



## Contrôleur de conductivité et SDT à microprocesseur avec sonde potentiométrique à 4 anneaux



La série de contrôleurs HI 700 offre des spécifications à la fine pointe de la technologie pour le contrôle industriel. Ils peuvent être configurés pour le contrôle «ON/OFF», proportionnel, PI ou PID. Grâce à notre technologie exclusive, ils peuvent être adaptés pour mieux répondre aux exigences de vos applications. Un afficheur aide l'utilisateur à effectuer toutes les opérations par des commandes claires. Tous les paramètres pertinents peuvent être ajustés de manière très simple et mémorisés. Des DEL lumineuses indiquent le statut actuel, même à distance. Avec ses caractéristiques d'autovérification et ses terminaux extractibles, l'installation et l'entretien sont simples et rapides. La protection par mot de passe garantit contre l'altération des données. Les contrôleurs peuvent opérer avec une sonde à 4 anneaux ou un signal de 4-20 mA. Ils peuvent recevoir des sondes avec ou sans capteur de température intégré Pt100. Les modèles de la série HI 710 surveillent et contrôlent aussi bien la conductivité que les SDT.

### Caractéristiques techniques

	HI 700	HI 710
Gamme	ÉC	0.0 à 199.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; 0 à 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0.00 à 19.99 $\text{mS}/\text{cm}$ ; 0.0 à 199.9 $\text{mS}/\text{cm}$
	SDT	— 0.0 à 100.0 ppm; 0 à 1000 ppm 0.00 à 10.00 ppt; 0.0 à 100.0 ppt
Température	-10.0 à 100.0°C	
Résolution	0.1 $\mu\text{S}$ ; 1 $\mu\text{S}$ ; 0.01 mS; 0.1 mS; 0.1 °C 0.1 ppm; 1 ppm; 0.01 ppt; 0.1 ppt	
Précision (@20°C/68°F)	$\pm 0.5\%$ P.É. (ÉC / SDT); $\pm 0.5^\circ\text{C}$ (0 à 70°C); $\pm 1^\circ\text{C}$ (extérieur)	
Étalonnage de ÉC	automatique ou manuel en 1 point	
Compensation de température	automatique (avec sonde Pt100) ou manuel de -10 à 100°C avec $\beta = 0.00$ à 10.00%/°C	
Facteur de conversion SDT	— ajustable de 0.00 à 1.00	
Sorties	analogique: isolée 0-1 mA, 0-20 mA et 4-20 mA; 0-5 VCC, 1-5 VCC et 0-10 VCC ou digitale: RS485 bi-directionnelle opto-isolée	
Entrée analogique	4-20 mA	
Relais point de consigne	2 sortie contacts SPDT 5A-250 VCA, 5A-30 VCC (charge résistive)	
Relais d'alarme	sortie contact SPDT 5A-250 VCA, 5A-30 VCC (charge résistive)	
Alimentation	115 VCA $\pm 10\%$ ou 230 VCA $\pm 10\%$ ; 50/60 Hz	
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95% sans condensation	
Dimensions	découpe du panneau: 140 x 140 mm, instrument: 144 x 144 x 170 mm	
Poids	1.6 kg (3.5 lb)	

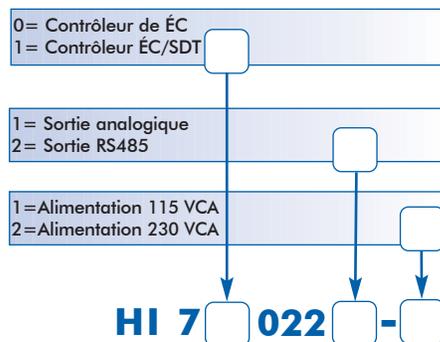
### Accessoires

HI 504901	Superviseur GSM	HI 7033L	Solution d'étalonnage	84
HI 7030L	Solution d'étalonnage 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 500 ml	HI 7034L	Solution d'étalonnage 80000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 500 ml	
HI 7031L	Solution d'étalonnage 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 500 ml			

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

### Description du produit

Chaque modèle est fourni avec point de consigne double, équerres de fixation et manuel d'instructions.



### Exemple:

#### HI 700221-2

Contrôleur de ÉC/SDT avec point de consigne double, contrôles «ON/OFF» et PID, sortie analogique et alimentation 230 VCA.