

Contrôleurs industriels à microprocesseur encastrables

Conductivité et TDS

HI 710

Les contrôleurs encastrables **HI 710** sont des instruments de mesure et de régulation combinant simplicité et flexibilité. D'une technologie moderne, ils sont adaptés à la plupart des applications industrielles. Équipés d'un bon microprocesseur, ils offrent de nombreuses fonctionnalités et des possibilités de configuration multiples.

Les points forts

- › Avec microprocesseur performant: grande souplesse de programmation et de paramétrage (fonction zoom sur une plage de mesure restreinte...)
- › Grand afficheur multifonction: affichage simultané du pH et de la température, nombreux codes et symboles facilitant le paramétrage et l'étalonnage
- › Modèles avec sorties relais commandées en dosage tout ou rien ou proportionnel intégral dérivé (PID)
- › Modèles avec sortie RS 485 pour PC
- › Modèles avec simple ou double seuil
- › Mémorisation des données d'étalonnage et de la configuration pendant 3 mois en absence d'alimentation

Applications

- › Traitement de l'eau
- › Stations d'épuration
- › Neutralisation
- › Décontamination
- › Traitement de surfaces
- › Précipitations
- › Industries chimique, pharmaceutique et agroalimentaire

Les Plus maintenance

- › Système de sécurité (alarme) en cas de coupure de courant, de surtension ou de défaillance humaine

Présentation

Les contrôleurs **HI 710** sont livrés avec équerres de fixation.

HI 710221-2 Contrôleur EC/TDS avec point de consigne double, contrôles «ON/OFF» et PID, sortie analogique

HI 710222-2 Contrôleur EC/TDS, 2 points de consigne, dosages ON/OFF et PID, sortie RS485, 230 V

Sondes

Pour les sondes de conductivité et les sondes de température Pt100, veuillez nous consulter.

Solutions pour HI 700

HI 7030L Solution d'étalonnage 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 500 mL

HI 7031L Solution d'étalonnage 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 500 mL

HI 7033L Solution d'étalonnage 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 500 mL

HI 7034L Solution d'étalonnage 80000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 500 mL

Accessoires

HI 92500 Logiciel de transfert des données compatible Windows®



Spécifications

HI 710

		HI 710
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 mS/cm ; 0,0 à 199,9 mS/cm
	TDS	0,0 à 100,0 mg/L ; 0 à 1000 mg/L 0,00 à 10,00 g/L ; 0,0 à 100,0 g/L
	Température	-10,0 à 100,0 °C
Résolution	EC	0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0,01 mS/cm ; 0,1 mS/cm
	TDS	0,1 mg/L ; 1 mg/L 0,01 g/L ; 0,1 g/L
	Température	0,1 °C
Exactitude	EC	$\pm 0,5\%$ pleine échelle
	Température	$\pm 0,5^\circ\text{C}$ de 0 à 70 °C ($\pm 1^\circ\text{C}$ en dehors)
Étalonnage		Automatique ou manuel en 1 point
Compensation/correction de température		Automatique avec Pt 100 (en option) ou manuelle avec coefficient β réglable de 0,00 à 10,00 %/°C
Sorties		Analogique isolée galvaniquement 0-1 mA, 0-20 mA et 4-20 mA; 0-5 V, 1-5 V et 0-10 V ou numérique: RS485 bi-directionnelle opto-isolée
Entrée analogique		4-20 mA
Relais point de consigne		2 sorties contacts SPDT 5 A-250 VAC, 5 A-30 VCC (charge résistive)
Relais alarme		Sortie contact SPDT 5 A-250 VAC, 5 A-30 VCC (charge résistive)
Alimentation		220 V
Dimensions / Poids		144 x 144 x 170 mm / 1,6 kg

Contrôleurs industriels à microprocesseur encastrables

Conductivité et TDS

HI 710

Rappel des données d'étalonnage pour assurer l'exactitude et la conformité aux procédures

Visualisation des différents paramètres et retour au mode opérationnel normal

Mot de passe pour éviter tout dérèglement par un opérateur non habilité

Étalonnage et compensation de température simples et automatiques

La technologie de pointe du microprocesseur permet des paramétrages de précision pour une efficacité optimale.



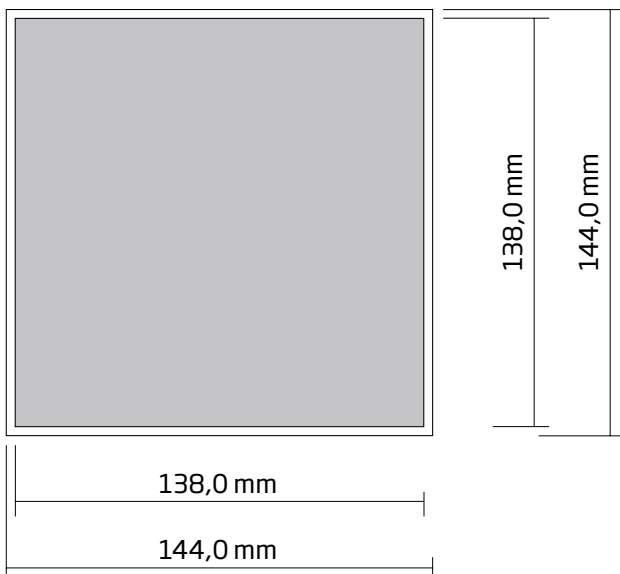
L'afficheur primaire visible de loin indique les mesures.

L'afficheur secondaire indique la température ou les données d'étalonnage.

Les indicateurs DEL, visibles de loin, permettent de prendre connaissance en permanence des modes opérationnels du contrôleur et des contacts de relais.

Touche de confirmation de l'étalonnage et touche "entrée"

Cotes découpe face avant



Encombrement

