

HI10x6-x8xx Électrodes pH/°C industrielles numériques

Pour HI510

Les électrodes **HI1006-18xx** et **HI1016-18xx** sont conçues pour les environnements de process à faible conductivité ou à basse température.

Les électrodes **HI1006-38xx** et **HI1016-38xx** sont conçues pour les environnements de process à pH étendu ou à haute température.

Les électrodes **HI1006-48xx** et **HI1016-48xx** sont conçues pour les environnements de process où l'acide fluorhydrique est présent.

Un capteur de température intégré mesure la température du process et ajuste le signal de l'électrode. Le résultat est une mesure fiable du pH à la température de mesure.

L'embout plat de l'électrode basse température élimine les dépôts qui peuvent encrasser le capteur, ce qui réduit considérablement la maintenance nécessaire. Le matériau du corps en PVDF est facile à nettoyer et à désinfecter et résiste à la plupart des produits chimiques (par exemple, les solvants, l'hypochlorite de sodium), aux rayons ultraviolets et à la croissance fongique.

Les sondes peuvent être installées directement en ligne, immergées dans un réservoir (à l'aide du support d'immersion **HI60501**), ou dans une cellule de passage. Plusieurs longueurs de câble sont disponibles pour couvrir jusqu'à 50 mètres de distance entre l'électrode et le contrôleur.

Les sondes sont adaptées à la mesure continue du pH dans des applications telles que le traitement des eaux usées urbaines, le traitement des effluents industriels et la surveillance des eaux de surface.

Les points forts

- + Corps robuste en PVDF, résistant aux produits chimiques
- + Capteur en verre spécialisé pour une stabilisation rapide et des résultats précis
- + Filetage externe ¾" NPT
- + Pression maximale de 6 bars
- + Capteur de température intégré pour la mesure et la compensation automatique de température
- + Entrée différentielle permettant d'éviter les problèmes typiques causés par le courant de boucle de mise à la terre.
- + La sonde numérique mémorise le modèle, le micrologiciel, le numéro de série et les informations d'étalonnage



Configurez votre électrode

HI10 -

xx	06	Jonction PTFE
	16	Jonction céramique
y	1	Capteur en verre basse température (LT), entrée différentielle en titane, 0,00 à 12,00 pH, -5,0 à 80,0 °C
	3	Capteur en verre haute température (HT), entrée différentielle en titane, 0,00 à 14,00 pH, 0,0 à 100,0 °C
	4	Capteur en verre résistant aux fluorures (HF), entrée différentielle en titane, 0,00 à 10,00 pH, 0,0 à 60,0 °C
8		Électrode numérique avec connexion RS485
zz		Câble 00, 05, 10, 15, 25 ou 50 m Les modèles HI10X6-Y800 sont livrés sans câble

Spécifications HI10x6-x8xx

Gamme pH	0,00 à 12,00 pH (HI10x6-18xx) ou 0,00 à 14,00 pH (HI10x6-38xx) ou 0,00 à 10,00 pH (HI10x6-48xx)
Exactitude pH	±0,02 pH
Gamme température	-5,0 à 80,0 °C (HI10x6-18xx) ou 0,0 à 100,0 °C (HI10x6-38xx) ou -5,0 à 60,0 °C (HI10x6-48xx)
Exactitude température	±0,5 °C
Compensation de température	Automatique ou manuelle de : 0,0 à 80,0 °C (HI10x6-18xx) ou 0,0 à 100,0 °C (HI10x6-38xx) ou 0,0 à 60,0 °C (HI10x6-48xx)
Corps	PVDF
Jonction	PTFE (HI1006-x8xx) ou céramique (HI1016-x8xx)
Capteur	Verre basse température LT (HI10x6-18xx) ou verre haute température HT (HI10x6-38xx) ou verre résistant aux fluorures HF (HI10x6-48xx)
Embout	Plat
Pression max	6 bars
Raccord fileté	Filetage extérieur ¾" NPT pour montage par insertion

Dimensions

