD » sera dans ce cas l'option idéale pour avoir une installation facilitée et une mesure précise.



DOSAGE AUTO-ADAPTATIF EXCLUSIF



LE SAVIEZ-VOUS ?

Le potentiel Redox (et par extrapolation le taux de chlore) est susceptible de varier en fonction de plusieurs paramètres.

Pour un traitement optimal, 5 valeurs sont à respecter :

- pH = 7,0 à 7,6
- TAC (alcalinité) = 8 à 15 °f (ou 80 à 150 ppm CaCO₃)
- Acide cyanurique (stabilisant) < 30 ppm
- Température de l'eau = 20 à 28 °C
- Eau de forage et eau de pluie proscrites

Il est indispensable de vérifier et d'ajuster le cas échéant ces paramètres de l'équilibre de l'eau pour assurer un fonctionnement optimal de la régulation Redox.