



Caractéristiques techniques

HI 504910		
Gamme	pH	-2.00 à 16.00 pH
	mV	-2000 à +2000 mV
	Température	-30 à 130.0°C
Résolution	pH	0.01 pH
	mV	1 mV
	Température	0.1°C
Précision (@20°C)	pH	±0.02 pH
	mV	±2 mV
	Température	±0.5°C
Catégorie d'installation	II	
Étalonnage du pH	automatique, 1 ou 2 points avec 5 tampons mémorisés (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01)	
Compensation de température	automatique ou manuel, -30 à 130°C (-22 à 266°F)	
Sonde de température	avec Pt100 2 ou 3 fils ou capteur Pt1000 (avec reconnaissance automatique et auto-diagnostic)	
Alimentation	24 VCA/dc ± 20%	
Consommation d'énergie	5 VA	
Protection de surcharge de courant	400 mA, 250 V fusible rapide	
Interface optique à infrarouge vers HI 504920	RS232, taux Baud fixe à 2400	
Enregistrement des données	6000 pH/°C ou échantillons rédox	
Environnement	0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 85% sans condensation	
Boîtier	NEMA 4X en fibre de verre	
Dimensions	216 x 165 x 108 mm (8.5 x 6.5 x 4.25") - excluant pied de montage	
Poids	1.5 kg (3.3 lb)	

Accessoires

HI 504900	Module GSM	HI 7004/1L	Solution tampon pH 4.01, 1 l
HI 504901	Superviseur GSM	HI 7007/1L	Solution tampon pH 7.01, 1 l
HI 504920	Étalonneur pour transmetteur digital	HI 7010/1L	Solution tampon pH 10.01, 1 l
		HI 7020L	Solution test 200-275 mV, 500 ml
HI 7920	Câble HI 504910/HI 504920		
HI 7610	Sonde Pt 100 en acier inox.		
HI 7611	Sonde Pt 1000 en acier inox.		
HI 92500	Logiciel compatible Windows®		

Le modèle HI 504910 peut recevoir et transmettre des mesures de pH, de rédox et de température en °C en format digital au contrôleur HI 504 ou à une station de travail informatisée.

Le lien numérique permet d'envoyer des informations supplémentaires sur les sondes de pH, de rédox et de température. D'autre part, ce transmetteur est doté d'une fonction de contrôle des capteurs pour les électrodes de pH et de rédox, et il peut être raccordé à un capteur de température Pt100 ou Pt1000 (avec reconnaissance automatique et vérification de l'intégrité des données).

La configuration générale et les paramètres de mesure de cet instrument peuvent être réglés très facilement par l'utilisateur, avec des réglages différents pour le pH et le rédox.

La gamme de pH peut être étalonnée par une procédure normale en 2 points, ou par une procédure en un point avec l'appareil HI 504920 (voir page suivante).

Le mode de compensation de température peut être automatique ou manuel (déclenché automatiquement quand une erreur d'entrée de température se produit).

Le transmetteur peut emmagasiner jusqu'à 6000 mesures, pH/°C ou rédox, avec des informations sur les données du dernier étalonnage (date et heure, zéro et pente du pH, nombre et valeurs des solutions tampon utilisées).

Toutes les données mémorisées peuvent être téléchargées par le port de communication RS485 port avec notre logiciel HI 92500.

Description du produit

HI 504910 est fourni avec instructions.