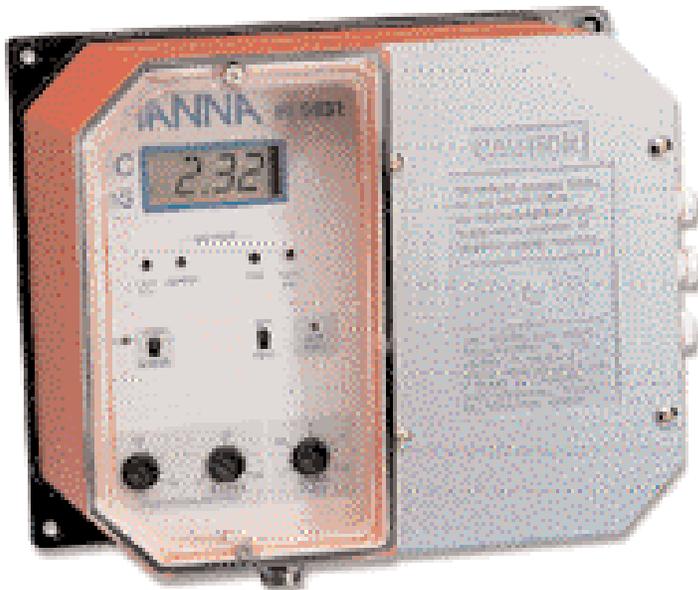




Contrôleur de EC mural proportionnel pour hydroponie et fertigation



Caractéristiques techniques

HI 9931	
Gamme	0.00 à 10.00 mS/cm
Résolution	0.01 mS/cm
Précision (@20°C/68°F)	±2% P.É.
Étalonnage	manuel, 2 points, avec zéro et pente par potentiomètres sur le panneau avant
Point de consigne	sélectionnable de 0.00 à 10.00 mS/cm
Compensation de température	automatique, 0 à 50°C (32 à 122°F) avec $\beta = 2\%/^{\circ}\text{C}$
Sortie enregistreur	sélectionnable à 0-20 mA ou 4-20 mA (isolée)
Contrôle proportionnel	ajustable de 0.0 à 1.6 mS/cm, temps de cycle de 0 à 90 secondes
Contact de dosage	1 terminal pour correction EC (240 V, max 2A, 1,000,000 impulsions) activé quand lecteur < point de consigne
Relais d'alarme	1, activé quand EC diffère de 0.5 à 2.5 mS/cm du point de consigne sélectionné 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 7031L	Solution d'étalonnage 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 500 ml	HI 7039L	Solution d'étalonnage 5000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 500 ml
----------	--	----------	--

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

HI 9931 est un contrôleur à montage mural qui mesure et contrôle la conductivité dans une échelle de 0 à 10 mS/cm. Un point de consigne unique permet d'effectuer le dosage proportionnel de solutions fertilisantes. Les réglages proportionnels peuvent être ajustés grâce à deux potentiomètres pratiques positionnés sur le panneau avant. La durée de cycle est ajustable de 0 à 90 secondes et la bande proportionnelle de 0 à 1.6 mS/cm. Des dispositifs de réglage grossier, fin et de pente facilitent le réglage et l'étalonnage. Une pompe ou une électrovalve peut être raccordée directement au contrôleur et être alimentée par les terminaux.

HI 9931 permet d'activer un relais d'alarme lorsque les mesures excèdent le point de consigne d'une marge située entre 0.5 et 2.5 mS/cm choisie par l'utilisateur. L'alarme est également déclenchée si, en raison d'un mauvais fonctionnement, le temps de dosage continu excède la période de 1 à 10 minutes choisie par l'utilisateur. L'alarme peut être configurée en mode normalement fermé ou normalement ouvert, et éteinte pendant l'entretien. Le modèle HI 9931 procure également une sortie de signal isolée entre 0-20 et 4-20 mA, au choix de l'utilisateur.

Les sondes à conductivité à 4 anneaux HANNA instruments® à connecteur BNC peuvent être rapidement raccordées au contrôleur. Les mesures sont automatiquement compensées pour les variations de température de 0 à 50 °C (32 à 122 °F).

Pour un raccordement rapide et précis, le modèle HI 9931 est équipé de modules terminaux extractibles. Plusieurs DEL permettent de savoir si l'alarme ou le point de consigne ont été activés.

Description du produit

HI 9931 est fourni avec instructions.

1 = Alimentation 115 VCA
2 = Alimentation 230 VCA

HI 9931 -