

Transmetteur de rédox avec sortie 4-20 mA isolée galvaniquement

Le modèle HI 8615 a été conçu pour transmettre des mesures de rédox à distance dans des environnements industriels.

Ce modèle a deux systèmes de commande (un pour 4 mA, l'autre pour 20 mA) pour compenser la dérivation électronique et la température ambiante.

Ce transmetteur est équipé d'une prise BNC universelle qui garantit la connexion rapide et sûre de toute électrode de rédox dotée d'un connecteur BNC.

Un indice de protection IP65 et un boîtier en polypropylène résistant apportent une protection optimale même dans les environnements hostiles, ce qui fait de ce modèle l'instrument idéal pour les réductions de chrome hexavalent, les réactions d'oxydation du cyanure et l'assainissement des eaux.

Ce transmetteur peut être raccordé aux instruments de mesure HI 8512 et HI 8720 de HANNA instruments® et à tous les enregistreurs, ordinateurs et contrôleurs de données qui peuvent recevoir une alimentation 4 à 20 mA.

Deux versions existent, le modèle de base HI 8615 et le modèle HI 8615L avec écran à cristaux liquides. Le modèle HI 8615L permet de vérifier et de contrôler facilement les valeurs mesurées; il est aussi plus facile à étalonner et à entretenir.

Description du produit

HI 8615 est fourni avec instructions.

HI 8615L (avec afficheur) est fourni avec instructions.



Caractéristiques techniques

	HI 8615	HI 8615L
Gamme	4 à 20 mA / -1000 à +1000 mV	
Résolution	0.01 mA / 1 mV	
Précision (@20°C/68°F)	±0.02 mA / ±5 mV	
Étalonnage	zéro: ±0.8 mA / zéro: ±100 mV pente: ±0.8 mA / pente: 90 à 110%	
Impédance d'entrée	10 ¹² ohms	
Sortie	4-20 mA (isolée)	
Électrode de rédox (non incluse)	pour la gamme complète des électrodes et sondes industrielles, voir section T2	
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 6054B	Support d'électrode pour applications en ligne	HI 7092L	Solution oxydante, 500 ml
HI 7020L	Solution test 200-275 mV, 500 ml	Pour HI 8615L seulement	
HI 7091L	Solution réductrice, 500 ml	HI 8427	Simulateur d'électrode pH/rédox
		HI 931001	Simulateur d'électrode pH/rédox avec afficheur

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.