

## Contrôleur de pH et EC mural pour chaudières et tours de refroidissement



HI 9923 est un contrôleur de pH et de conductivité 2-en-1 conçu pour la surveillance des chaudières et des tours de refroidissement industrielles. Deux points de consigne individuels peuvent être sélectionnés de 5 à 10 pH et de 1 à 6 mS/cm pour activer des relais indépendants. Deux pompes ou électrovalves peuvent être raccordées directement au contrôleur et alimentées par les terminaux. Pour un contrôle optimal, l'opérateur peut programmer une zone morte (hystérésis) de 0 à 0.5 mS/cm. Des dispositifs de réglage pour le pH et la conductivité positionnés sur le panneau avant facilitent l'étalonnage. Une sonde de mise à la terre peut être branchée directement aux bornes appropriées pour prolonger la durée de vie de l'électrode de pH.

Le modèle HI 9923 permet d'activer un relais d'alarme lorsque le pH chute en deçà du point de consigne choisi par l'opérateur situé entre 0.5 et 2.5 pH ou que la conductivité excède le point de consigne d'une valeur située entre 0.5 et 2.5 mS/cm. L'alarme est également activée si les valeurs de pH ou de conductivité ne sont pas corrigées dans le délai prédéterminé par l'opérateur dans un délai de 1 à 90 minutes.

Le statut de la chaudière et de la tour de refroidissement peut être vérifié à distance grâce à des DEL de dosage et d'alarme. Ce contrôleur 2-en-1 peut recevoir des électrodes de pH avec un connecteur BNC et une sonde à conductivité avec un connecteur DIN avec capteur de température intégré.

HI 9923 compense automatiquement l'effet de la température des mesures de conductivité.

### Description du produit

HI 9923 est fourni avec instructions.

1 = Alimentation 115 VCA  
2 = Alimentation 230 VCA

HI 9923-



### Caractéristiques techniques

HI 9923	
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 <sup>12</sup> ohms
Étalonnage	manuel, 2 points pour pH et 2 points pour conductivité, par potentiomètres sur le panneau avant
Hystérésis (ÉC)	ajustable de 0 à 0.5 mS/cm
Point de consigne	2, sélectionnables de 5.00 à 10.0 pH et de 1.00 à 6.00 mS/cm
Compensation de température (ÉC)	automatique, 0 à 50°C (32 à 122°F) avec β=2%/°C
Contact de dosage	2 terminaux pour corrections du pH (dosage alcalin) et de EC (240 V, max 2A, 1,000,000 impulsions)
Relais d'alarme	1, activé quand pH < 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 EC > point de consigne sélectionné (0.5 à 2.5 mS/cm) ou quand temps de dosage EC max s'écoule (ajustable de 1 à 10 minutes) (isolée, 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.

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