

HI6000-2 Module pH/rédox/ISE

Pour système multiparamètre modulaire HI6000

Le module **HI6000-2** mesure le pH, le rédox, les ions spécifiques et la température.

Mesure

- Choix de l'unité de mesure
 - pH - pH, mV
 - Rédox - mV, mV Rel.
 - ISE - ppt, ppm, ppb, g/L, mg/L, µg/L, mg/mL, µg/mL, M, mol/L, mmol/L, %w/v, défini par l'utilisateur
- Modes de mesure :
 - Direct et direct/autohold
 - Addition connue, soustraction connue, addition d'analyte, soustraction d'analyte

Étalonnage

- Étalonnage du pH en 5 points avec reconnaissance automatique des tampons standards (tampons Hanna et NIST)
- Étalonnage ISE en 5 points
- 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/ISE HI6000-2

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
ISE	Gamme	1,0×10 ⁻⁵ à 300,0 ppt (g/L ou mg/mL) ; 5,0×10 ⁻³ à 1,0×10 ⁵ ppm (mg/L ou µg/mL) ; 1,0 à 5,0×10 ² ppb (µg/L) ; 1,0×10 ⁻⁷ à 10,0 M (mol/L) ; 1,0×10 ⁻⁴ à 1,0×10 ⁴ mmol/L ; 1,0×10 ⁻⁶ à 60,0 % w/v ; 5,0×10 ⁻⁷ à 5,0×10 ⁷ utilisateur
	Résolution	1 ; 0,1 ; 0,01 ; 0,001 concentration
	Exactitude	±0,5% de la lecture (ions monovalents), ±1% de la lecture (ions divalents)
	Étalonnage	Automatique, jusqu'à 5 points avec 7 standards mémorisés + 5 standards spécifiques
Température	Groupes personnalisés	Jusqu'à 5
	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