

## Contrôleur de conductivité analogique avec entrée directe pour sonde potentiométrique



Ces contrôleurs permettent le raccordement direct d'une sonde de conductivité potentiométrique (HI 7638) avec un câble pouvant atteindre 20 mètres de long, et ce, sans utiliser de transmetteur.

Quatre modèles différents sont offerts avec des gammes de mesure différentes pour répondre à toutes les exigences d'application.

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

La DEL sur le panneau avant indique le statut opérationnel du contrôleur.

La compensation automatique de température (CAT) s'effectue directement par l'entremise de la sonde HI 7638 avec capteur de température intégré.

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

### Caractéristiques techniques

	HI 943500A	HI 943500B	HI 943500C	HI 943500D
Gamme	0.0 à 199.9 mS/cm	0.00 à 19.99 mS/cm	0 à 1999 $\mu$ S/cm	0.0 à 199.9 $\mu$ S/cm
Résolution	0.1 mS/cm	0.01 mS/cm	1 $\mu$ S/cm	0.1 $\mu$ S/cm
Précision (@20°C/68°F)	±2% P.É.			
Compensation de température	automatique, 0 à 60°C (32 à 140°F), avec $\beta=2\%/^{\circ}\text{C}$			
Sortie enregistreur	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 $\pm$ 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 7638	Sonde de conductivité pour immersion	HI 7030L	Solution d'étalonnage 12880 $\mu$ S/cm, 500 ml
HI 7033L	Solution d'étalonnage 84 $\mu$ S/cm, 500 ml	HI 7034L	Solution d'étalonnage 80000 $\mu$ S/cm, 500 ml
HI 7031L	Solution d'étalonnage 1413 $\mu$ S/cm, 500 ml		

### Description du produit

Les modèles HI 943500 sont fournis avec équerres de fixation et manuel d'instructions.

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