

Contrôleur de pH encastrable avec diagnostic automatique

Cet instrument permet de sélectionner un point de consigne pour le dosage acide ou alcalin. L'utilisateur peut également programmer la tolérance du point de consigne (de 0.1 à 3 pH) avant le déclenchement d'une alarme.

Lorsqu'il est utilisé conjointement avec le contrôleur de rédox HI 8720, la fonction ODCD* assure que le dosage de rédox débute seulement lorsque le bon niveau de pH est atteint.

Deux versions différentes sont offertes pour accepter soit une entrée directe d'une électrode de pH (version E), soit un transmetteur par le biais d'une entrée 4-20 mA (version T).

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

Le contrôleur est également muni d'une fonction d'autodiagnostic unique pour vérifier le statut de l'électrode de pH et de l'instrument.

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

* Dispositif de consentement au dosage du rédox



Caractéristiques techniques

	HI 8710E	HI 8710T
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 par Δ0 potentiomètre; pente: 80 à 110% par 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	1, isolé, 2A, max 240 V, charge résistive, 1,000,000 impulsions	
Relais d'alarme	1, isolé, 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 8710T seulement
HI 7007/1L	Solution tampon pH 7.01, 1 l	HI 8614
HI 7010/1L	Solution tampon pH 10.01, 1 l	HI 8614L
HI 8427	Simulateur d'électrode pH/rédox	Transmetteur de pH avec afficheur
HI 931001	Simulateur d'électrode pH/rédox avec afficheur	

Description du produit

Les modèles HI 8710 sont fournis avec équerres de fixation et manuel d'instructions.

Entrée de l'électrode

HI 8710E020 avec sortie enregistreur 0-20 mA

HI 8710E420 avec sortie enregistreur 4-20 mA

Entrée du transmetteur

HI 8710T020 avec sortie enregistreur 0-20 mA

HI 8710T420 avec sortie enregistreur 4-20 mA

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