



Contrôleur de pH mural à microprocesseur avec entrée différentielle



Caractéristiques techniques

HI 21	
Gamme	0.00 à 14.00 pH; -9.9 à 120°C
Résolution	0.01 pH; 0.1°C
Précision (@20°C/68°F)	±0.02 pH; ±0.5°C
Impédance d'entrée	10 ¹² ohms
Étalonnage du pH	automatique, 1, 2 ou 3 point, à pH 4.01, 7.01, 10.01
Compensation de température	automatique (avec sonde Pt100) ou manuelle de -9.9 à 120°C
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	1 ou 2 sortie 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 ±10% ou 230 VCA ±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	1.4 kg (3.1 lb)

Accessoires

HI 7004L	Solution tampon pH 4.01, 500 ml	HI 8427	Simulateur d'électrode pH/rédox
HI 7007L	Solution tampon pH 7.01, 500 ml	HI 931001	Simulateur d'électrode pH/rédox avec afficheur
HI 7010L	Solution tampon pH 10.01, 500 ml		

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

Les contrôleurs de la série HI 21 sont des instruments faciles à opérer, à base de microprocesseur remplis de fonctions intéressantes.

Pour une flexibilité et une résolution accrues pour les enregistreurs graphiques, il est possible de choisir deux points entre 0 et 14 pH pour correspondre à tout signal de sortie analogique. Certains modèles HI 21 sont équipés d'un port RS485 bidirectionnel permettant de contrôler l'instrument à distance à partir d'un ordinateur.

La programmation d'un mot de passe à l'aide de bouton-poussoir prévient le traficage des données. La mémoire du microprocesseur est entièrement programmable et possède une source d'alimentation de réserve de 3 mois.

Le système de détection d'anomalies protège le HI 21 contre les pièges de le contrôle de procédés tels que les coupures d'alimentation ou les pannes sur la ligne.

La série HI 21 offre un étalonnage rapide en 1, 2 ou 3 points à pH 4.01, 7.01 et 10.01 sur tous les modèles.

La température peut être compensée manuellement ou automatiquement.

Vous pouvez également choisir entre les modes de contrôle «ON/OFF» ou de dosage proportionnel pour réaliser des économies sur les produits chimiques.

Description du produit

Chaque modèle HI 21 est fourni avec un manuel d'instructions.

