

## Contrôleur de pH et rédox dans la même unité murale



HI 9912 est un contrôleur de pH et de rédox 2-en-1 conçu spécialement pour le contrôle des piscines. Deux points de consigne individuels peuvent être sélectionnés par l'utilisateur sur une gamme de 6 à 8 pH et de 500 à 900 mV. Les relais sont activés lorsque le pH monte ou que le mV chute en dehors des points de consigne.

HI 9912 peut recevoir tout type d'électrode de pH ou de rédox se terminant par un connecteur BNC. Celles-ci sont indépendantes pour éliminer les interférences et prolonger ainsi leur durée de vie.

Le contrôle proportionnel permet de minimiser l'usage des produits chimiques. Les réglages s'effectuent par le biais de durées de cycles indépendants pouvant être ajustés de 0 à 90 secondes et de deux bandes proportionnelles de 0 à 200 mV et de 0 à 2 pH. Deux pompes ou électrovalves peuvent être raccordées directement au contrôleur et alimentées par le terminal.

L'alarme est activée lorsque les mesures excèdent les seuils programmés par l'opérateur de 50 à 250 mV ou de 0.5 à 2.5 pH. Dans l'éventualité où les deux périodes de dosage maximales de 1 à 10 minutes seraient dépassées, l'alarme s'activerait pour signaler l'anomalie. L'alarme est modifiable selon le mode normalement fermé ou normalement ouvert et peut être éteinte pendant l'entretien. Le statut des piscines peut être vérifié à distance grâce aux DEL de dosage ou d'alarme.

HI 9912 est équipé de modules terminaux extractibles pour des raccordements rapides et sécuritaires. Le compartiment renfermant les connexions est protégé derrière un panneau ABS ignifuge amovible.

### Description du produit

HI 9912 est fourni avec instructions.

1 = Alimentation 115 VCA  
2 = Alimentation 230 VCA

HI 9912-



### Caractéristiques techniques

HI 9912	
Gamme	0.00 à 14.00 pH; 0 à 1000 mV
Résolution	0.01 pH; 1 mV
Précision (@20°C/68°F)	±0.02 pH; ±5 mV
Impédance d'entrée	10 <sup>12</sup> ohms
Étalonnage	manuel, 2 points pour pH et 1 point pour rédox, par potentiomètres sur panneau avant
Point de consigne	2, sélectionnables de 6.00 à 8.00 pH et de 500 à 900 mV
Contrôle proportionnel	ajustable de 0 à 2 pH et de 0 à 200 mV, temps de cycles de 0 à 90 secondes
Contact de dosage	2, terminaux pour corrections du pH et du rédox (240V) max 2A, 1,000,000 impulsions dosage pH: activé quand pH > point de consigne; dosage rédox: activé quand mV < point de consigne
Relais d'alarme	1, activé quand pH varie du point de consigne sélectionné (0.5 à 2.5 pH) ou quand temps de dosage pH max s'écoule (ajustable de 1 à 10 minutes); ou activé quand mV varie du point de consigne sélectionné (50 à 250 mV) ou quand temps de dosage rédox max s'écoule (ajustable de 1 à 10 minutes) (isolé, max 2A-240 V, charge résistive, 1,000,000 impulsions)
Alimentation	110/115 VCA ±10% ou 220/240 VCA ±10%; 50/60 Hz
Environnement	-10 à 50°C (14 à 122°F); HR max 95% sans condensation
Dimensions	221 x 181 x 86 mm (8.7 x 7.1 x 3.4")
Poids	1.6 kg (3.5 lb)

### Accessoires

HI 7004/1L	Solution tampon pH 4.01, 1 l	HI 7021L	Solution test 240 mV, 500 ml
HI 7007/1L	Solution tampon pH 7.01, 1 l	HI 7022L	Solution test 475 mV, 500 ml
HI 7010/1L	Solution tampon pH 10.01, 1 l	HI 8427	Simulateur d'électrode pH/rédox
HI 7020L	Solution test 200-275 mV, 500 ml	HI 931001	Simulateur d'électrode pH/rédox avec afficheur

Pour la gamme complète des électrodes et sondes industrielles, voir section T2.