

Oxymètre portatif à écran graphique

Oxygène dissous et DBO

HI 98193

L'excellence au service du terrain et de la production

HI 98193 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

HI 98193

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	HI 764073 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® HI 92000 et câble micro USB HI 920015)	
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

HI 98193 est livré en mallette de transport avec une sonde oxygène polarographique **HI 764073** 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®, un câble micro USB et les piles.

HI 98193/10 est livré en mallette de transport avec une sonde oxygène polarographique **HI 764073/10** 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®, un câble micro USB et les piles.

Sondes

- HI 764073** Sonde oxygène polarographique avec câble 4 m
- HI 764073/10** Sonde oxygène polarographique avec câble 10 m
- HI 76407A/P** Membrane de rechange (5 pcs)

Solutions

- HI 7040L** Solution zéro oxygène, 500 mL
- HI 7041S** Solution électrolyte, 30 mL

Accessoires

- HI 92000** Logiciel de transfert des données compatible Windows®
- HI 920015** Câble micro-USB pour connexion PC
- HI 720193** Mallette de transport pour **HI 98193**



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