

HI97732 Photomètre portatif étanche

Oxygène dissous

L'oxygène dissous joue un rôle fondamental en aquaculture. Sans oxygène, aucune vie n'est possible. Si sa concentration dans l'eau est trop faible, les poissons et la flore aquatique respirent mal et ne survivent pas. De même, une quantité d'oxygène trop importante est nocive à la santé des poissons et perturbe leur reproduction. La concentration en oxygène dissous est une bonne indication de l'état de pollution d'un milieu. L'oxygène dissous est indésirable dans certaines applications comme les eaux de chaudières, où elle favorise la corrosion des canalisations. Le photomètre **HI97732** mesure l'oxygène dissous dans l'eau par colorimétrie selon la méthode de Winkler. L'instrument utilise des réactifs liquides prêts à l'emploi. Il suffit de prélever un échantillon, d'ajouter le réactif liquide prédosé et de lire la concentration en O₂ de 0 à 10 mg/L. Cet instrument sera particulièrement utile pour les échantillons de faibles volumes pour lesquels la mesure par la sonde d'un oxymètre est impossible.

Les points forts

- + Système optique avancé avec source lumineuse DEL de forte intensité lumineuse et faible production de chaleur et filtre à bande passante étroite, garantissant des mesures exactes et d'une excellente reproductibilité
- + Fonction CAL CHECK pour vérifier l'exactitude de mesure et étalonner l'instrument avec des solutions étalons certifiées pour des résultats sûrs
- + Exactitude de mesure remarquable pour des instruments de cette catégorie
- + Fonction BPL (Bonnes Pratiques de Laboratoire) avec mémorisation des données d'étalonnage.
- + Grand écran multiniveau avec éclairage, touches virtuelles multifonctions et touche aide contextuelle pour une utilisation intuitive et fluide, exempte d'erreur
- + Boîtier robuste IP67, flotte sur l'eau en cas de chute accidentelle
- + Mémorisation de 50 mesures pour un rappel à l'écran
- + Conformité USEPA
- + Mesures très simples à réaliser
- + Ergonomie idéale et excellente maniabilité
- + Coût par test très compétitif

Présentation

HI97732 est livré avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons et piles.
HI97732C est livré en mallette de transport avec 2 cuvettes de mesure, bouchons plastique et capuchons, solutions étalons, tissus de nettoyage, ciseaux et piles.
Les réactifs sont à commander séparément.



Spécifications

HI97732

Gamme	0,8 à 10,0 mg/L
Résolution	0,1 mg/L
Exactitude à 25 °C	±0,4 mg/L ±3% de la lecture
Méthode	Méthode Winkler modifiée
Source lumineuse	DEL avec filtre à bande passante étroite 466 nm
Détecteur de lumière	Photocellule au silicium
Piles/Durée de vie	3 x 1,5 V AA / > 800 mesures sans rétroéclairage
Mémorisation à la demande	Jusqu'à 50 mesures pour un rappel à l'écran
Auto-extinction	Après 15 minutes de non-utilisation Après 30 min de non-utilisation avant une mesure
Dimensions / Poids	142,5 x 102,5 x 50,5 mm / 380 g

Réactifs

HI93732-01 Réactifs pour 100 tests oxygène dissous

Solutions étalons CAL CHECK

HI97732-11 Solutions étalons CAL CHECK pour oxygène dissous

Accessoires

HI93703-50 Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 mL

HI731318 Tissus de nettoyage pour cuvettes (4 pcs)

HI731331 Cuvettes de mesure en verre (4 pcs)

HI731336N Capuchons de rechange pour cuvettes de mesure (4 pcs)

HI7101412 Mallette de transport pour photomètres série **HI97** avec 2 emplacements pour solutions CAL CHECK

