



Transmetteur de pH avec sortie isolée galvaniquement 4-20 mA

Le modèle **HI 8614** est un transmetteur pH étanche conçu avec une haute impédance afin de recevoir directement des signaux d'une électrode pH. Le signal est ensuite traité par un amplificateur de haute impédance spécial qui transmet un courant de sortie directement proportionnel au signal d'entrée mais indépendant des changements de charge ou de capacité électrique des câbles. L'étalonnage est effectué en réglant la pente et le zéro sur deux dispositifs de réglage indépendants.

La compensation de température est effectuée par les circuits de contrôle automatique de la température (CAT) du transmetteur lorsque les mesures sont prises avec une sonde de température raccordée à l'appareil; il est aussi possible de remplacer la sonde de température par une résistance fixe si la CAT n'est pas imposée. Le transmetteur peut être raccordé aux contrôleurs HI 8710 ou HI 8711 de **HANNA instruments**[®], à des enregistreurs, à des ordinateurs, ou à tout système de contrôle de données qui peut recevoir une entrée de 4 à 20 mA. Le modèle **HI 8614** existe en deux versions, la version classique **HI 8614** et la version **HI 8614L** avec un écran à cristaux liquides, qui permettent une vérification et un contrôle aisés des valeurs mesurées; cette deuxième version est aussi plus facile à étalonner et à entretenir.

Caractéristiques techniques

	HI 8614	HI 8614L
Gamme	4 à 20 mA / 0.00 à 14.00 pH	
Résolution	0.01 mA / 0.01 pH	
Précision (@20°C/68°F)	±0.02 mA / ±0.02 pH	
Étalonnage	zéro: ±2.2 mA / ±2 pH; pente: ±0.5 mA / 86 à 116%	
Compensation de température	fixe ou automatique de 0 à 100°C (32 à 212°F) avec sonde HI 76608	
Impédance d'entrée	10 ¹² ohms	
Sortie	4-20 mA (isolée)	
Électrode de pH (non incluse)	pour la gamme complète des électrodes et sondes industrielles, voir section T2	
Sonde de température (non incluse)	HI 76608	
Protection	IP 65	
Alimentation	18-30 VCC	20-36 VCC
Charge	max 500 ohms	
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95% sans condensation	
Dimensions	165 x 110 x 90 mm (6.5 x 4.3 x 3.5")	
Poids	1 kg (2.2 lb)	

Accessoires

HI 76608	Sonde de température avec câble 3 m (9.9')	HI 7010L	Solution tampon pH 10.01, 500 ml
HI 6054B	Support d'électrode pour applications en ligne	Pour HI 8614L seulement	
HI 7004L	Solution tampon pH 4.01, 500 ml	HI 8427	Simulateur d'électrode pH/rédox
HI 7007L	Solution tampon pH 7.01, 500 ml	HI 931001	Simulateur d'électrode pH/rédox avec afficheur

Description du produit

HI 8614 est fourni avec instructions.
HI 8614L (avec afficheur) est fourni avec instructions.

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.