

Contrôleur de pH encastrable avec sortie double et diagnostic automatique



Cet instrument permet de sélectionner deux points de consigne avec deux sorties indépendantes pour les dosages acide et alcalin.

La fonction d'autodiagnostic vérifie les valeurs d'étalonnage (zéro et pente) ainsi que le statut de l'électrode. L'intervalle de l'alarme peut être programmé pour déclencher l'alarme lorsque la valeur mesurée diffère du point de consigne davantage que la tolérance sélectionnée (0.1 ou 3 pH).

Deux versions sont offertes: **HI 8711E** avec signal d'entrée direct d'une électrode de pH et **HI 8711T** avec entrée analogique d'un transmetteur.

La configuration de la sortie pour le raccordement d'un enregistreur ou d'un automate programmable peut être choisie entre 0-20 ou 4-20 mA.

Le panneau avant est protégé derrière un couvercle transparent à l'épreuve des agents chimiques.

Caractéristiques techniques

	HI 8711E	HI 8711T
Gamme	0.00 à 14.00 pH	
Résolution	0.01 pH	
Précision (@20°C/68°F)	±0.02 pH	±0.5%
Entrée	haute impédance 10 ¹² ohms	4-20 mA
Étalonnage	zéro: ±2 pH avec Δ0 potentiomètre; pente: 80 à 110% avec pente potentiomètre	
Compensation de température	fixe ou automatique avec Pt100, de 0 à 100°C (32 à 212°F)	
Sortie enregistreur	0-20 mA ou 4-20 mA (isolée)	
Relais point de consigne	2, isolée, 2A, max 240 V, charge résistive, 1,000,000 impulsions	
Relais d'alarme	1, isolée, 2A, max 240 V, charge résistive, 1,000,000 impulsions	
Alimentation	115/230 ±10% VCA; 50/60 Hz	
Boîtier	corps en aluminium anodisé noir; avant et arrière avec ABS; couvercle en plastique transparent	
Environnement	-10 à 50°C (14 à 122°F); HR max 95% sans condensation	
Découpe du panneau	141 x 69 mm (5.6 x 2.7")	
Poids	1 kg (2.2 lb)	

Accessoires

HI 7004/1L	Solution tampon pH 4.01, 1 l	HI 8711T seulement	
HI 7007/1L	Solution tampon pH 7.01, 1 l	HI 8614	Transmetteur de pH
HI 7010/1L	Solution tampon pH 10.01, 1 l	HI 8614L	Transmetteur de pH avec afficheur
HI 8427	Simulateur d'électrode pH/rédox		
HI 931001	Simulateur d'électrode pH/rédox avec afficheur		

Description du produit

Les modèles **HI 8711** sont fournis avec équerres de fixation et manuel d'instructions.

Entrée de l'électrode

HI 8711E020 avec sortie enregistreur 0-20 mA

HI 8711E420 avec sortie enregistreur 4-20 mA

Entrée du transmetteur

HI 8711T020 avec sortie enregistreur 0-20 mA

HI 8711T420 avec sortie enregistreur 4-20 mA

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