

HI20x4-x8xx Électrodes rédox/°C industrielles numériques

Pour HI510

Les électrodes rédox industrielles pour **HI510** peuvent surveiller et contrôler les produits chimiques de désinfection ou suivre et contrôler une réaction critique d'oxydation ou de réduction.

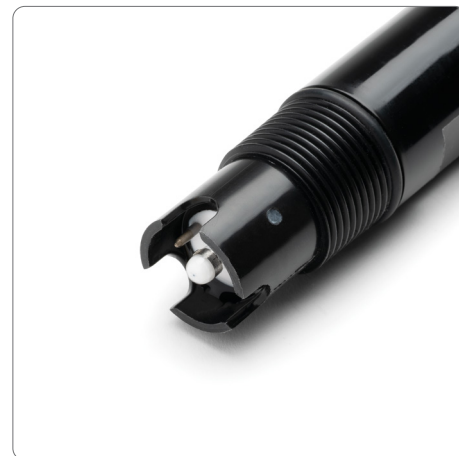
Les électrodes à capteurs en platine **HI2004-18xx** et **HI2014-18xx** sont conçues pour fournir la meilleure réponse dans une large gamme d'applications.

Les électrodes à capteurs en or **HI2004-28xx** et **HI2014-28xx** sont conçues pour les processus d'oxydation.

Pour obtenir des résultats précis, la combinaison correcte du système de référence et de la jonction est importante. Hanna Instruments propose des capteurs rédox avec des jonctions de référence uniques pour garantir des mesures fiables, même dans des échantillons sales. Un capteur de température intégré mesure la température de l'eau.

Les électrodes peuvent être installées directement en ligne, immergées dans un réservoir ou dans une cellule de passage. Plusieurs longueurs de câble sont disponibles pour couvrir jusqu'à 50 mètres de distance entre la sonde et le contrôleur.

Les sondes sont adaptées à la mesure continue du rédox requise pour le contrôle de processus tels que la surveillance et/ou le contrôle des oxydants et des agents réducteurs, le traitement et la surveillance de l'eau, le traitement des effluents industriels et les piscines.



Configurez votre électrode

HI20 -

| | | |
|----|--|--|
| xx | 04 | Jonction PTFE |
| | 14 | Jonction céramique |
| y | 1 | Capteur platine, ±2000 mV, -5 à 100 °C |
| | 2 | Capteur or, ±2000 mV, -5 à 100 °C |
| B | Sonde numérique avec connexion RS485 | |
| zz | Câble 00, 05, 10, 15, 25 ou 50 m | |
| | Les modèles HI20X4-Y800 sont livrés sans câble. | |

Les points forts

- + Corps robuste en PVDF, résistant aux produits chimiques
- + Filetage externe 3/4" NPT
- + Pression maximale de 6 bars
- + Capteur de température intégré pour la mesure
- + La sonde numérique mémorise le modèle, le micrologiciel, le numéro de série et les informations

Jonction PTFE : Minimisant le potentiel de colmatage et résistant aux produits chimiques, le PTFE est idéal pour les échantillons à forte teneur en solides en suspension ou pour les installations à haute pression.

Jonction en céramique : Bouchon poreux résistant aux produits chimiques qui relie électriquement l'électrode de référence au processus.

Capteur en platine : Utilisé dans les processus réducteurs tels que le dosage du chlore dans les piscines et les spas ou la réduction des chromates.

Capteur en or : Utilisé dans les processus oxydants tels que l'oxydation du cyanure dans l'industrie minière.

Spécifications HI20x4-x8xx

| | |
|--------------------------|---|
| Gamme rédox | ±2000 mV |
| Exactitude rédox | ±2 mV |
| Gamme température | -5,0 à 100,0 °C |
| Exactitude température | ±0,5 °C |
| Mesure de la température | 0 à 100 °C |
| Corps | PVDF |
| Jonction | PTFE (HI2004-x8xx) ou céramique (HI2014-x8xx) |
| Capteur | Platine (HI20x4-18xx) ou or (HI20x4-28xx) |
| Pression max | 6 bars |
| Raccord fileté | Filetage extérieur 3/4" NPT pour montage par insertion |

Dimensions

