



Caractéristiques techniques

HI 9935	
Gamme	0.00 à 14.00 pH; 0 à 1999 ppm (mg/l)
Résolution	0.01 pH; 1 ppm (mg/l)
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 SDT, par potentiomètres sur le panneau avant
Point de consigne	2, sélectionnables de 4.00 à 7.00 pH et de 900 à 1800 ppm
Facteur de conversion SDT	0.65 ppm = 1 µS/cm
Compensation de température (SDT)	automatique, 0 à 50°C (32 à 122°F) avec β = 2%/°C
Contrôle proportionnel	ajustable de 0.00 à 2.00 pH et de 0 à 400 ppm, temps de cycles de 0 à 90 secondes
Contact de dosage	2 terminaux pour pH et correction SDT (240 V) max 2A, 1,000,000 impulsions activé quand pH > point de consigne et SDT < 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 SDT diffère du point de consigne de plus de 50 à 450 ppm ou quand temps de dosage SDT 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 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 70442L	Solution d'étalonnage 1500 ppm, 500 ml		

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

Contrôleur de pH et SDT proportionnel pour fertigation

HI 9935 est un contrôleur de pH et de SDT conçu pour le dosage de solutions fertilisantes en hydroponie.

Il mesure le pH de 0 à 14 et les SDT de 0 à 1999 ppm. Deux points de consigne individuels peuvent être réglés par l'utilisateur entre 4 et 7 pH et 900 et 1800 ppm (mg/l). Les relais sont activés lorsque le pH excède le point de consigne et lorsque les SDT chutent en deçà de la valeur souhaitée. Deux pompes ou électrovalves peuvent être raccordées directement au contrôleur et être alimentées par les terminaux. Des réglages proportionnels indépendants pour le pH et les SDT peuvent être ajustés de 0 à 90 secondes, de 0 à 2.0 pour le pH et de 0 à 400 ppm pour les SDT. Une tige de mise à la terre peut être également raccordée aux terminaux appropriés.

HI 9932 permet d'activer un relais d'alarme dans différentes circonstances tel que lorsque le pH est en deçà des points de consigne dans les limites comprises entre 0.5 et 2.5 pH ou, lorsque les SDT excèdent les points de consigne par une valeur comprises entre 50 et 450 ppm. L'alarme est également déclenchée si les valeurs de pH ou de SDT ne sont pas corrigées dans le délai réglable de 1 à 10 minutes. De plus, la configuration de l'alarme peut être modifiée du mode normalement fermé à normalement ouvert ou l'alarme peut être éteinte pendant l'entretien. Le statut de la fertilisation peut être vérifié à distance grâce aux DEL de dosage et d'alarme.

HI 9935 compense automatiquement les effets de température sur les SDT. Il peut recevoir des électrodes avec un connecteur BNC et une sonde SDT avec un connecteur DIN avec capteur de température intégré.

Description du produit

HI 9935 est fourni avec instructions.

1 = Alimentation 115 VCA
2 = Alimentation 230 VCA

HI 9935 -