

HI6000-4 Module oxygène dissous

Pour système multiparamètre modulaire HI6000

Le module **HI6000-4** permet de mesurer l'oxygène dissous en mg/L, ppm ou en % saturation.

Les mesures de concentration sont automatiquement corrigées en fonction de la pression barométrique, de la température et de la salinité.

Il dispose également de modes pour les applications :

- du taux d'absorption d'oxygène (OUR),
- du taux spécifique d'absorption d'oxygène (SOUR) et
- de la demande biologique en oxygène (DBO) pour l'analyse par lots de plusieurs échantillons d'eaux usées municipales et industrielles.



Mesure

- Choix de l'unité de mesure
 - OD - %Sat, mg/L, ppm
 - DBO - ppm, mg/L
 - OUR - ppm, mg/L
 - SOUR - ppm, mg/L
 - Pression - mmHg, mbar, kPa, inHg, psi, atm
- Modes de mesure : direct et direct/ autohold ; DBO, OUR, SOUR

Étalonnage

- Étalonnage automatique en un ou deux points à 100,0 % (8,26 mg/L) et 0,0 % (0,00 mg/L) de saturation
- Étalonnage manuel en un point en mg/L ou en % de saturation à l'aide d'une méthode de référence

Sonde optique recommandée

Hanna Instruments recommande l'utilisation de la sonde oxygène dissous optique (opdo®) **HI7641133** avec ce module.

Sonde polarographique

La sonde oxygène polarographique **HI76483**, de conception ultra-mince de 12 mm permet une mesure pratique dans des récipients étroits tels que des tubes à essai, des bouteilles ou des flacons DBO.



Spécifications

Module OD HI6000-4

Oxygène dissous	Gamme*	0,0 à 500,0 % saturation 0,00 à 90,00 mg/L (ppm) concentration
	Résolution	0,1 % saturation 0,01 mg/L (ppm)
	Exactitude	Se référer à la sonde utilisée
	Étalonnage	Automatique, en 1 ou 2 points à 100 % (8,26 mg/L) et 0 % (0 mg/L) Manuel, en 1 point utilisant une valeur entrée par l'utilisateur en % de saturation ou en mg/L
Pression barométrique	Gamme	450,0 à 850,0 mmHg ; 600,0 à 1133,2 mbar ; 60,00 à 113,32 kPa ; 17,72 à 33,46 inHg ; 8,702 à 16,436 psi ; 0,5921 à 1,1184 atm
	Résolution	0,1 mmHg ; 0,1 mBar ; 0,01 kPa ; 0,01 inHg ; 0,001 psi ; 0,0001 atm
	Exactitude	±3 mmHg à ±15 % du point d'étalonnage ±3 mmHg ±1 dernier chiffre significatif
	Compensation	Automatique (baromètre intégré) ou manuelle
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	Se référer à la sonde utilisée
	Correction	Automatique ou manuelle
	Étalonnage	1 point, configurable
Correction de salinité	Manuelle 0,00 à 45,00 PSU ou g/L 0,0 à 130,0 %	

* Dans les limites de la sonde connectée