

HI98193 Oxymètre portatif à écran graphique

Oxygène dissous et DBO

L'excellence au service du terrain et de la production

HI98193 est le partenaire idéal pour les mesures d'oxygène dissous sur le terrain ou en chaîne de production. Robuste, étanche et compact, il se manie aisément d'une main, le clavier ergonomique permettant navigation rapide et intuitive.

L'instrument compense et corrige automatiquement les facteurs influençant la mesure. Température, salinité et altitude sont réglables en fonction de la pression atmosphérique ou la salinité du milieu. Un capteur de température intégré dans la sonde assure des résultats précis corrigés en température. Le baromètre intégré peut être étalonné par rapport à un baromètre de référence.

Disposant d'une mémoire et de la fonction BPL, il est aussi adapté à toutes les applications courantes en laboratoire. Trois méthodes préprogrammées DBO, OUR et SOUR fluidifient et simplifient les procédures de mesure.

Spécifications

HI98193

Oxygène dissous	Gamme	0,00 à 50,00 mg/L (ppm) ; 0,0 à 600,0 % saturation
	Résolution	0,01 mg/L (ppm) ; 0,1 % saturation
	Exactitude	±1,5 % de la lecture ±1 digit
	Étalonnage	Automatique, en 1 ou 2 points à 100 % saturation (8,26 mg/L) et 0 % saturation (0 mg/L) Manuel, en 1 point défini par l'utilisateur en % saturation ou mg/L
Pression atmosphérique	Gamme	450 à 850 mmHg
	Résolution	1 mmHg
	Exactitude	± 3 mmHg dans la limite de ±15 % du point d'étalonnage
	Étalonnage	1 point
Température	Gamme	-20,0 à 120,0 °C
	Résolution	0,1 °C
	Exactitude	±0,2 °C (erreur de la sonde exclue)
Correction de température	Automatique, de 0 à 50 °C	
Modes de mesure	Oxygène dissous ; DBO (demande biochimique en oxygène) ; OUR (oxygen uptake rate) ; SOUR (specific oxygen uptake rate)	
Compensation d'altitude	Automatique, de 450 à 850 mmHg	
Correction de salinité	Automatique, de 0 à 70 g/L	
Sonde	HI764073 sonde oxygène polarographique avec capteur de température intégré, connecteur DIN et câble 4 m (fournie)	
Mémorisation à la demande	Jusqu'à 400 mesures	
Connexion PC	Port USB opto-isolé (avec le logiciel compatible Windows® HI92000 et câble micro USB HI920015)	
Piles / Durée de vie	4 piles 1,5 V AA / Environ 200 heures d'utilisation continue sans rétro-éclairage (50 heures avec rétro-éclairage)	
Auto-extinction	Après 5, 10, 30, 60 minutes ou désactivée	
Indice de protection	IP67	
Dimensions / Poids	185 x 93 x 35,2 mm / 400 g	

Présentation

HI98193 est livré en mallette de transport avec une sonde oxygène polarographique **HI764073** avec connecteur DIN et câble 4 m, un capuchon de protection, 2 membranes de rechange et joints toriques, une solution électrolyte, une solution zéro oxygène, 2 bechers 100 mL en plastique, le logiciel de transfert des données compatible Windows® (à télécharger), un câble micro USB et les piles.

HI98193/10 est livré en mallette de transport avec une sonde oxygène polarographique **HI764073/10** avec connecteur DIN et câble 10 m, un capuchon de protection, 2 membranes de rechange et joints toriques, une solution électrolyte, une solution zéro oxygène, 2 bechers 100 mL en plastique, le logiciel de transfert des données compatible Windows® (à télécharger), un câble micro USB et les piles.

Sondes

HI764073	Sonde oxygène polarographique avec câble 4 m
HI764073/10	Sonde oxygène polarographique avec câble 10 m
HI76407A/P	Membrane de rechange (5 pcs)

Solutions

HI7040L	Solution zéro oxygène, 500 mL
HI7041S	Solution électrolyte, 30 mL

Accessoires

HI92000	Logiciel d'exploitation des données compatible Windows® à télécharger gratuitement
HI920015	Câble micro-USB pour connexion PC
HI720193	Mallette de transport pour HI98193
HI710034	Étui antichoc orange pour HI9816x et HI9819X
HI710035	Étui antichoc bleu pour HI9816x et HI9819X



Les points forts

- + Jusqu'à 600 % saturation ou 50 mg/L (ppm)
- + Correction de salinité et compensation d'altitude automatique
- + Baromètre intégré avec multiples unités au choix (mmHg, inHg, atm, psi, kPa, mbar)
- + Détermination de la DBO, de la méthode US EPA SOUR et de la méthode US EPA OUR
- + Polarisation automatique à l'allumage
- + Connexion de la sonde facilitée
- + Mémorisation à la demande jusqu'à 400 mesures pour un transfert sur PC via un port USB.
- + Conformité BPL et aide contextuelle