# 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 corrigées 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)<br>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