

## Contrôleur de rédox encastrable avec diagnostic automatique



Cet instrument permet de sélectionner un point de consigne pour des dosages d'oxydation ou de réduction. Il est muni de la fonction d'autodiagnostic pour vérifier l'étalonnage à 0 ou 500 mV. L'utilisateur peut également programmer la tolérance du point de consigne (de 10 à 200 mV) avant le déclenchement de l'alarme.

Lorsqu'il est utilisé conjointement avec le contrôleur de pH HI 8710, la fonction ODCD\* s'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 rédox (version E), soit un transmetteur par le biais d'une entrée 4-20 mA (version T).

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.

\* Dispositif de consentement au dosage du rédox

### Caractéristiques techniques

	HI 8720E	HI 8720T
Gamme	-1000 à +1000 mV	
Résolution	1 mV	
Précision (@20°C/68°F)	± 5 mV	± 0.5%
Entrée	haute impédance 10 <sup>12</sup> ohms	4-20 mA
Étalonnage	pente: 90 à 110% par potentiomètre	
Sortie enregistreur	0-20 mA ou 4-20 mA (isolée)	
Relais point de consigne	1, 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 7020L	Solution test 200-275 mV, 500 ml	HI 931001	Simulateur d'électrode pH/rédox avec afficheur
HI 7091L	Solution réductrice, 500 ml	<b>HI 8720T seulement</b>	
HI 7092L	Solution oxydante, 500 ml	HI 8615	Transmetteur de rédox
HI 8427	Simulateur d'électrode pH/rédox	HI 8615L	Transmetteur de rédox avec afficheur

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

### Description du produit

Les modèles HI 8720 sont fournis avec équerres de fixation et manuel d'instructions.

#### Entrée de l'électrode

HI 8720E020 avec sortie enregistreur 0-20 mA  
HI 8720E420 avec sortie enregistreur 4-20 mA

#### Entrée du transmetteur

HI 8720T020 avec sortie enregistreur 0-20 mA  
HI 8720T420 avec sortie enregistreur 4-20 mA