

## Contrôleur de pH mural avec double point de consigne et dosage proportionnel



Le modèle HI 9911 est un contrôleur de pH avec deux points de consigne pour le dosage proportionnel de solutions. Les points de consigne peuvent être réglés à des valeurs entre 0.00 et 14.00 pH grâce aux dispositifs de réglage adéquats. De plus, deux dispositifs situés sur le panneau avant permettent l'étalonnage. Le modèle HI 9911 peut recevoir tout type d'électrode se terminant par un connecteur BNC. Le contrôle proportionnel peut être ajusté à l'aide de cycles de 0 à 90 secondes et de la bande proportionnelle de 0 à 2 pH. Deux pompes ou valves peuvent être raccordées directement au contrôleur et alimentées par les terminaux.

Le modèle HI 9911 permet deux types d'alarmes. L'alarme à relais est activée lorsque les mesures se situent au-delà d'un point de consigne prédéterminé dans la gamme de 0.5 à 2.5 pH. Alternativement, elle peut également être activée lorsqu'une des deux valeurs maximales est dépassée. L'alarme peut être configurée en mode normalement fermé ou normalement ouvert et éteinte pendant l'entretien.

Le modèle HI 9911 est également doté d'une sortie isolée d'enregistrement des résultats 0-20 ou 4-20 mA, au choix de l'utilisateur.

Vous pouvez choisir la compensation de température manuelle ou automatique avec en option une sonde Pt100 à 3 fils. Le modèle HI 9911 est équipé de modules terminaux extractibles. Une fois les raccords effectués, le compartiment contenant les connexions est protégé derrière un panneau ABS ignifuge. Comme pour le modèle HI 9910, une mise à la terre peut être branchée au contrôleur pour éliminer les interférences.

### Description du produit

HI 9911 est fourni avec instructions.

1 = Alimentation 115 VCA  
2 = Alimentation 230 VCA

HI 9911 -



### Caractéristiques techniques

	HI 9911
Gamme	0.00 à 14.00 pH
Résolution	0.01 pH
Précision (@20°C/68°F)	±0.02 pH
Impédance d'entrée	10 <sup>12</sup> ohms
Étalonnage	manuel, 2 points, par potentiomètres sur le panneau avant
Compensation de température	automatique de 0 à 50°C avec sonde Pt100 ou manuelle de -10 à 80°C
Point de consigne	2, sélectionnables de 0.00 à 14.00 pH
Sortie enregistreur	sélectionnable à 0-20 mA ou 4-20 mA (isolée)
Contrôle proportionnel	ajustable de 0.0 à 2.0 pH et temps de cycle de 0 à 90 secondes
Contact de dosage	2 terminaux pour correction du pH (115 ou 240 V) max 2A, 1,000,000 impulsions; dosage acide activé quand pH > point de consigne; dosage alcalin activé quand pH < 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 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 7004L	Solution tampon pH 4.01, 500 ml	HI 8427	Simulateur d'électrode pH/rédox
HI 7007L	Solution tampon pH 7.01, 500 ml	HI 931001	Simulateur d'électrode pH/rédox avec afficheur
HI 7010L	Solution tampon pH 10.01, 500 ml		

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