



L'oxygène dissous dans les eaux est indispensable pour la survie et la croissance des poissons, des algues, des bactéries et organismes aquatiques. L'absence d'oxygène favorise la décomposition anaérobie des substances organiques et donc la formation de produits toxiques. Des bas niveaux d'oxygène sont des indicateurs de problèmes sérieux de pollution de l'eau. D'autre part, à cause de son rôle dans la corrosion et dans la photosynthèse, l'oxygène dissous ne doit normalement pas être présent dans les eaux des chaudières.

HI 93732N est un photomètre électronique qui vous permet d'exécuter facilement et à des prix avantageux des mesures d'oxygène dissous. Les réactifs liquides permettent d'augmenter la rapidité du travail.

Pour effectuer les mesures, il suffit de mettre à zéro l'instrument en utilisant l'échantillon même, et ensuite d'y ajouter les réactifs; insérer la cuvette dans l'instrument et lire directement sur l'écran la valeur d'oxygène mesurée.

- La source de lumière DEL (diode électro-luminescente) a la même durée de vie que l'instrument, et garantit donc des années de mesures précises sans problème.
- Étudié pour faciliter l'exécution des mesures sur le terrain, cet instrument portable et maniable pèse moins de 300 grammes.
- HI 93732N a une autonomie de plus de 300 mesures avec une pile classique 9V. La fonction de mise hors tension automatique (après 10 minutes d'inactivité) est une garantie supplémentaire de longue durée.

Caractéristiques techniques

	HI 93732N
Gamme	0.0 à 10.0 mg/l
Résolution	0.1 mg/l
Précision (@ 20°C/68°F)	±0.2 mg/l ±3% de la lecture
Source lumineuse	DEL (diode électro-luminescente) @ 470 nm
Durée de vie diode	Vie de l'instrument
Détecteur lumineux	Photocellule en silicone
Type de pile/vie	1 x 9V / approx. 40 heures d'utilisation continue; extinction auto. après 10 minutes d'inutilisation
Environnement	0 à 50°C; HR max 95% sans condensation
Dimensions	180 x 83 x 46 mm (7.1 x 3.3 x 1.8")
Poids	290 g (10 oz)
Méthode	Méthode Winkler modifiée. La réaction entre l'oxygène dissous et les réactifs provoque une coloration jaune de l'échantillon.

Accessoires

HI 710009	Étui anti-choc, bleu	HI 731325	Capuchons de cuvettes (x 4)
HI 710010	Étui anti-choc, orange	HI 93732-01	Trousse de réactifs pour 100 tests (OD)
HI 731318	Tissus de nettoyage pour cuvettes (x 4)	HI 93732-03	Trousse de réactifs pour 300 tests (OD)
HI 93703-50	Solution de nettoyage pour cuvettes, 230 ml	HI 740038	Bouteille en verre et couvercle 60 ml (DBO)
HI 731321	Cuvettes de mesure (x 4)		

Description du produit

HI 93732N est fourni avec bouteille en verre de 60 ml avec capuchon (pour la préparation des échantillons), 2 cuvettes, pile et manuel d'instructions.

Pour la liste complète des accessoires, voir sections U et V