Contrôleur de pH et ÉC proportionnel pour fertigation

HI 9913 est un contrôleur de conductivité 2-en-1 conçu pour le dosage de solutions fertilisantes dans les installations hydroponiques.
Le modèle HI 9913 mesure le pH de 0 à 14 et la conductivité de 0 à 10 mS/cm. Deux points de consigne individuels peuvent être sélectionnés par l'utilisateur de 4 à 7 pH et de 0 à 6 mS/cm. Les relais sont activés lorsque le pH excède le point de consigne ou que la conductivité chute en deçà de la valeur choisie. Deux pompes ou électrovalves peuvent être raccordées directement au contrôleur et alimentées par les terminaux. L'opérateur peut programmer deux réglages proportionnels indépendants pour le pH et la conductivité. La durée du cycle est ajustable de 0 à 90 secondes tandis que la bande proportionnelle est de 0 à 2 aussi bien pour le pH que pour la conductivité. Une tige de mise à la terre peut être branchée aux bornes appropriées pour éliminer les interférences et prolonger ainsi la durée de vie de l'électrode de pH.
HI 9913 permet d'activer un relais d'alarme lorsque le pH chute en deçà du point de consigne choisi par l 'opérateur ou que la conductivité excède le point de consigne. L'alarme est déclenchée si les valeurs de pH ou de conductivité ne sont pas corrigées dans le délai de 1 à 10 minutes prédéterminé par l'opérateur. L'alarme peut être éteinte pendant l'entretien. Le statut de fertilisation peut être vérifié à distance grâce à des DEL de dosage et d'alarme.
HI 9913 peut recevoir des électrodes de pH avec un connecteur BNC et une sonde de ÉC avec un connecteur DIN.
HI 9913 compense automatiquement l'effet de la température sur les mesures de conductivité.

Caractéristiques techniques

	HI 9913
Gamme	0.00 à 14.00 pH; 0.00 à 10.00 mS/cm
Résolution	0.01 pH; 0.01 mS/cm
Précision (@20°C/68°F)	±0.02 pH; ±2% P.É.
Impédance d'entrée	10^{12} ohms
Étalonnage	manuel, 2 points pour pH et 2 points pour ÉC, par potentiomètres sur le panneau avant
Point de consigne	2, sélectionnables de 4.00 à 7.00 pH et de 0.00 à 6.00 mS/cm
Compensation de température (ÉC)	automatique, 0 à 50°C (32 à 1226F) avec ß=2%/°C
Contrôle proportionnel	ajustable de 0.00 à 2.00 pH et de 0.00 à 2.00 mS/cm, temps de cycles de 0 à 90 secondes
Contact de dosage	2 terminaux pour dosages pH et ÉC (240V) max 2A, 1,000,000 impulsions activé quand pH > point de consigne et quand mS < point de consigne, respectivement
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 quand conductivité varie du point de consigne sélectionné (0.5 à 2.5 mS/cm) ou quand temps de dosage ÉC 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 / Poids	221 x 181 x 86 mm (8.7 x 7.1 x 3.4") / 1.6 kg (3.5 lb)

Accessoires

HI 7004/1L	Solution tampon pH 4.01, 1 l	HI 8427	Simulateur d'électrode pH/rédox
HI 7007/1L	Solution tampon pH 7.01, 1 l	HI 931001	Simulateur d'électrode pH/rédox avec afficheur
HI 7031L	Solution d'étalonnage 1413 µS/cm, 500 ml		
HI 7039L	Solution d'étalonnage 5000 µS/cm, 500 ml		

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

Description du produit

HI 9913 est fourni avec instructions.

1= Alimentation 115 VCA
2= Alimentation 230 VCA

HI 9913 -