

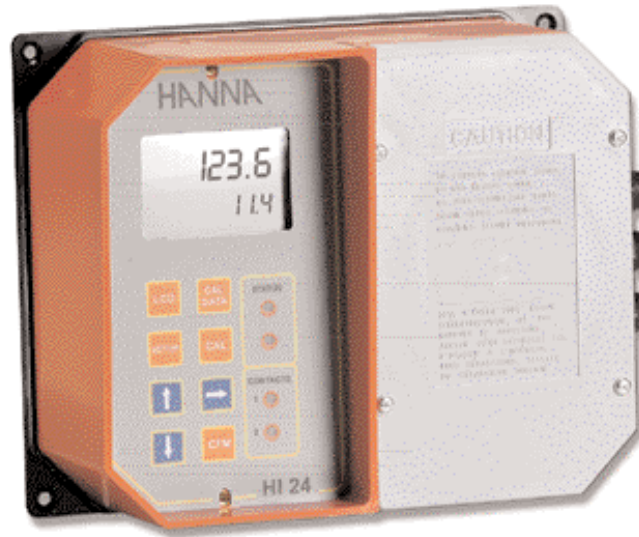
## Contrôleur de EC et SDT mural à microprocesseur avec sonde potentiométrique à 4 anneaux

La série HI 24 est une nouvelle série de contrôleurs de conductivité et de SDT muraux à microprocesseur. Grâce à la sonde de conductivité à 4 anneaux et à la fonction de compensation automatique de la température, ces contrôleurs peuvent fournir des mesures de conductivité et de SDT extrêmement précis.

Vous pouvez choisir parmi des modèles munis de fonctions de contrôle «ON/OFF» ou PID, d'entrée et de sortie analogiques, et à double points de consigne. Les contacts de relais peuvent opérer des dispositifs externes tels que des pompes ou des électrovalves.

Le signal d'entrée peut provenir d'une sonde ou d'un transmetteur 4-20 mA.

Des modèles dotés d'une sortie RS485 sont également offerts. Cette option permet d'insérer le contrôleur dans un port RS485 à deux fils.

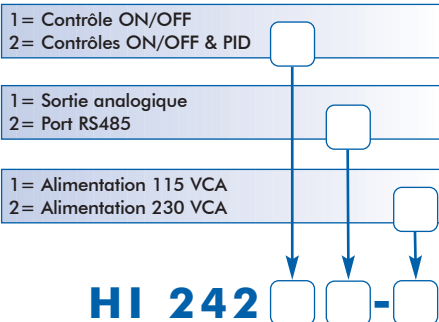


### Caractéristiques techniques

		HI 24
Gamme	EC	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
Résolution	EC	0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; 0.01 $\text{mS}/\text{cm}$ , 0.1 $\text{mS}/\text{cm}$
	SDT	0.1 ppm, 1 ppm; 0.01 ppt, 0.1 ppt
Précision (@20°C/68°F)	Température	0.1 °C
	Température	0.5% P.É. (EC / SDT); $\pm 0.5^\circ\text{C}$ (0 à 70°C), $\pm 1^\circ\text{C}$ (extérieur)
Étalonnage de EC		automatique, 1 point
Compensation de température		automatique ou manuelle de -10 à 100°C avec $\beta$ ajustable de 0.00 à 10.00%/°C
Facteur de conversion SDT		ajustable de 0.00 à 1.00
Sorties		digitale: RS485 bi-directionnelle opto-isolée; ou analogique, isolée galvaniquement: 0-1 mA, 0-20 mA et 4-20 mA, 0-5 VCC, 1-5 VCC et 0-10 VCC
Relais point de consigne		2 sorties contacts SPDT 5A-250 VCA, 5A-30 VCC (charge résistive); fusible: 5A, 250V
Relais d'alarme		sortie contact SPDT 5A-250 VCA, 5A-30 VCC (charge résistive); fusible: 5A, 250V
Alimentation		115 VCA $\pm 10\%$ ou 230 VCA $\pm 10\%$ ; 50/60 Hz; fusible: 400 mA, 250 V
Consommation d'énergie		15 VA
Environnement		0 à 50°C (32 à 122°F); HR max. 85% sans condensation
Protection		IP 54
Dimensions		221 x 181 x 86 mm (8.7 x 7.1 x 3.4")
Poids		1.6 kg (3.5 lb)

### Description du produit

Chaque HI 24 est fourni avec point de consigne double et manuel d'instructions.



### Accessoires

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

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