

Contrôleur mural de fertigation

HI 9914 est un contrôleur de fertigation conçu pour satisfaire aux exigences spécifiques de contrôle des procédés dans les applications agricoles, horticoles et hydroponiques.

Le contrôleur peut mesurer le pH et la conductivité. Les mesures sont affichées simultanément sur deux écrans rétroéclairés.

La sonde de conductivité est conçue avec un capteur de température intégré pour permettre au contrôleur de compenser automatiquement l'effet de température.

L'entrée différentielle sous forme d'une tige protège contre les problèmes de mise à la terre et prolonge ainsi la durée de vie de l'électrode de pH.

Le contrôleur comprend deux contrôleurs pour le pH et la conductivité pouvant être ajustés à partir du panneau avant en programmant deux seuils indépendants. Les commandes de pH et de conductivité sont séparées et un mode d'opération minuté permet d'éviter le surdosage de fertilisant ou de l'acide. Le statut du contrôleur est indiqué à l'aide d'indicateurs DEL situés sur le panneau avant. De plus, l'équipement est fourni avec un capteur à trois voies pour contrôler le niveau de l'eau, le statut de l'alarme et les séquences d'irrigation.

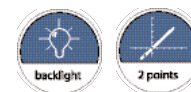
L'instrument est également équipé d'un système d'alarme pouvant être activé lorsque des conditions de travail anormales se produisent. Un détecteur d'humidité peut être utilisé pour arrêter le contrôleur si une fuite est détectée. Les gicleurs, la pompe circulatrice, la pompe d'alimentation et l'alarme sont habituellement équipés de relais.

Description du produit

HI 9914 est fourni avec instructions.

1 = Alimentation 115 VCA
2 = Alimentation 230 VCA

HI 9914-



Caractéristiques techniques

HI 9914	
Gamme	0.00 à 10.00 mS/cm; 0.00 à 14.00 pH
Résolution	0.01 mS/cm; 0.01 pH
Précision (@20°C/68°F)	±5% P.É.; ±0.02 pH
Étalonnage	manuel, 1 point pour EC par potentiomètre pente; 2 points pour pH par potentiomètres zéro et pente
Point de consigne	2, sélectionnables de 0.50 à 10 mS/cm et de 0.5 à 14.0 pH
Sortie analogique	0-5V ± 5% (0.5V/mS); 0-7 V ± 5% (0.5 V/pH)
Minuterie	ajustable de 1 à 10 minutes
Sortie d'alimentation	12V, 15 mA
Capteur d'humidité	activé si résistivité < 220 Kohms
Sortie d'injection	2A, relais 220V
Sortie de pompe de circulation	2A, relais 220V
Sortie de pompe d'alimentation	2A, relais 220V
Sorties d'alarme	2A, relais 220V
Entrées de niveau d'eau	capteurs de niveau d'eau à contact
Entrée de l'utilisateur	commutateur à contact
Bouton externe FILL	bouton poussoir à contact
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 90 mm (8.7 x 7.1 x 3.5")
Poids	1.75 kg (3.9 lb)

Accessoires

HI 3003/D	Sonde EC, corps en verre avec connecteur DIN pour HI 9914	HI 7031L	Solution d'étalonnage 1.41 mS/cm, 500 ml
HI 7004L	Solution tampon pH 4.01, 500 ml	HI 7039L	Solution d'étalonnage 5.00 mS/cm, 500 ml
HI 7007L	Solution tampon pH 7.01, 500 ml	HI 70300L	Solution d'entreposage pour électrodes, 500 ml
HI 7010L	Solution tampon pH 10.01, 500 ml	HI 7061L	Solution de nettoyage des électrodes, 500 ml

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

Pour la gamme complète des solutions d'étalonnage, de nettoyage et d'entretien, voir section F.