

HI6000-1 Module pH/rédox

Pour système multiparamètre modulaire HI6000

Le module **HI6000-1** mesure le pH, le rédox et la température.

Mesure

- Choix de l'unité de mesure
 - pH - pH, mV
 - Rédox - mV, mV Rel.
- Modes de mesure :
 - Direct et direct/autohold

Étalonnage

- Étalonnage du pH en 5 points avec reconnaissance automatique des tampons standards (tampons Hanna et NIST)
- Choix de tampons standards ou personnalisés pour l'étalonnage



Sondes recommandées

Pour les mesures de pH, Hanna recommande l'électrode pH combinée à double jonction **HI1131B** en association avec la sonde de température **HI7662-TW**.

HI1131B est une électrode pH en verre, remplissable, à double jonction. La référence à double jonction et la conception du verre HT permettent à **HI1131B** d'être utilisée dans une grande variété d'applications, y compris les échantillons contenant des métaux et des températures élevées.

La connexion de la sonde à l'unité est assurée par une connexion BNC isolée galvaniquement.

La sonde de température en acier inoxydable **HI7662-TW** permet à l'appareil de compenser automatiquement la température (ATC) des mesures de pH.



Spécifications

Module pH/rédox HI6000-1

| pH | Gamme* | -2,0 à 20,0 pH ; -2,00 à 20,00 pH ; -2,000 à 20,000 pH |
|-------------|------------------------------------|--|
| | Résolution | 0,1 pH ; 0,01 pH ; 0,001 pH |
| | Exactitude | ±0,1 pH ; ±0,01 pH ; ±0,002 pH ±1 digit (le moins significatif) |
| | Compensation de température | Automatique ou Manuelle |
| | Points d'étalonnage | Jusqu'à 5 |
| | Type | Automatique ; Semi-automatique ; Manuel |
| | Solutions tampon standards | Hanna et NIST pH 1,68, 3,00, 4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01, 12,45 |
| | Tampons spécifiques | Jusqu'à 5 |
| | Groupes personnalisés | Jusqu'à 5 |
| | 1 ^{er} point d'étalonnage | Offset ou Points (défini par l'utilisateur) |
| mV | Gamme | ±2000,0 mV |
| | Résolution | 1 mV ; 0,1 mV |
| | Exactitude | ±0,2 mV ±1 digit (le moins significatif) |
| | Étalonnage | ±2000,0 mV |
| Température | Gamme* | -20,0 à 120,0 °C ; -4,0 à 248,0 °F ; 253,2 à 393,2 K |
| | Résolution | 0,1 °C ; 0,1 °F ; 0,1 K |
| | Exactitude | ±0,2 °C ; ±0,4 °F ; ±0,2 K |
| | Étalonnage | En 1 point, ajustable |

* Dans les limites de la sonde connectée